

Рецензия

на рабочую программу по дисциплине Б 1 .О.01 История для направления 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение, профиль «Агрохимическая оценка и рациональное использование почв» бакалавриата, разработанную кандидатом исторических наук, доцентом кафедры гуманитарных дисциплин, гражданского и уголовного права ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» С.А. Иконниковым

Рабочая программа подготовлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Министра образования и науки Российской Федерации от 26 июля 2017 года № 702 В рамках указанного направления осуществляется подготовка по профилю «Агрохимическая оценка и рациональное использование почв». Разработчик программы является высококвалифицированным специалистом, практикующим историком-исследователем.

Актуальность рецензируемой рабочей программы не вызывает сомнений. В настоящее время ощущается нехватка молодых, грамотных специалистов, владеющих не только профессиональными, но и общекультурными компетенциями, способными воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

Главной целью рецензируемой рабочей программы является развитие у обучающихся личностных качеств, патриотизма, любви к Родине и ее истории, а также формирование компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению.

В рабочей программе сформулированы цель дисциплины, ее задачи, место дисциплины в образовательной программе, перечень планируемых результатов обучения, объем и виды учебной работы. В ней представлены компетенции выпускника, как совокупный ожидаемый результат освоения дисциплины. Кроме того, подробно описывается содержание курса по разным видам занятий, фонд оценочных средств, учебно-методическое обеспечение, междисциплинарные связи. Учебный процесс по данной дисциплине в достаточной степени обеспечен актуальной основной учебной литературой, имеющейся в научной библиотеке и в читальных залах Воронежского ГАУ. Обучающемуся предоставляется возможность использования электронных изданий в созданной университетом собственной электронно-библиотечной системе, а также в сторонних ЭБС.

Рабочая программа представляет собой совокупность материалов, позволяющих обучающемуся на должном уровне и качестве освоить данную дисциплину. Наполняемость разработки способствует проведению объективной аттестации результатов обучения и оценки степени сформированности знаний, умений и навыков.

Полагаю, что рецензируемая рабочая программа полностью отвечает всем требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по соответствующему направлению подготовки и может быть рекомендована для реализации.

Рецензент:

Старший преподаватель кафедры
социально-гуманитарных дисциплин
ВИ МВД России,
лейтенант полиции
кандидат исторических наук



Е.А. Зверков



Рецензия

на рабочую программу по дисциплине **Б1.О.02 Иностранный язык** для направления подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение, направленность «Агрохимическая оценка и рациональное использование почв», «Агроэкология», автора к.пед.н. доц. Е.Л. Завгородней.

Рабочая программа разработана сотрудником кафедры русского и иностранных языков гуманитарно-правового факультета «Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I» в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.03.03 Агрохимия, утвержденным приказом Министра образования и науки Российской Федерации от 26 июля 2017 года № 702.

Главной целью рецензируемой рабочей программы является формирование и повышение культурно-языковой и коммуникативной компетенции обучающихся в ее языковом и социокультурном аспектах для успешного осуществления профессиональной деятельности в условиях межкультурной коммуникации, а также развитие у студентов определённого уровня владения всеми видами речевой деятельности на иностранном языке.

В рабочей программе сформулированы цель дисциплины, её задачи, место дисциплины в образовательной программе, взаимосвязь с другими дисциплинами учебного плана. Приведен перечень компетенций и индикаторов их достижения, объём и виды учебной работы. Подробно представлено содержание и распределение контактной и самостоятельной работы при подготовке к занятиям по разделам и подразделам дисциплины.

По дисциплине разработан фонд оценочных средств (ФОС), предназначенный для текущей и промежуточной аттестации. Разработанные оценочные средства представляют собой совокупность материалов для установления уровня и качества достижения результатов обучения. Данные материалы позволяют в полной мере оценить результаты обучения, а также оценить степень сформированности знаний, умений и навыков. Оценочные средства в рабочей программе представлены по всем формам контроля, предусмотренным учебным планом по дисциплине и систематизированы под соответствующие индикаторы достижения компетенций. Рабочая программа представляет собой совокупность материалов позволяющих обучающимся на должном уровне и качестве освоить данную дисциплину. Наполняемость оценочных средств способствует проведению объективной аттестации результатов обучения и оценки степени сформированности знаний, умений и навыков.

Учебный процесс по данной дисциплине в достаточной степени обеспечен актуальной основной учебной литературой, имеющейся в научной библиотеке и в читальных залах Воронежского ГАУ. Также обучающимся предоставляется возможность использования электронных изданий в созданной Университетом собственной электронно-библиотечной системе, а также в сторонних ЭБС. Кроме того, для успешного изучения дисциплины подготовлены методические материалы, которые помогают обучающимся в ее освоении.

Кафедра русского и иностранных языков имеет достаточно развитую и современную материально-техническую базу, что позволяет преподавателям проводить учебные занятия на достаточно высоком уровне. В целом на Гуманитарно-правовом факультете имеются специальные помещения, представляющие собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего

контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Все аудитории укомплектованы комплектом учебной мебели, демонстрационным оборудованием и учебно-наглядными пособиями, служащими для представления учебной информации. Для проведения занятий лекционного типа используются комплексы демонстрационного оборудования и учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе.

Таким образом, рецензируемая рабочая программа является актуальной, позволяет подготовить высококвалифицированных, компетентных специалистов в области современного сельского хозяйства.

В целом считаю, что рабочая программа по дисциплине Б1.О.02 Иностранный язык для направления подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение, направленность «Агрохимическая оценка и рациональное использование почв», «Агроэкология», полностью отвечает всем требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, в достаточной степени учитывает требования профессионального стандарта. Данная программа может быть рекомендована для реализации.

Рецензент:

К.ф.н., доцент кафедры гуманитарных и социально-экономических дисциплин ЦФ РГУП



Книга Анна Владимировна

Рецензия

на рабочую программу по дисциплине Б1.О.04 Математика и математическая статистика для направления подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение направленность (профиль) «Агрохимическая оценка и рациональное использование почв.» автора к.ф.м.н., доцента Листрова Е.А.

Рабочая программа разработана сотрудниками кафедры математики и физики агроинженерного факультета «Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I» в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение, утвержденным приказом Министра образования и науки Российской Федерации от 26 июля 2017 года № 702.

Главной целью рецензируемой рабочей программы является формирование знаний, умений и навыков по математике необходимых для решения инженерных задач.

В рабочей программе сформулированы цель дисциплины, её задачи, место дисциплины в образовательной программе, взаимосвязь с другими дисциплинами учебного плана. Приведен перечень компетенций и индикаторов их достижения, объём и виды учебной работы. Подробно представлено содержание и распределение контактной и самостоятельной работы при подготовке к занятиям по подразделам дисциплины.

По дисциплине разработан фонд оценочных средств (ФОС), предназначенный для текущей и промежуточной аттестации. Разработанные оценочные средства представляют собой совокупность материалов для установления уровня и качества достижения результатов обучения. Данные материалы позволяют в полной мере оценить результаты обучения, а также оценить степень сформированности знаний, умений и навыков. Оценочные средства в рабочей программе представлены по всем формам контроля, предусмотренным учебным планом по дисциплине и систематизированы под соответствующие индикаторы достижения компетенций. Рабочая программа представляет собой совокупность материалов позволяющих обучающемуся на должном уровне и качестве освоить данную дисциплину. Наполняемость оценочных средств способствует проведению объективной аттестации результатов обучения и оценки степени сформированности знаний, умений и навыков.

Учебный процесс по данной дисциплине в достаточной степени обеспечен актуальной основной учебной литературой, имеющейся в научной библиотеке и в читальных залах Воронежского ГАУ. Также обучающимся предоставляется возможность использования электронных изданий в созданной университетом собственной электронно-библиотечной системе, а также в сторонних ЭБС. Кроме того, для успешного изучения дисциплины сотрудниками кафедры математики и физики подготовлены методические материалы, которые помогают обучающимся в ее освоении.

Кафедра математики и физики имеет достаточную материально-техническую базу, что позволяет преподавателям проводить учебные занятия на высоком методическом уровне. В целом на Агроинженерном факультете имеются специальные помещения, представляющие собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы. Все аудитории укомплектованы комплектом учебной мебели, демонстрационным оборудованием, служащими для представления учебной информации. Для проведения занятий лекционного типа используются комплексы демонстрационного оборудования, обеспечивающие тема-

тические иллюстрации, соответствующие рабочей программе.

Таким образом, рецензируемая рабочая программа является актуальной, позволяет подготовить высококвалифицированных, компетентных специалистов в области современного сельского хозяйства.

В целом считаю, что рабочая программа по дисциплине Б1.О.04 Математика и математическая статистика для направления подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение, направленность (профиль) «Агрохимическая оценка и рациональное использование почв.», полностью отвечает всем требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Данная программа может быть рекомендована для реализации.

Рецензент:

д.т.н., профессор кафедры

электротехники, теплотехники

и гидравлики ФГБОУ ВО

Воронежский государственный лесотехнический

университет имени Г.Ф. Морозова



Попов В.М.

Рецензия
на рабочую программу по дисциплине Б1.О.05 «Информатика»
для направления подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение,
квалификация выпускника – бакалавр

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.03.03, «Агрохимия и агропочвоведение», утвержденным приказом Министра образования и науки Российской Федерации № 702 от 26 июля 2017 г.

Рабочая программа составлена в соответствии с Рекомендациями по разработке рабочих программ. Рабочая программа включает обязательные разделы: общая характеристика дисциплины, планируемые результаты обучения по дисциплине, объём дисциплины и виды работ, содержание дисциплины, учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины, комплект контрольно-измерительных материалов для аттестации обучающихся, материально-техническое и программное обеспечение дисциплины. Содержание рабочей программы охватывает весь материал, необходимый для освоения заданных компетенций в дисциплине. Рабочая программа отражает место дисциплины в структуре ОП.

В структуре и содержании учебной дисциплины программы определены темы и количество часов на их изучение, указывается объем часов аудиторной учебной нагрузки, самостоятельной работы обучающихся, перечислены виды аудиторной учебной нагрузки, самостоятельной работы и форма промежуточной аттестации по дисциплине.

Содержание учебной дисциплины состоит из следующих разделов:

Раздел 1. Понятие информации, общая характеристика процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации.

Раздел 2. Технические средства реализации информационных процессов.

Раздел 3. Алгоритмизация, языки программирования, технологии программирования.

Раздел 4. Программное обеспечение ЭВМ, классификация программного обеспечения.

Раздел 5. Компьютерные сети. Защита информации.

Содержание программы направлено на приобретение обучающимися знаний, умений и навыков, направленных на формирование компетенций УК-1, ОПК-1 определенных ФГОС ВО, и соответствует объему часов, указанных в рабочем учебном плане.

В рабочей программе описаны требования к результатам освоения дисциплины, что позволит обеспечить приобретение обучающимися знаний, умений и навыков, направленных на формирование компетенций, определенных ФГОС ВО по направлению «Агрохимия и агропочвоведение». Все темы, отвечают требованиям современности.

В результате изучения дисциплины «Информатика» обучающийся сможет применять полученные знания, умения и навыки в профессиональной деятельности. Рабочая программа составлена квалифицированно, демонстрирует профессионализм, высокий уровень методической подготовки и может быть использована в образовательном процессе.

Рецензент: Главный советник отдела
информационной безопасности правительства
Воронежской области, к.э.н.



Ряполов К.Я.

Рецензия

на рабочую программу по дисциплине **Б1.О.06 Культура речи и деловое общение** для направления подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение автора доктора филологических наук, зав. кафедрой русского и иностранных языков Даньковой Татьяны Николаевны

Рабочая программа дисциплины «Культура речи и деловое общение» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение, утвержденным приказом Министра образования и науки Российской Федерации № 702 от 15 августа 2017 г.

Главной целью рецензируемой рабочей программы является повышение общей речевой культуры обучающихся нефилологического профиля и формирование у них навыков делового общения в его устной и письменной формах.

В рабочей программе сформулированы цель дисциплины, её задачи, место дисциплины в образовательной программе, взаимосвязь с другими дисциплинами учебного плана. Приведен перечень компетенций и индикаторов их достижения, объём и виды учебной работы. Подробно представлено содержание и распределение контактной и самостоятельной работы при подготовке к занятиям по разделам и подразделам дисциплины.

По дисциплине разработан фонд оценочных средств (ФОС), предназначенный для текущей и промежуточной аттестации. Разработанные оценочные средства представляют собой совокупность материалов для установления уровня и качества достижения результатов обучения. Данные материалы позволяют в полной мере оценить результаты обучения, а также оценить степень сформированности знаний, умений и навыков. Оценочные средства в рабочей программе представлены по всем формам контроля, предусмотренным учебным планом по дисциплине, и систематизированы под соответствующие индикаторы достижения компетенций. Рабочая программа представляет собой совокупность материалов, позволяющих обучающимся на должном уровне и качестве освоить данную дисциплину. Наполняемость оценочных средств способствует проведению объективной аттестации результатов обучения и оценки степени сформированности знаний, умений и навыков.

Учебный процесс по данной дисциплине в достаточной степени обеспечен актуальной основной учебной литературой, имеющейся в научной библиотеке и в читальных залах Воронежского ГАУ. Также обучающимся предоставляется возможность использования электронных изданий в созданной Университетом собственной электронно-библиотечной системе, а также в сторонних ЭБС. Кроме того, для успешного изучения дисциплины подготовлены методические материалы, которые помогают обучающимся в ее освоении.

Кафедра русского и иностранных языков имеет достаточно развитую и современную материально-техническую базу, что позволяет преподавателям проводить учебные занятия на достаточно высоком уровне. В целом на факультете агрономии, агрохимии и экологии имеются специальные помещения, представляющие собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Все аудитории укомплектованы учебной мебелью,

демонстрационным оборудованием и учебно-наглядными пособиями, служащими для представления учебной информации. Для проведения занятий лекционного типа используются комплексы демонстрационного оборудования и учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе.

Таким образом, рецензируемая рабочая программа является актуальной, позволяет подготовить высококвалифицированных, компетентных специалистов в области современного сельского хозяйства.

В целом считаю, что рабочая программа по дисциплине «Культура речи и деловое общение», разработанная в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение, полностью отвечает всем требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Данная программа может быть рекомендована для реализации.

Рецензент:

Заведующий кафедрой русского языка,
современной русской и зарубежной литературы
доктор филологических наук, профессор



Заварзина Галина Анатольевна

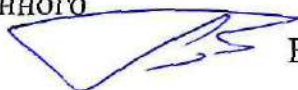
РЕЦЕНЗИЯ
на рабочую программу Б1.О.07
«Физическая культура и спорт»
для направления подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение
Направленность (профиль) «Агрохимическая оценка и рациональное использование
почв»
Квалификация выпускника – бакалавр

Рабочая программа по дисциплине «Физическая культура и спорт» разработана на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования к подготовке студентов направления 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение, квалификация выпускника бакалавр.

Рецензируемая рабочая программа предназначена для изучения дисциплины «Физическая культура и спорт», целью которой является формирования знаний в области физической культуры, способности использовать разнообразные формы физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья в повседневной жизни, и профессиональной деятельности. В программе представлены следующие обязательные разделы: Общая характеристика дисциплины; планируемые результаты обучения по дисциплине; объём дисциплины и виды работ; содержание дисциплины; фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации и текущего контроля; учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины; материально-техническое и программное обеспечение дисциплины; междисциплинарные связи. В списках литературы имеется разделение на основную и дополнительную литературу. Дополнительная учебная литература содержит дополнительный материал к основным разделам программы и включает учебно-методические пособия. В рабочей программе приводятся образцы оценочных средств, в виде контрольных вопросов, задачи для проверки умений и навыков, образцов тестов для проведения текущего контроля, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины. Содержание рабочей программы ориентированы на достижение знаний, умений, и навыков направленных на формирование компетенций которыми должен овладеть обучающийся в соответствии с требованиями ФГОС.

Разработанная программа соответствует предъявляемым требованиям ФГОС ВО и может быть рекомендована для проведения занятий по дисциплине Б1.О.07 «Физическая культура и спорт» для бакалавров направления подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение.

К.п.н., доцент, заведующий кафедрой теории
и методики физической культуры
ФГБОУ ВО Воронежского государственного
педагогического университета



Богачева Е.В.



| |
|--|
| Подпись <i>Богачева Е.В.</i> заверяю |
| Начальник управления кадров ФГБОУ ВО «ВГПУ» |
| <i>И.С. Полякова</i> И.С. Полякова |
| « 28 » <i>Сентября</i> 2020 года |

Рецензия
на рабочую программу по дисциплине Б1.О.08 «Землеустройство с основами геодезии» для направления подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение, квалификация выпускника – бакалавр

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение утвержденным приказом Министра образования и науки Российской Федерации.

Рабочая программа составлена в соответствии с Рекомендациями по разработке рабочих программ. Рабочая программа включает обязательные разделы: общая характеристика дисциплины, планируемые результаты обучения по дисциплине, объем дисциплины и виды работ, содержание дисциплины, учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины, материально-техническое и программное обеспечение дисциплины. Содержание рабочей программы охватывает весь материал, необходимый для освоения заданных компетенций в дисциплине. Рабочая программа отражает место дисциплины в структуре ОП.

В структуре и содержании учебной дисциплины программы определены темы и количество часов на их изучение, указывается объем часов аудиторной учебной нагрузки, самостоятельной работы обучающихся, перечислены виды аудиторной учебной нагрузки, самостоятельной работы и форма промежуточной аттестации по дисциплине.

Содержание учебной дисциплины состоит из следующих разделов:

Раздел 1. Основы землеустройства.

Подраздел 1.1. Общие вопросы землеустройства.

Подраздел 1.2. Стандарт угодий и их правовое положение.

Подраздел 1.3. Организация угодий и севооборотов.

Подраздел 1.4. Устройство территории севооборотов.

Подраздел 1.5. Устройство территории севооборотов в условиях сложного рельефа.

Подраздел 1.6. Основы государственного земельного кадастра.

Раздел 2. Основные положения геодезии.

Подраздел 2.1. Основы геодезии.

Содержание программы направлено на приобретение обучающимися знаний, умений и навыков, направленных на формирование компетенций ОПК-1, ОПК-4, ПК-9, определенных ФГОС ВО, и соответствует объему часов, указанным в рабочем учебном плане.

В рабочей программе описаны требования к результатам освоения дисциплины, что позволит обеспечить приобретение обучающимися знаний, умений и навыков, направленных на формирование компетенций, определенных ФГОС ВО по направлению «Агрономия». Все темы, отвечают требованиям современности.

В результате изучения дисциплины «Геодезия с основами землеустройства» обучающийся сможет применять полученные знания, умения и навыки в профессиональной деятельности. Рабочая программа составлена квалифицированно, демонстрирует профессионализм, высокий уровень методической подготовки и может быть использована в образовательном процессе.

Рецензент: руководитель группы полевых экспертов

региона Центр ООО «Сингента»



А.Н. Крицкий

Рецензия

на рабочую программу по дисциплине Б1.О.09 Физика для направления подготовки 35.03.03 – Агрохимия и агропочвоведение, направленность (профиль) «Агрохимическая оценка и рациональное использование почв», составленную к. ф-м. н., доцентом Белоглазовым В.А.

Рабочая программа разработана сотрудниками кафедры математики и физики агроинженерного факультета «Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I» в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.03.03 – Агрохимия и агропочвоведение, приказ №702 от 26.07.2017 г.

Главной целью рецензируемой рабочей программы является формирование системы знаний законов и теорий классической и современной физики, а также основных физических представлений об окружающем нас материальном мире, фундаментальных физических понятий и методов физического исследования, необходимых для осознанного формирования навыков профессиональной производственно-технологической, научно-исследовательской и проектно-изыскательской деятельности, объектами которой являются агропромышленные и производственно-экологические биокластеры.

В рабочей программе сформулированы цель дисциплины, её задачи, место дисциплины в образовательной программе, взаимосвязь с другими дисциплинами учебного плана. Приведен перечень компетенций и индикаторов их достижения, объём и виды учебной работы. Подробно представлено содержание и распределение контактной и самостоятельной работы при подготовке к занятиям по подразделам дисциплины.

По дисциплине разработан фонд оценочных средств (ФОС), предназначенный для текущей и промежуточной аттестации. Разработанные оценочные средства представляют собой совокупность материалов для установления уровня и качества достижения результатов обучения. Данные материалы позволяют в полной мере оценить результаты обучения, а также оценить степень сформированности знаний, умений и навыков. Оценочные средства в рабочей программе представлены по всем формам контроля, предусмотренным учебным планом по дисциплине и систематизированы под соответствующие индикаторы достижения компетенций. Рабочая программа представляет собой совокупность материалов позволяющих обучающемуся на должном уровне и качестве освоить данную дисциплину. Наполняемость оценочных средств способствует проведению объективной аттестации результатов обучения и оценки степени сформированности знаний, умений и навыков.

Учебный процесс по данной дисциплине в достаточной степени обеспечен актуальной основной учебной литературой, имеющейся в научной библиотеке и в читальных залах Воронежского ГАУ. Также обучающимся предоставляется возможность использования электронных изданий в созданной университетом собственной электронно-библиотечной системе, а также в сторонних ЭБС. Кроме того, для успешного изучения дисциплины сотрудниками кафедры математики и физики подготовлены методические материалы, которые помогают обучающимся в ее освоении.

Кафедра математики и физики имеет достаточную материально-техническую базу, что позволяет преподавателям проводить учебные занятия на высоком методическом уровне. В целом на Агроинженерном факультете имеются специальные помещения, представляющие собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного, лабораторно-практического и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной

работы. Все аудитории укомплектованы комплектом учебной мебели, демонстрационным оборудованием, служащими для представления учебной информации. Для проведения занятий лекционного типа используются комплексы демонстрационного оборудования, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе.

Таким образом, рецензируемая рабочая программа является актуальной, позволяет подготовить высококвалифицированных, компетентных специалистов в области современного сельского хозяйства.

В целом считаю, что рабочая программа по дисциплине Б1.О.09 Физика для направления подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение, направленность (профиль) «Агрохимическая оценка и рациональное использование почв», полностью отвечает всем требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Данная программа может быть рекомендована для реализации.

Рецензент:

д.т.н., профессор кафедры

электротехники, теплотехники

и гидравлики ФГБОУ ВО

Воронежский государственный лесотехнический

университет имени Г.Ф. Морозова



Попов В.М.

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу и фонд оценочных средств по дисциплине «Геология с основами геоморфологии» для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», направленности (профиля) «Агрохимическая оценка и рациональное использование почв».

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) подготовки бакалавра по направлению подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 июля 2017 года № 702.

Актуальность рецензируемой рабочей программы не вызывает сомнений. В настоящее время ощущается нехватка молодых, грамотных специалистов в области агрохимии. Кафедра агрохимии, почвоведения и агроэкологии Воронежского ГАУ славится своими традициями в области качества подготовки специалистов по этому направлению.

Главной целью рецензируемой рабочей программы является развитие у студентов личностных качеств, а также формирование универсальных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению.

В рабочей программе грамотно и ясно сформулированы цели дисциплин, их основные задачи, перечень планируемых результатов обучения, объём и виды учебной работы. Представлены компетенции выпускника, как совокупный ожидаемый результат освоения предмета. Кроме того, подробно описывается содержание курса по разным видам занятий, фонд оценочных средств, учебно-методическое обеспечение, междисциплинарные связи. Учебный процесс по дисциплине в достаточной степени обеспечен актуальной основной учебной литературой, имеющейся в научной библиотеке и в читальных залах Воронежского ГАУ. Также обучающимся предоставляется возможность использования электронных изданий в созданной университетом собственной электронно-библиотечной системе, а также в сторонних ЭБС.

Рабочая программа представляет собой совокупность материалов, позволяющая обучающимся на должном уровне и качестве освоить данную дисциплину. Наполняемость разработки способствует проведению объективной аттестации результатов обучения и оценки степени сформированности знаний, умений и навыков.

Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине включают в себя: перечень компетенций с указанием индикаторов их достижения в процессе освоения образовательной программы; описание показателей и критериев оценивания компетенций; описание шкал оценивания; типовые контрольные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы

формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.

При помощи фонда оценочных средств осуществляется контроль и управление процессом приобретения студентами необходимых знаний, умений, навыков и компетенций, определенных ФГОС ВО по направлению 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение».

Контрольно-измерительные материалы соответствуют обязательному минимуму содержания ФГОС ВО обеспечивают проведение промежуточной аттестации студентов, дают возможность определить соответствие студентов конкретной квалификационной характеристике.

Представленный фонд оценочных средств по дисциплине «Геология с основами геоморфологии» для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение» соответствует предъявляемым требованиям.

Кафедра агрохимии, почвоведения и агроэкологии имеет достаточно развитую и современную материально-техническую базу, что позволяет преподавателям проводить учебные занятия на достаточно высоком уровне. Факультет имеет специальные помещения, представляющие собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Все аудитории укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации. Для проведения занятий лекционного типа используются комплексы демонстрационного оборудования и учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе.

Таким образом, рецензируемая рабочая программа является актуальной, позволяет подготовить высококвалифицированных, компетентных специалистов в области современного сельского хозяйства.

В целом считаю, что рабочая программа и фонд оценочных средств по дисциплине «Геология с основами геоморфологии», для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», полностью отвечают всем требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по соответствующему направлению подготовки и могут быть рекомендованы для реализации образовательного процесса.

Директор ФГБУ ГЦАС
«Воронежский»



Д.А. Куницин

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу дисциплины «**Ботаника**», разработанную профессором кафедры селекции, семеноводства и биотехнологии Воронежского ГАУ Олейниковой Е.М. для бакалавров, обучающихся по направлению подготовки 35.03.03 – Агрехимия и агропочвоведение

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.03.03 – Агрехимия и агропочвоведение (квалификация выпускника – бакалавр), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26.07.2017 г., № 702.

В рабочей программе представлены следующие разделы.

1. Общая характеристика дисциплины. В разделе сформулированы цели и задачи освоения дисциплины, определен предмет и место дисциплины в структуре образовательной программы. Дано описание логической и содержательно-методической взаимосвязи с другими дисциплинами. Указаны требования к «входным» знаниям, умениям и готовностям обучающегося, необходимые при освоении данной дисциплины и приобретенные в результате освоения предшествующих дисциплин.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине. В этом разделе указаны универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины «Ботаника» по ФГОС ВО. Указано, что должен знать и уметь обучающийся, а также, какими навыками владеть в результате освоения дисциплины.

3. Объем дисциплины и виды работ, которые необходимо выполнить в процессе освоения дисциплины. Всего на данную дисциплину отводится 180 часов, или 5 зачетных единиц.

4. Содержание дисциплины. Представлен перечень разделов и их тематическое содержание, виды занятий. Отдельно приведены виды самостоятельной работы, ее тематика и учебно-методическое обеспечение с перечнем разделов, которые обучающиеся должны изучать самостоятельно.

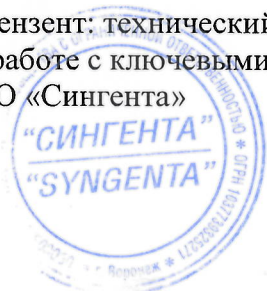
5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации и текущего контроля. В разделе приводятся этапы формирования компетенций, шкалы и критерии оценивания, а также оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины, включающие тесты, вопросы для устного опроса, задачи для проверки умений и навыков, вопросы для зачета и зачета с оценкой. Также в разделе приведена оценка достижения компетенций в ходе промежуточной аттестации и текущего контроля.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины содержит перечень основной и дополнительной литературы, методических и периодических изданий, ресурсов информационно-коммуникационной сети Интернет, необходимых обучающимся для освоения дисциплины.

7. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины. В этом разделе приводятся сведения о наличии учебных аудиторий, оснащенных оборудованием, техническими и электронными средствами обучения, в том числе для контроля знаний бакалавров. Отдельно представлено программное обеспечение общего и специализированного назначения.

Таким образом, рабочая программа дисциплины «Ботаника» для бакалавров, обучающихся по направлению подготовки 35.03.03 – Агрехимия и агропочвоведение, отвечает требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования и может быть рекомендована к использованию.

Рецензент: технический партнер
по работе с ключевыми клиентами
ООО «Сингента»



Гуркин С.В.

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу и фонд оценочных средств по дисциплине «Ландшафтоведение» для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», направленности (профиля) «Агрохимическая оценка и рациональное использование почв».

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) подготовки бакалавра по направлению подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 июля 2017 года № 702.

Актуальность рецензируемой рабочей программы не вызывает сомнений. В настоящее время ощущается нехватка молодых, грамотных специалистов в области агрохимии. Кафедра агрохимии, почвоведения и агроэкологии Воронежского ГАУ славится своими традициями в области качества подготовки специалистов по этому направлению.

Главной целью рецензируемой рабочей программы является развитие у студентов личностных качеств, а также формирование универсальных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению.

В рабочей программе грамотно и ясно сформулированы цели дисциплин, их основные задачи, перечень планируемых результатов обучения, объём и виды учебной работы. Представлены компетенции выпускника, как совокупный ожидаемый результат освоения предмета. Кроме того, подробно описывается содержание курса по разным видам занятий, фонд оценочных средств, учебно-методическое обеспечение, междисциплинарные связи. Учебный процесс по дисциплине в достаточной степени обеспечен актуальной основной учебной литературой, имеющейся в научной библиотеке и в читальных залах Воронежского ГАУ. Также обучающимся предоставляется возможность использования электронных изданий в созданной университетом собственной электронно-библиотечной системе, а также в сторонних ЭБС.

Рабочая программа представляет собой совокупность материалов, позволяющая обучающимся на должном уровне и качестве освоить данную дисциплину. Наполняемость разработки способствует проведению объективной аттестации результатов обучения и оценки степени сформированности знаний, умений и навыков.

Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине включают в себя: перечень компетенций с указанием индикаторов их достижения в процессе освоения образовательной программы; описание показателей и критериев оценивания компетенций; описание шкал оценивания; типовые контрольные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы

формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.

При помощи фонда оценочных средств осуществляется контроль и управление процессом приобретения студентами необходимых знаний, умений, навыков и компетенций, определенных ФГОС ВО по направлению 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение».

Контрольно-измерительные материалы соответствуют обязательному минимуму содержания ФГОС ВО обеспечивают проведение промежуточной аттестации студентов, дают возможность определить соответствие студентов конкретной квалификационной характеристике.

Представленный фонд оценочных средств по дисциплине «Ландшафтоведение» для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение» соответствует предъявляемым требованиям.

Кафедра агрохимии, почвоведения и агроэкологии имеет достаточно развитую и современную материально-техническую базу, что позволяет преподавателям проводить учебные занятия на достаточно высоком уровне. Факультет имеет специальные помещения, представляющие собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Все аудитории укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации. Для проведения занятий лекционного типа используются комплексы демонстрационного оборудования и учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе.

Таким образом, рецензируемая рабочая программа является актуальной, позволяет подготовить высококвалифицированных, компетентных специалистов в области современного сельского хозяйства.

В целом считаю, что рабочая программа и фонд оценочных средств по дисциплине «Ландшафтоведение», для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», полностью отвечают всем требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по соответствующему направлению подготовки и могут быть рекомендованы для реализации образовательного процесса.

Начальник отдела мониторинга плодородия почв
Федерального государственного бюджетного учреждения
государственный центр агрохимической службы «Воронежский»
ФГБУ ГЦАС «Воронежский»



**Рецензия
на рабочую программу дисциплины**

**Физиология и биохимия растений
для направления подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение,
квалификация выпускника – бакалавр**

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение, утвержденным приказом Министра образования и науки Российской Федерации № 702 от 26 июля 2017 г.

Рабочая программа включает следующие структурные элементы:

- предмет, цели и задачи дисциплины, ее место в структуре образовательной программы,
- перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы;
- объем дисциплины и виды работ, которые определяют объемы общей трудоемкости дисциплины, общей контактной работы, общей самостоятельной работы;
- содержание разделов учебной дисциплины, включая перечень тем лекций, тем лабораторных занятий;
- перечень тем и учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся;
- фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации и текущего контроля;
- учебно-методическое обеспечение дисциплины, в том числе: перечень основной, дополнительной и методической литературы; перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины;
- описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса.

Содержание рабочей программы направлено на освоение обучающимися компетенций, определенных ФГОС ВО по данному направлению подготовки бакалавров и соответствует объему часов, указанному в рабочем учебном плане.

В фонде оценочных средств (ФОС) дисциплины разработаны индикаторы достижения универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, шкалы и критерии оценивания, а также оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины, включающие тесты, вопросы для устного опроса, задачи для проверки умений и навыков, вопросы для экзамена. Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения разработаны на основе Форсайт-сессий с ведущими работодателями региона

в области агропромышленного комплекса, в котором востребованы выпускники направления подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение. В структуре ФОС прослеживаются содержательные связи универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций с индексами их достижения, в контексте требований к результатам подготовки по образовательной программе. Фонд оценочных средств по образовательной программе 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение является полным и адекватным отображением требований ФГОС ВО, обеспечивает решение оценочной задачи соответствия универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций выпускника этим требованиям. Разработанные профессиональные компетенции соответствуют заявленной обобщенной трудовой функции профессионального стандарта «Агроном». Представленный фонд оценочных средств образовательной программы по направлению 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение соответствует предъявляемым требованиям.

Рабочая программа составлена квалифицированно, демонстрирует профессионализм, высокий уровень методической подготовки и может быть использована в образовательном процессе.

Таким образом, рабочая программа дисциплины Б1.О.13 – Физиология и биохимия растений в агрономии отвечает требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение (квалификация выпускника – бакалавр) и может быть использована в учебном процессе.

Рецензент:

заведующая отделом биотехнологии и молекулярной биологии, доктор биологических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ


Жужжалова Т.П.

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу и фонд оценочных средств по дисциплине «Общее почвоведение» для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», направленности (профиля) «Агрохимическая оценка и рациональное использование почв».

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) подготовки бакалавра по направлению подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 июля 2017 года № 702.

Актуальность рецензируемой рабочей программы не вызывает сомнений. В настоящее время ощущается нехватка молодых, грамотных специалистов в области агрохимии. Кафедра агрохимии, почвоведения и агроэкологии Воронежского ГАУ славится своими традициями в области качества подготовки специалистов по этому направлению.

Главной целью рецензируемой рабочей программы является развитие у студентов личностных качеств, а также формирование универсальных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению.

В рабочей программе грамотно и ясно сформулированы цели дисциплин, их основные задачи, перечень планируемых результатов обучения, объём и виды учебной работы. Представлены компетенции выпускника, как совокупный ожидаемый результат освоения предмета. Кроме того, подробно описывается содержание курса по разным видам занятий, фонд оценочных средств, учебно-методическое обеспечение, междисциплинарные связи. Учебный процесс по дисциплине в достаточной степени обеспечен актуальной основной учебной литературой, имеющейся в научной библиотеке и в читальных залах Воронежского ГАУ. Также обучающимся предоставляется возможность использования электронных изданий в созданной университетом собственной электронно-библиотечной системе, а также в сторонних ЭБС.

Рабочая программа представляет собой совокупность материалов, позволяющая обучающимся на должном уровне и качестве освоить данную дисциплину. Наполняемость разработки способствует проведению объективной аттестации результатов обучения и оценки степени сформированности знаний, умений и навыков.

Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине включают в себя: перечень компетенций с указанием индикаторов их достижения в процессе освоения образовательной программы; описание показателей и критериев оценивания компетенций; описание шкал оценивания; типовые контрольные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы

формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.

При помощи фонда оценочных средств осуществляется контроль и управление процессом приобретения студентами необходимых знаний, умений, навыков и компетенций, определенных ФГОС ВО по направлению 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение».

Контрольно-измерительные материалы соответствуют обязательному минимуму содержания ФГОС ВО обеспечивают проведение промежуточной аттестации студентов, дают возможность определить соответствие студентов конкретной квалификационной характеристике.

Представленный фонд оценочных средств по дисциплине «Общее почвоведение» для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение» соответствует предъявляемым требованиям.

Кафедра агрохимии, почвоведения и агроэкологии имеет достаточно развитую и современную материально-техническую базу, что позволяет преподавателям проводить учебные занятия на достаточно высоком уровне. Факультет имеет специальные помещения, представляющие собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Все аудитории укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации. Для проведения занятий лекционного типа используются комплексы демонстрационного оборудования и учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе.

Таким образом, рецензируемая рабочая программа является актуальной, позволяет подготовить высококвалифицированных, компетентных специалистов в области современного сельского хозяйства.

В целом считаю, что рабочая программа и фонд оценочных средств по дисциплине «Общее почвоведение», для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», полностью отвечают всем требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по соответствующему направлению подготовки и могут быть рекомендованы для реализации образовательного процесса.

Директор ФГБУ ГЦАС
«Воронежский»



Д.А. Куницын

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу по Б1.О.15 Агрометеорология
для направления 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение, профиль:
Агрохимическая оценка и рациональное использование почв, разработанную
кандидатом с.-х. наук, доцентом Мухортовым С.Я..

Рабочая программа разработана на кафедре плодоводства и овощеводства факультета агрономии, агрохимии и экологии ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки (специальности) 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение. Образовательный стандарт (ФГОС) № 702 от 26.07.2017).

При разработке рабочей программы учитывались основные положения профессионального стандарта «Агроном» и обобщенные трудовые функции данных стандартов.

Главной целью является обучение студентов методам определения и оценки агроклиматических условий зоны, района, хозяйства для эффективного использования ресурсов климата в целях повышения продуктивности сельскохозяйственного производства и борьбы с неблагоприятными метеорологическими явлениями, а также изучение устройства основных метеоприборов, принцип их действия, установку, методику наблюдений и первичную обработку отсчетов; методов оценки агрометеорологической характеристики сезонов года с целью оставления прогнозов для получения программированных урожаев.

В рабочей программе сформулированы цель дисциплины, её задачи, место дисциплины в образовательной программе, взаимосвязь с другими дисциплинами учебного плана.

Приведен перечень компетенций и индикаторов их достижения, объём и виды учебной работы, представлено содержание и распределение контактной и самостоятельной работы при подготовке к занятиям по разделам и подразделам дисциплины.

По дисциплине разработан фонд оценочных средств (ФОС), предназначенный для текущей и промежуточной аттестации, которые представляют собой совокупность материалов для установления уровня и качества достижения результатов обучения. Данные материалы позволяют в полной мере оценить результаты обучения, а также оценить степень сформированности знаний, умений и навыков обучающихся.

Оценочные средства в рабочей программе представлены по всем формам контроля и систематизированы под соответствующие индикаторы достижения компетенций.

Учебный процесс по данной дисциплине в достаточной степени обеспечен актуальной основной учебной литературой, имеющейся в научной библиотеке и в читальных залах Воронежского ГАУ. Обучающиеся используют электронные издания в созданной Университетом собственной

электронно-библиотечной системе и в сторонних организациях ЭБС. Для успешного изучения дисциплины подготовлены методические материалы, которые помогают в ее освоении.

Кафедра плодоводства и овощеводства имеет достаточно развитую и современную материально-техническую базу, это позволяет преподавателям проводить учебные занятия на достаточно высоком уровне.

В целом на факультете агрономии, агрохимии и экологии имеются специальные помещения, представляющие собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

Все аудитории укомплектованы комплектом учебной мебели, демонстрационным оборудованием и учебно-наглядными пособиями, служащими для представления учебной информации. Для проведения занятий лекционного типа используются комплексы демонстрационного оборудования и учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе.

Таким образом, рецензируемая рабочая программа является актуальной, позволяет подготовить высококвалифицированных, компетентных исследователей и педагогов в области современного садоводства и сельского хозяйства в целом.

Считаю, что рабочая программа по Б1.О.15 Агрометеорология для направления 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение, профиль: Агрохимическая оценка и рациональное использование почв, соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, и в полном объеме учитывает требования профессионального стандарта «Агроном» и рекомендации Форсайт-сессий с ведущими работодателями региона в области агропромышленного комплекса. Данная программа может быть рекомендована для реализации.

Заместитель генерального директора
ООО «Логус-агро»



Гончарова О.И.

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу и фонд оценочных средств по дисциплине «География почв» направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», направленности (профиля) «Агрохимическая оценка и рациональное использование почв».

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) подготовки бакалавра по направлению подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 июля 2017 года № 702.

Актуальность рецензируемой рабочей программы не вызывает сомнений. В настоящее время ощущается нехватка молодых, грамотных специалистов в области агрохимии. Кафедра агрохимии, почвоведения и агроэкологии Воронежского ГАУ славится своими традициями в области качества подготовки специалистов по этому направлению.

Главной целью рецензируемой рабочей программы является развитие у студентов личностных качеств, а также формирование универсальных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению.

В рабочей программе грамотно и ясно сформулированы цели дисциплин, их основные задачи, перечень планируемых результатов обучения, объём и виды учебной работы. Представлены компетенции выпускника, как совокупный ожидаемый результат освоения предмета. Кроме того, подробно описывается содержание курса по разным видам занятий, фонд оценочных средств, учебно-методическое обеспечение, междисциплинарные связи. Учебный процесс по дисциплине в достаточной степени обеспечен актуальной основной учебной литературой, имеющейся в научной библиотеке и в читальных залах Воронежского ГАУ. Также обучающимся предоставляется возможность использования электронных изданий в созданной университетом собственной электронно-библиотечной системе, а также в сторонних ЭБС.

Рабочая программа представляет собой совокупность материалов, позволяющая обучающимся на должном уровне и качестве освоить данную дисциплину. Наполняемость разработки способствует проведению объективной аттестации результатов обучения и оценки степени сформированности знаний, умений и навыков.

Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине включают в себя: перечень компетенций с указанием индикаторов их достижения в процессе освоения образовательной программы; описание показателей и критериев оценивания компетенций; описание шкал оценивания; типовые контрольные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы

формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.

При помощи фонда оценочных средств осуществляется контроль и управление процессом приобретения студентами необходимых знаний, умений, навыков и компетенций, определенных ФГОС ВО по направлению 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение».

Контрольно-измерительные материалы соответствуют обязательному минимуму содержания ФГОС ВО обеспечивают проведение промежуточной аттестации студентов, дают возможность определить соответствие студентов конкретной квалификационной характеристике.

Представленный фонд оценочных средств по дисциплине «География почв» для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение» соответствует предъявляемым требованиям.

Кафедра агрохимии, почвоведения и агроэкологии имеет достаточно развитую и современную материально-техническую базу, что позволяет преподавателям проводить учебные занятия на достаточно высоком уровне. Факультет имеет специальные помещения, представляющие собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Все аудитории укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации. Для проведения занятий лекционного типа используются комплексы демонстрационного оборудования и учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе.

Таким образом, рецензируемая рабочая программа является актуальной, позволяет подготовить высококвалифицированных, компетентных специалистов в области современного сельского хозяйства.

В целом считаю, что рабочая программа и фонд оценочных средств по дисциплине «География почв», для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», полностью отвечают всем требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по соответствующему направлению подготовки и могут быть рекомендованы для реализации образовательного процесса.

Директор ФГБУ ГЦАС
«Воронежский»



Д.А. Куницын

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу и фонд оценочных средств по дисциплине «Агрохимия» направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», направленности (профиля) «Агрохимическая оценка и рациональное использование почв».

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) подготовки бакалавра по направлению подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 июля 2017 года № 702.

Актуальность рецензируемой рабочей программы не вызывает сомнений. В настоящее время ощущается нехватка молодых, грамотных специалистов в области агрохимии. Кафедра агрохимии, почвоведения и агроэкологии Воронежского ГАУ славится своими традициями в области качества подготовки специалистов по этому направлению.

Главной целью рецензируемой рабочей программы является развитие у студентов личностных качеств, а также формирование универсальных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению.

В рабочей программе грамотно и ясно сформулированы цели дисциплин, их основные задачи, перечень планируемых результатов обучения, объём и виды учебной работы. Представлены компетенции выпускника, как совокупный ожидаемый результат освоения предмета. Кроме того, подробно описывается содержание курса по разным видам занятий, фонд оценочных средств, учебно-методическое обеспечение, междисциплинарные связи. Учебный процесс по дисциплине в достаточной степени обеспечен актуальной основной учебной литературой, имеющейся в научной библиотеке и в читальных залах Воронежского ГАУ. Также обучающимся предоставляется возможность использования электронных изданий в созданной университетом собственной электронно-библиотечной системе, а также в сторонних ЭБС.

Рабочая программа представляет собой совокупность материалов, позволяющая обучающимся на должном уровне и качестве освоить данную дисциплину. Наполняемость разработки способствует проведению объективной аттестации результатов обучения и оценки степени сформированности знаний, умений и навыков.

Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине включают в себя: перечень компетенций с указанием индикаторов их достижения в процессе освоения образовательной программы; описание показателей и критериев оценивания компетенций; описание шкал оценивания; типовые контрольные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы

формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.

При помощи фонда оценочных средств осуществляется контроль и управление процессом приобретения студентами необходимых знаний, умений, навыков и компетенций, определенных ФГОС ВО по направлению 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение».

Контрольно-измерительные материалы соответствуют обязательному минимуму содержания ФГОС ВО обеспечивают проведение промежуточной аттестации студентов, дают возможность определить соответствие студентов конкретной квалификационной характеристике.

Представленный фонд оценочных средств по дисциплине «Агрохимия» для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение» соответствует предъявляемым требованиям.

Кафедра агрохимии, почвоведения и агроэкологии имеет достаточно развитую и современную материально-техническую базу, что позволяет преподавателям проводить учебные занятия на достаточно высоком уровне. Факультет имеет специальные помещения, представляющие собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Все аудитории укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации. Для проведения занятий лекционного типа используются комплексы демонстрационного оборудования и учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе.

Таким образом, рецензируемая рабочая программа является актуальной, позволяет подготовить высококвалифицированных, компетентных специалистов в области современного сельского хозяйства.

В целом считаю, что рабочая программа и фонд оценочных средств по дисциплине «Агрохимия», для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», полностью отвечают всем требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по соответствующему направлению подготовки и могут быть рекомендованы для реализации образовательного процесса.

Директор ФГБУ ГЦАС
«Воронежский»



Д.А. Куницин

Рецензия

на рабочую программу по дисциплине Б1.О.18 «МИКРОБИОЛОГИЯ» для направления подготовки 35.03.03 – Агрохимия и агропочвоведение, направленность (профиль) «Агрохимическая оценка и рациональное использование почв» - бакалавриат, автор д.с.-х.н, проф. А.Л.Лукин

Рабочая программа разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по указанному направлению, утвержденным приказом Министра образования и науки Российской Федерации по направлению подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 26.07.2017 № 702. Разработчик программы является высококвалифицированным преподавателем.

Актуальность рецензируемой рабочей программы не вызывает сомнений.

Главной целью рецензируемой рабочей программы является развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению.

В данной рабочей программе сформулированы цель дисциплины, её задачи, место дисциплины в образовательной программе, перечень планируемых результатов обучения, объём и виды учебной работы. В ней представлены компетенции выпускника, как совокупный ожидаемый результат освоения дисциплины. Также обучающемуся предоставляется возможность использования электронных изданий в созданной университетом собственной электронно-библиотечной системе, а также в сторонних ЭБС. Рабочая программа представляет собой совокупность материалов позволяющих обучающемуся на должном уровне и качестве освоить данную дисциплину.

Наполняемость разработки способствует проведению объективной аттестации результатов обучения и оценки степени сформированности знаний, умений и навыков.

В целом считаю, что рабочая программа по дисциплине Б1.О.18 «МИКРОБИОЛОГИЯ», разработанная на кафедре Земледелия, растениеводства и защиты растений Воронежского ГАУ, полностью отвечает всем требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по соответствующему направлению подготовки, а также требованиям по подготовке высококвалифицированных специалистов агрономического направления и может быть рекомендована для реализации.

заведующая лабораторией эколого-микробиологических исследований почвы, Всероссийского научно-исследовательского института им.А.Л.Мазлумова,
доктор с.-х.н., в.н.с., bezler@list.ru,
394030 Воронеж, ул. Плехановская,
д.49, кв. 25
моб. 8 906 -67-271-86



Подпись Безлер Н.В. заверяю,
Ученый секретарь ВНИИСС, к.с.х.н.

Безлер Надежда Викторовна

Кислинская Т.М.

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу по дисциплине **«Земледелие»**
для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение»

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) подготовки бакалавра по направлению 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение».

Актуальность рецензируемой рабочей программы не вызывает сомнений. В настоящее время ощущается нехватка молодых, грамотных специалистов в области агрономии.

Главной целью рецензируемых рабочих программ является развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование общекультурных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению.

В рабочей программе грамотно и ясно сформулирована цель дисциплины, ее основные задачи, перечень планируемых результатов обучения, объём и виды учебной работы. Представлены компетенции выпускника, как совокупный ожидаемый результат освоения предмета. Кроме того, подробно описывается содержание курсов по разным видам занятий, фонд оценочных средств, учебно-методическое обеспечение, междисциплинарные связи.

Учебный процесс по дисциплинам в достаточной степени обеспечен актуальной основной учебной литературой, имеющейся в научной библиотеке и в читальных залах Воронежского ГАУ. Также обучающемуся предоставляется возможность использования электронных изданий в созданной университетом собственной электронно-библиотечной системе, а также в сторонних ЭБС.

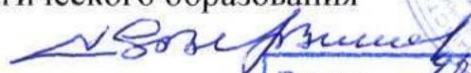
Рабочая программа представляет собой совокупность материалов, позволяющих обучающемуся освоить данную дисциплину на должном уровне. Наполняемость разработки способствует проведению объективной аттестации результатов обучения и оценки степени сформированности знаний, умений и навыков

Кафедра земледелия, растениеводства и защиты растений имеет развитую и современную материально-техническую базу, что позволяет преподавателям проводить учебные занятия на достаточно высоком уровне. Факультет имеет специальные помещения, представляющие собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Все аудитории укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации. Для проведения занятий лекционного типа используются комплексы демонстрационного оборудования и учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе.

Таким образом, рецензируемая рабочая программа является актуальной, позволяет подготовить высококвалифицированных, компетентных специалистов в области современного сельского хозяйства.

В целом считаю, что рабочая программа по дисциплине «Земледелие» отвечает всем требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по соответствующему направлению подготовки и может быть рекомендована для реализации образовательного процесса.

Профессор, доктор сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры экологического образования
Воронежского ГПУ



Верзилин В.В.

Подпись Верзилин В.В. заверяю
Начальник управления кадров
ФГБОУ ВО «ВГТУ»

Рецензия

на рабочую программу по дисциплине Б1.О.20 Механизация растениеводства для
направления подготовки 35.03.03 Агрехимия и агропочвоведение Направленность (профиль)
" Агрехимическая оценка и рациональное использование почв", авторов к.т.н. доц. А. В.
Чернышов, к.т.н. доц. И. В. Баскаков

Рабочая программа разработана сотрудниками кафедры сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей агроинженерного факультета «Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I» в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.03.03 Агрехимия и агропочвоведение, утвержденным приказом Министра образования и науки Российской Федерации 26 июля 2017 года № 702. Также в рабочей программе учтены рекомендации Форсайт-сессий с ведущими работодателями региона в области агропромышленного комплекса, в котором востребованы выпускники направления подготовки Агрономия.

Главной целью рецензируемой рабочей программы является Формирование знаний, умений и навыков по эффективному использованию сельскохозяйственных машин, обучение приемов практического применения и подготовка к решению профессиональных задач, связанных с сельскохозяйственными машинами.

В рабочей программе сформулированы цель дисциплины, её задачи, место дисциплины в образовательной программе, взаимосвязь с другими дисциплинами учебного плана. Приведен перечень компетенций и индикаторов их достижения, объём и виды учебной работы. Подробно представлено содержание и распределение контактной и самостоятельной работы при подготовке к занятиям по разделам и подразделам дисциплины.

По дисциплине разработан фонд оценочных средств (ФОС), предназначенный для текущей и промежуточной аттестации. Разработанные оценочные средства представляют собой совокупность материалов для установления уровня и качества достижения результатов обучения. Данные материалы позволяют в полной мере оценить результаты обучения, а также оценить степень сформированности знаний, умений и навыков. Оценочные средства в рабочей программе представлены по всем формам контроля, предусмотренным учебным планом по дисциплине и систематизированы под соответствующие индикаторы достижения компетенций. Рабочая программа представляет собой совокупность материалов позволяющих обучающимся на должном уровне и качестве освоить данную дисциплину. Наполняемость оценочных средств способствует проведению объективной аттестации результатов обучения и оценки степени сформированности знаний, умений и навыков.

Учебный процесс по данной дисциплине в достаточной степени обеспечен актуальной основной учебной литературой, имеющейся в научной библиотеке и в читальных залах Воронежского ГАУ. Также обучающимся предоставляется возможность использования электронных изданий в созданной Университетом собственной электронно-библиотечной системе, а также в сторонних ЭБС. Кроме того, для успешного изучения дисциплины подготовлены методические материалы, которые помогают обучающимся в ее освоении.

Кафедра сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей имеет достаточно развитую и современную материально-техническую базу, что позволяет преподавателям

проводить учебные занятия на достаточно высоком уровне. В целом на Агроинженерном факультете имеются специальные помещения, представляющие собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Все аудитории укомплектованы комплектом учебной мебели, демонстрационным оборудованием и учебно-наглядными пособиями, служащими для представления учебной информации. Для проведения занятий лекционного типа используются комплексы демонстрационного оборудования и учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе.

Таким образом, рецензируемая рабочая программа является актуальной, позволяет подготовить высококвалифицированных, компетентных специалистов в области современного сельского хозяйства.

В целом считаю, что рабочая программа по практике Б1.О.20 Механизация растениеводства для направления подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение Направленность (профиль) " Агрохимическая оценка и рациональное использование почв" полностью отвечает всем требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования и рекомендации Форсайт-сессий с ведущими работодателями региона в области агропромышленного комплекса. Данная программа может быть рекомендована для реализации.

Рецензент:

заместитель директора ГК «Агротех- Гарант»



подпись

С.Н Токарь

Рецензия
на рабочую программу по дисциплине Б1.О.21 «Растениеводство»
для направления подготовки 35.03.03 Агрехимия и агропочвоведение,
квалификация выпускника – бакалавр

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.03.03, «Агрехимия и агропочвоведение», утвержденным приказом Министра образования и науки Российской Федерации № 702 от 26 июля 2017 г.

Рабочая программа составлена в соответствии с Рекомендациями по разработке рабочих программ. Рабочая программа включает обязательные разделы: общая характеристика дисциплины, планируемые результаты обучения по дисциплине, объём дисциплины и виды работ, содержание дисциплины, учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины, комплект контрольно-измерительных материалов для аттестации обучающихся, материально-техническое и программное обеспечение дисциплины. Содержание рабочей программы охватывает весь материал, необходимый для освоения заданных компетенций в дисциплине. Рабочая программа отражает место дисциплины в структуре ОП.

В структуре и содержании учебной дисциплины программы определены темы и количество часов на их изучение, указывается объём часов аудиторной учебной нагрузки, самостоятельной работы обучающихся, перечислены виды аудиторной учебной нагрузки, самостоятельной работы и форма промежуточной аттестации по дисциплине.

Содержание учебной дисциплины состоит из следующих разделов:

Раздел 1. Введение в растениеводство.

Раздел 2. Зерновые культуры.

Раздел 3. Технические культуры.

Раздел 4. Семеноведение.

Раздел 5. Кормовые культуры.

Содержание программы направлено на приобретение обучающимися знаний, умений и навыков, направленных на формирование компетенций ОПК-1, ОПК-4, ПК-3, ПК-5, определенных ФГОС ВО, и соответствует объему часов, указанным в рабочем учебном плане.

В рабочей программе описаны требования к результатам освоения дисциплины, что позволит обеспечить приобретение обучающимися знаний, умений и навыков, направленных на формирование компетенций, определенных ФГОС ВО по направлению «Агрехимия и агропочвоведение». Все темы, отвечают требованиям современности.

В результате изучения дисциплины «Растениеводства» обучающийся сможет применять полученные знания, умения и навыки в профессиональной деятельности. Рабочая программа составлена квалифицированно, демонстрирует профессионализм, высокий уровень методической подготовки и может быть использована в образовательном процессе.

Рецензент: руководитель группы полевых экспертов

региона Центр ООО «Сингента»



А.Н. Крицкий

Рецензия

на рабочую программу по дисциплине **Б1.О.22 «Философия»**
для направления подготовки **35.03.03 – Агрехимия и агропочвоведение**, автора канд.
ист. наук, доц. Юрьева А.А.

Рабочая программа разработана сотрудником кафедры гуманитарных дисциплин, гражданского и уголовного права гуманитарно-правового факультета «Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I» в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.03.03 – Агрехимия и агропочвоведение.

Целью изучения дисциплины является развитие у обучающихся методологической культуры, необходимой в их дальнейшей научной и практической деятельности, рассмотрение философских вопросов в широком социокультурном контексте и в их историческом развитии, получение представлений о современных тенденциях развития философского знания.

В рабочей программе сформулированы цель дисциплины, её задачи, место дисциплины в образовательной программе, взаимосвязь с другими дисциплинами учебного плана. Приведен перечень компетенций и индикаторов их достижения, объём и виды учебной работы. Подробно представлено содержание и распределение контактной и самостоятельной работы при подготовке к занятиям по разделам и подразделам дисциплины.

По дисциплине разработан фонд оценочных средств (ФОС), предназначенный для текущей и промежуточной аттестации. Разработанные оценочные средства представляют собой совокупность материалов для установления уровня и качества достижения результатов обучения. Данные материалы позволяют в полной мере оценить результаты обучения, а также оценить степень сформированности знаний, умений и навыков. Оценочные средства в рабочей программе представлены по всем формам контроля, предусмотренным учебным планом по дисциплине и систематизированы под соответствующие индикаторы достижения компетенций. Рабочая программа представляет собой совокупность материалов позволяющих обучающимся на должном уровне и качестве освоить данную дисциплину. Наполняемость оценочных средств способствует проведению объективной аттестации результатов обучения и оценки степени сформированности знаний, умений и навыков.

Учебный процесс по данной дисциплине в достаточной степени обеспечен актуальной основной учебной литературой, имеющейся в научной библиотеке и в читальных залах Воронежского ГАУ. Также обучающимся предоставляется возможность использования электронных изданий в созданной Университетом собственной электронно-библиотечной системе, а также в сторонних ЭБС. Кроме того, для успешного изучения дисциплины подготовлены методические материалы, которые помогают обучающимся в ее освоении.

Кафедра гуманитарных дисциплин, гражданского и уголовного права имеет достаточно развитую и современную материально-техническую базу, что позволяет преподавателям проводить учебные занятия на достаточно высоком уровне. В целом на факультете агрономии, агрохимии и экологии имеются специальные помещения, представляющие собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Все аудитории укомплектованы комплектом учебной мебели, демонстрационным оборудованием и учебно-наглядными пособиями, служащими для представления учебной информации. Для проведения занятий лекционного типа используются комплексы демонстрационного оборудования и учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе.

В целом считаю, что рабочая программа по дисциплине Б1.О.22 «Философия» полностью отвечает всем требованиям Федерального государственного образовательного стан-

дарты высшего образования по направлению подготовки 35.03.03 – Агрохимия и агропочвоведение (уровень подготовки бакалавриата).

Данная программа может быть рекомендована для реализации.

Рецензент:

кандидат философских наук,
доцент кафедры истории философии и культуры
ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет»



С.И. Сулимов
13.10.2020 г.



| | |
|---|------------|
| Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ВГУ») | |
| Сулеева С.И. | |
| индивидуальный отдел кадров | Компьютер |
| 3/ О.И. Зверева | 13.10.2020 |
| подпись (инициалы) | |

Рецензия
на рабочую программу по дисциплине Б1.О.23 Экономическая теория
для направления подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение,
квалификация выпускника – бакалавр

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение, утвержденным приказом Министра образования и науки Российской Федерации от 26 июля 2017 года № 702.

Рабочая программа составлена в соответствии с Рекомендациями по разработке рабочих программ. Рабочая программа включает обязательные разделы: общая характеристика дисциплины, планируемые результаты обучения по дисциплине, объем дисциплины и виды работ, содержание дисциплины, учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины, материально-техническое и программное обеспечение дисциплины. Содержание рабочей программы охватывает весь материал, необходимый для освоения заданных компетенций в дисциплине. Рабочая программа отражает место дисциплины в структуре ОП.

В структуре и содержании учебной дисциплины программы определены темы и количество часов на их изучение, указывается объем часов аудиторной учебной нагрузки, самостоятельной работы обучающихся, перечислены виды аудиторной учебной нагрузки, самостоятельной работы и форма промежуточной аттестации по дисциплине.

Содержание учебной дисциплины состоит из следующих разделов:

Раздел 1. Основы экономической теории;

Раздел 2. Микроэкономическая теория;

Раздел 3. Макроэкономическая теория.

Содержание программы направлено на приобретение обучающимися знаний, умений и навыков, направленных на формирование компетенции ОПК-6, определенных ФГОС ВО, и соответствует объему часов, указанным в рабочем учебном плане.

В рабочей программе описаны требования к результатам освоения дисциплины, что позволит обеспечить приобретение обучающимися знаний, умений и навыков, направленных на формирование компетенций, определенных ФГОС ВО по направлению 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение. Все темы, отвечают требованиям современности.

В результате изучения дисциплины Экономическая теория обучающийся сможет применять полученные знания, умения и навыки в профессиональной деятельности. Рабочая программа составлена квалифицированно, демонстрирует профессионализм, высокий уровень методической подготовки и может быть использована в образовательном процессе.

Рецензент: руководитель группы полевых экспертов

региона Центр ООО «Сингента»



А.Н. Крицкий

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу и фонд оценочных средств по дисциплине «Картография почв» направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», направленности (профиля) «Агрохимическая оценка и рациональное использование почв».

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) подготовки бакалавра по направлению подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 июля 2017 года № 702.

Актуальность рецензируемой рабочей программы не вызывает сомнений. В настоящее время ощущается нехватка молодых, грамотных специалистов в области агрохимии. Кафедра агрохимии, почвоведения и агроэкологии Воронежского ГАУ славится своими традициями в области качества подготовки специалистов по этому направлению.

Главной целью рецензируемой рабочей программы является развитие у студентов личностных качеств, а также формирование универсальных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению.

В рабочей программе грамотно и ясно сформулированы цели дисциплин, их основные задачи, перечень планируемых результатов обучения, объём и виды учебной работы. Представлены компетенции выпускника, как совокупный ожидаемый результат освоения предмета. Кроме того, подробно описывается содержание курса по разным видам занятий, фонд оценочных средств, учебно-методическое обеспечение, междисциплинарные связи. Учебный процесс по дисциплине в достаточной степени обеспечен актуальной основной учебной литературой, имеющейся в научной библиотеке и в читальных залах Воронежского ГАУ. Также обучающимся предоставляется возможность использования электронных изданий в созданной университетом собственной электронно-библиотечной системе, а также в сторонних ЭБС.

Рабочая программа представляет собой совокупность материалов, позволяющая обучающимся на должном уровне и качестве освоить данную дисциплину. Наполняемость разработки способствует проведению объективной аттестации результатов обучения и оценки степени сформированности знаний, умений и навыков.

Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине включают в себя: перечень компетенций с указанием индикаторов их достижения в процессе освоения образовательной программы; описание показателей и критериев оценивания компетенций; описание шкал оценивания; типовые контрольные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы

формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.

При помощи фонда оценочных средств осуществляется контроль и управление процессом приобретения студентами необходимых знаний, умений, навыков и компетенций, определенных ФГОС ВО по направлению 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение».

Контрольно-измерительные материалы соответствуют обязательному минимуму содержания ФГОС ВО обеспечивают проведение промежуточной аттестации студентов, дают возможность определить соответствие студентов конкретной квалификационной характеристике.

Представленный фонд оценочных средств по дисциплине «Картография почв» для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение» соответствует предъявляемым требованиям.

Кафедра агрохимии, почвоведения и агроэкологии имеет достаточно развитую и современную материально-техническую базу, что позволяет преподавателям проводить учебные занятия на достаточно высоком уровне. Факультет имеет специальные помещения, представляющие собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Все аудитории укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации. Для проведения занятий лекционного типа используются комплексы демонстрационного оборудования и учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе.

Таким образом, рецензируемая рабочая программа является актуальной, позволяет подготовить высококвалифицированных, компетентных специалистов в области современного сельского хозяйства.

В целом считаю, что рабочая программа и фонд оценочных средств по дисциплине «Картография почв», для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», полностью отвечают всем требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по соответствующему направлению подготовки и могут быть рекомендованы для реализации образовательного процесса.

Директор ФГБУ ГЦАС
«Воронежский»



Д.А. Куницын

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу и фонд оценочных средств по дисциплине «Сельскохозяйственная экология» для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», направленности (профиля) «Агрохимическая оценка и рациональное использование почв».

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) подготовки бакалавра по направлению подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 июля 2017 года № 702.

Актуальность рецензируемой рабочей программы не вызывает сомнений. В настоящее время ощущается нехватка молодых, грамотных специалистов в области агрохимии. Кафедра агрохимии, почвоведения и агроэкологии Воронежского ГАУ славится своими традициями в области качества подготовки специалистов по этому направлению.

Главной целью рецензируемой рабочей программы является развитие у студентов личностных качеств, а также формирование универсальных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению.

В рабочей программе грамотно и ясно сформулированы цели дисциплин, их основные задачи, перечень планируемых результатов обучения, объём и виды учебной работы. Представлены компетенции выпускника, как совокупный ожидаемый результат освоения предмета. Кроме того, подробно описывается содержание курса по разным видам занятий, фонд оценочных средств, учебно-методическое обеспечение, междисциплинарные связи. Учебный процесс по дисциплине в достаточной степени обеспечен актуальной основной учебной литературой, имеющейся в научной библиотеке и в читальных залах Воронежского ГАУ. Также обучающимся предоставляется возможность использования электронных изданий в созданной университетом собственной электронно-библиотечной системе, а также в сторонних ЭБС.

Рабочая программа представляет собой совокупность материалов, позволяющая обучающимся на должном уровне и качестве освоить данную дисциплину. Наполняемость разработки способствует проведению объективной аттестации результатов обучения и оценки степени сформированности знаний, умений и навыков.

Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине включают в себя: перечень компетенций с указанием индикаторов их достижения в процессе освоения образовательной программы; описание показателей и критериев оценивания компетенций; описание шкал оценивания; типовые контрольные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы

формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.

При помощи фонда оценочных средств осуществляется контроль и управление процессом приобретения студентами необходимых знаний, умений, навыков и компетенций, определенных ФГОС ВО по направлению 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение».

Контрольно-измерительные материалы соответствуют обязательному минимуму содержания ФГОС ВО обеспечивают проведение промежуточной аттестации студентов, дают возможность определить соответствие студентов конкретной квалификационной характеристике.

Представленный фонд оценочных средств по дисциплине «Сельскохозяйственная экология» для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение» соответствует предъявляемым требованиям.

Кафедра агрохимии, почвоведения и агроэкологии имеет достаточно развитую и современную материально-техническую базу, что позволяет преподавателям проводить учебные занятия на достаточно высоком уровне. Факультет имеет специальные помещения, представляющие собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Все аудитории укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации. Для проведения занятий лекционного типа используются комплексы демонстрационного оборудования и учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе.

Таким образом, рецензируемая рабочая программа является актуальной, позволяет подготовить высококвалифицированных, компетентных специалистов в области современного сельского хозяйства.

В целом считаю, что рабочая программа и фонд оценочных средств по дисциплине «Сельскохозяйственная экология», для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», полностью отвечают всем требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по соответствующему направлению подготовки и могут быть рекомендованы для реализации образовательного процесса.

Начальник отдела мониторинга плодородия почв Федерального государственного бюджетного учреждения государственного центра агрохимической службы «Воронежский»
ФГБУ ГЦАС «Воронежский»



РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу и фонд оценочных средств по дисциплине «Введение в профессиональную деятельность» направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», направленности (профиля) «Агрохимическая оценка и рациональное использование почв».

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) подготовки бакалавра по направлению подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 июля 2017 года № 702.

Актуальность рецензируемой рабочей программы не вызывает сомнений. В настоящее время ощущается нехватка молодых, грамотных специалистов в области агрохимии. Кафедра агрохимии, почвоведения и агроэкологии Воронежского ГАУ славится своими традициями в области качества подготовки специалистов по этому направлению.

Главной целью рецензируемой рабочей программы является развитие у студентов личностных качеств, а также формирование универсальных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению.

В рабочей программе грамотно и ясно сформулированы цели дисциплин, их основные задачи, перечень планируемых результатов обучения, объём и виды учебной работы. Представлены компетенции выпускника, как совокупный ожидаемый результат освоения предмета. Кроме того, подробно описывается содержание курса по разным видам занятий, фонд оценочных средств, учебно-методическое обеспечение, междисциплинарные связи. Учебный процесс по дисциплине в достаточной степени обеспечен актуальной основной учебной литературой, имеющейся в научной библиотеке и в читальных залах Воронежского ГАУ. Также обучающимся предоставляется возможность использования электронных изданий в созданной университетом собственной электронно-библиотечной системе, а также в сторонних ЭБС.

Рабочая программа представляет собой совокупность материалов, позволяющая обучающимся на должном уровне и качестве освоить данную дисциплину. Наполняемость разработки способствует проведению объективной аттестации результатов обучения и оценки степени сформированности знаний, умений и навыков.

Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине включают в себя: перечень компетенций с указанием индикаторов их достижения в процессе освоения образовательной программы; описание показателей и критериев оценивания компетенций; описание шкал оценивания; типовые контрольные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы

формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.

При помощи фонда оценочных средств осуществляется контроль и управление процессом приобретения студентами необходимых знаний, умений, навыков и компетенций, определенных ФГОС ВО по направлению 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение».

Контрольно-измерительные материалы соответствуют обязательному минимуму содержания ФГОС ВО обеспечивают проведение промежуточной аттестации студентов, дают возможность определить соответствие студентов конкретной квалификационной характеристике.

Представленный фонд оценочных средств по дисциплине «Введение в профессиональную деятельность» для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение» соответствует предъявляемым требованиям.

Кафедра агрохимии, почвоведения и агроэкологии имеет достаточно развитую и современную материально-техническую базу, что позволяет преподавателям проводить учебные занятия на достаточно высоком уровне. Факультет имеет специальные помещения, представляющие собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Все аудитории укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации. Для проведения занятий лекционного типа используются комплексы демонстрационного оборудования и учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе.

Таким образом, рецензируемая рабочая программа является актуальной, позволяет подготовить высококвалифицированных, компетентных специалистов в области современного сельского хозяйства.

В целом считаю, что рабочая программа и фонд оценочных средств по дисциплине «Введение в профессиональную деятельность», для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», полностью отвечают всем требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по соответствующему направлению подготовки и могут быть рекомендованы для реализации образовательного процесса.

Директор ФГБУ ГЦАС
«Воронежский»



Д.А. Куницин

Рецензия

на рабочую программу по дисциплине Б1.О.27 «Фитопатология и энтомология» для направления подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», профиль «Агрохимическая оценка и рациональное использование почв» - бакалавриат, авторы д.б.н. проф. Мелькумова Е.А. и к.б.н, доц. Д.Н. Голубцов

Рабочая программа разработана сотрудником кафедры земледелия, растениеводства и защиты растений факультета агрономии, агрохимии и экологии «Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I» в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки (специальности) 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение» и уровню высшего образования бакалавриат, утвержденного приказом Минобрнауки России от 26.07.2017 N 699. В рамках направления 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение (уровень бакалавриата) осуществляется подготовка по профилю «Агрохимия и агропочвоведение». Разработчики программы, проф. Мелькумова Е.А. и доц. Голубцов Д.Н., являются высококвалифицированными преподавателями.

Актуальность рецензируемой рабочей программы не вызывает сомнений. В настоящее время ощущается нехватка грамотных специалистов аграриев, имеющих знания по проведению эффективных защитных мер против вредителей и болезней растений, которые способны существенно снижать урожайность и качество продукции сельскохозяйственных культур.

Главной целью рецензируемой рабочей программы является развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению.

В данной рабочей программе сформулированы цель дисциплины, её задачи, место дисциплины в образовательной программе, перечень планируемых результатов обучения, объём и виды учебной работы. В ней представлены компетенции выпускника, как совокупный ожидаемый результат освоения дисциплины. Кроме того, подробно описывается содержание курса по разным видам занятий, фонд оценочных средств, учебно-методическое обеспечение, междисциплинарные связи. Учебный процесс по данной дисциплине в достаточной степени обеспечен актуальной основной учебной литературой, имеющейся в научной библиотеке и в читальных залах Воронежского ГАУ. Также обучающемуся предоставляется возможность использования электронных изданий в созданной университетом собственной электронно-библиотечной системе, а также в сторонних ЭБС.

Рабочая программа представляет собой совокупность материалов позволяющих обучающемуся на должном уровне и качестве освоить данную дисциплину. Наполняемость разработки способствует проведению объективной аттестации результатов обучения и оценки степени сформированности знаний, умений и навыков.

Кафедра земледелия, растениеводства и защиты растений имеет достаточно развитую и современную материально-техническую базу, что позволяет преподавателям проводить учебные занятия на достаточно высоком уровне. В целом на факультете агрономии, агрохимии и экологии имеются специальные помещения, представляющие собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа,

групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Все аудитории укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации. Для проведения занятий лекционного типа используются комплексы демонстрационного оборудования и учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе.

Таким образом, рецензируемая рабочая программа является актуальной, позволяет подготовить высококвалифицированных, компетентных специалистов в области современного сельского хозяйства.

В целом считаю, что рабочая программа по дисциплине Б1.О.27 «Фитопатология и энтомология» для направления подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», разработанная сотрудниками кафедры земледелия, растениеводства и защиты растений Воронежского ГАУ проф. Мелькумовой Е.А. и доц. Голубцовым Д.Н., полностью отвечает всем требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по соответствующему направлению подготовки, а также требованиям по подготовке высококвалифицированных специалистов агрономического направления и может быть рекомендована для реализации.

Рецензент



Директор ООО «Агростемма»
Гаценко В.В.

РЕЦЕНЗИЯ
на рабочую программу дисциплины
«Психология»
для направления подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение
Направленность (профиль)
Агрохимическая оценка и рациональное использование почв
Квалификация выпускника – бакалавр

Рабочая программа дисциплины «Психология» разработана для обеспечения выполнения требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования к подготовке студентов направления 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение, квалификация выпускника – бакалавр.

Рецензируемая рабочая программа предназначена для методического обеспечения учебной работы студентов. Содержание представленной на рецензию рабочей программы включает в себя следующие разделы: общая характеристика дисциплины; планируемые результаты обучения по дисциплине; объём дисциплины и виды работ; содержание дисциплины; фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации и текущего контроля; учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины; материально-техническое и программное обеспечение дисциплины.

Содержание дисциплины представлено четырьмя разделами, которые в полной мере отражают необходимый объём изучаемого материала, что позволит сформировать компетенции, отвечающие требованиям ФГОС, которые раскрываются через умения эффективного использования стратегий сотрудничества для достижения поставленной цели; выстраивания благоприятных социально-психологические отношений с коллегами по работе; конструктивного взаимодействия с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции; самостоятельно строить процесс овладения информацией, отобранной и структурированной для выполнения профессиональной деятельности.

В процессе изучения данной дисциплины также формируются необходимые навыки эффективного взаимодействия с другими членами команды, в т. ч. участия в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды; взаимодействия в социальной группе при решении профессиональных задач; саморегуляции эмоциональных и функциональных состояний при выполнении профессиональной деятельности; целеполагания во временной перспективе; саморазвития и самореализации в профессиональной и других сферах деятельности; реализации траектории саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

Рабочая программа соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение.

К. психол. н., доцент

Воронежского института высоких технологий  Казьмина Е.Г.

Подпись
Создатель
отдела



Е.Г. Казьмина

Некрасова И.Ю.

Рецензия

на рабочую программу по дисциплине Б1.О.29 Безопасность жизнедеятельности,
для направления подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение
автор к.т.н доцент Попов Н.А.

Рабочая программа разработана на кафедре технологического оборудования, процессов перерабатывающих производств, механизации сельского хозяйства и безопасности жизнедеятельности факультета технологии и товароведения «Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I» в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение, утвержденным приказом Министра образования и науки Российской Федерации № 702 от 26,07,2017 года. Также в рабочей программе учтены рекомендации Форсайт-сессий с ведущими работодателями региона в области агропромышленного комплекса, в котором востребованы выпускники направления подготовки Агрохимия и агропочвоведение.

Главной целью рецензируемой рабочей программы является формирование знаний, умений и навыков направленных на снижение смертности и потерь здоровья людей от внешних факторов и причин, обучение приемам практического использования средств защиты в условиях чрезвычайных ситуаций, подготовка к решению профессиональных задач, связанных с профилактикой и предотвращением чрезвычайных ситуаций на предприятии.

В рабочей программе сформулированы цель дисциплины, её задачи, место дисциплины в образовательной программе, взаимосвязь с другими дисциплинами учебного плана. Приведен перечень компетенций и индикаторов их достижения, объём и виды учебной работы. Подробно представлено содержание и распределение контактной и самостоятельной работы при подготовке к занятиям по разделам и подразделам дисциплины.

По дисциплине разработан фонд оценочных средств (ФОС), предназначенный для текущей и промежуточной аттестации. Разработанные оценочные средства представляют собой совокупность материалов для установления уровня и качества достижения результатов обучения. Данные материалы позволяют в полной мере оценить результаты обучения, а также оценить степень сформированности знаний, умений и навыков. Оценочные средства в рабочей программе представлены по всем формам контроля, предусмотренным учебным планом по дисциплине и систематизированы под соответствующие индикаторы достижения компетенций. Рабочая программа представляет собой совокупность материалов позволяющих обучающимся на должном уровне и качестве освоить данную дисциплину. Наполняемость оценочных средств способствует проведению объективной аттестации результатов обучения и оценки степени сформированности знаний, умений и навыков.

Учебный процесс по данной дисциплине в достаточной степени обеспечен актуальной основной учебной литературой, имеющейся в научной библиотеке и в читальных залах Воронежского ГАУ. Также обучающимся предоставляется возможность использования электронных изданий в созданной Университетом собственной электронно-библиотечной системе, а также в сторонних ЭБС. Кроме того, для успешного изучения дисциплины подготовлены методические материалы, которые помогают обучающимся в ее освоении.

Кафедра технологического оборудования, процессов перерабатывающих производств, механизации сельского хозяйства и безопасности жизнедеятельности имеет достаточно развитую и современную материально-техническую базу, что позволяет преподавателям проводить учебные занятия на достаточно высоком уровне.

В целом на кафедре имеются специальные помещения, представляющие собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Все аудитории укомплектованы комплектом учебной мебели, демонстрационным оборудованием и учебно-наглядными пособиями, служащими для представления учебной информации. Для проведения занятий лекционного типа используются комплексы демонстрационного оборудования и учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе.

Таким образом, рецензируемая рабочая программа является актуальной, позволяет подготовить высококвалифицированных, компетентных специалистов в области современного сельского хозяйства.

В целом считаю, что рабочая программа по дисциплине Б1.О.29 Безопасность жизнедеятельности для направления подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение, полностью отвечает всем требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, в достаточной степени учитывает требования профессиональных стандартов и рекомендации Форсайт-сессий с ведущими работодателями региона в области агропромышленного комплекса. Данная программа может быть рекомендована для реализации.



Исполнительный директор
ОАО «Новонадеждинское»

Мордвинов А.В.

Рецензия

на рабочую программу по дисциплине Б1.О.30. «Правоведение» для направления 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение профиль: Агрохимическая оценка и рациональное использование почв

Рабочая программа разработана сотрудниками кафедры гуманитарных дисциплин, гражданского и уголовного права, гуманитарно-правового факультета «Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I» в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по указанному направлению, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 702 от 26.07.2017 г. В рамках направления 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение (уровень бакалавриата) осуществляется подготовка по профилю «Агроэкология».

Актуальность рецензируемой рабочей программы не вызывает сомнений. В настоящее время ощущается нехватка молодых, грамотных специалистов аграриев в области инженерных направлений, которые имеют знания по эффективной эксплуатации машинно-тракторного парка.

Главной целью рецензируемой рабочей программы является развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению.

В рабочей программе сформулированы цель дисциплины, ее задачи, место дисциплины в образовательной программе, перечень планируемых результатов обучения, объем и виды учебной работы. В ней представлены компетенции выпускника, как совокупный ожидаемый результат освоения дисциплины. Кроме того, подробно описывается содержание курса по разным видам занятий, фонд оценочных средств, учебно-методическое обеспечение, междисциплинарные связи. Учебный процесс по данной дисциплине в достаточной степени обеспечен актуальной основной учебной литературой, имеющейся в научной библиотеке и в читальных залах Воронежского ГАУ. Также обучающемуся предоставляется возможность использования электронных изданий в созданной университетом собственной электронно-библиотечной системе, а также в сторонних ЭБС.

Рабочая программа представляет собой совокупность материалов позволяющих обучающемуся на должном уровне и качестве освоить данную дисциплину. Наполняемость разработки способствует проведению объективной аттестации результатов обучения и оценки степени сформированности знаний, умений и навыков.

Кафедра гуманитарных дисциплин, гражданского и уголовного права имеет достаточно развитую и современную материально-техническую базу, что позволяет преподава-

телям проводить учебные занятия на достаточно высоком уровне.

Таким образом, рецензируемая рабочая программа является актуальной, позволяет подготовить высококвалифицированных, компетентных специалистов в области современного сельского хозяйства.

В целом считаю, что рабочая программа по дисциплине Б1.О.30. «Правоведение» для направления 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение профиль: Агрохимическая оценка и рациональное использование почв, разработанная сотрудниками кафедры гуманитарных дисциплин, гражданского и уголовного права Воронежского ГАУ, полностью отвечает всем требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по соответствующему направлению подготовки, а также требованиям по подготовке высококвалифицированных специалистов аграрного направления и может быть рекомендована для реализации.

Рецензент: заместитель начальника отдела дорожной инспекции ГИБДД ГУ МВД России по Воронежской области



Гуринов Сергей Леонидович

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу и фонд оценочных средств по дисциплине «Система удобрения» направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», направленности (профиля) «Агрохимическая оценка и рациональное использование почв».

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) подготовки бакалавра по направлению подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 июля 2017 года № 702.

Актуальность рецензируемой рабочей программы не вызывает сомнений. В настоящее время ощущается нехватка молодых, грамотных специалистов в области агрохимии. Кафедра агрохимии, почвоведения и агроэкологии Воронежского ГАУ славится своими традициями в области качества подготовки специалистов по этому направлению.

Главной целью рецензируемой рабочей программы является развитие у студентов личностных качеств, а также формирование универсальных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению.

В рабочей программе грамотно и ясно сформулированы цели дисциплин, их основные задачи, перечень планируемых результатов обучения, объём и виды учебной работы. Представлены компетенции выпускника, как совокупный ожидаемый результат освоения предмета. Кроме того, подробно описывается содержание курса по разным видам занятий, фонд оценочных средств, учебно-методическое обеспечение, междисциплинарные связи. Учебный процесс по дисциплине в достаточной степени обеспечен актуальной основной учебной литературой, имеющейся в научной библиотеке и в читальных залах Воронежского ГАУ. Также обучающимся предоставляется возможность использования электронных изданий в созданной университетом собственной электронно-библиотечной системе, а также в сторонних ЭБС.

Рабочая программа представляет собой совокупность материалов, позволяющая обучающимся на должном уровне и качестве освоить данную дисциплину. Наполняемость разработки способствует проведению объективной аттестации результатов обучения и оценки степени сформированности знаний, умений и навыков.

Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине включают в себя: перечень компетенций с указанием индикаторов их достижения в процессе освоения образовательной программы; описание показателей и критериев оценивания компетенций; описание шкал оценивания; типовые контрольные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы

формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.

При помощи фонда оценочных средств осуществляется контроль и управление процессом приобретения студентами необходимых знаний, умений, навыков и компетенций, определенных ФГОС ВО по направлению 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение».

Контрольно-измерительные материалы соответствуют обязательному минимуму содержания ФГОС ВО обеспечивают проведение промежуточной аттестации студентов, дают возможность определить соответствие студентов конкретной квалификационной характеристике.

Представленный фонд оценочных средств по дисциплине «Система удобрения» для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение» соответствует предъявляемым требованиям.

Кафедра агрохимии, почвоведения и агроэкологии имеет достаточно развитую и современную материально-техническую базу, что позволяет преподавателям проводить учебные занятия на достаточно высоком уровне. Факультет имеет специальные помещения, представляющие собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Все аудитории укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации. Для проведения занятий лекционного типа используются комплексы демонстрационного оборудования и учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе.

Таким образом, рецензируемая рабочая программа является актуальной, позволяет подготовить высококвалифицированных, компетентных специалистов в области современного сельского хозяйства.

В целом считаю, что рабочая программа и фонд оценочных средств по дисциплине «Система удобрения», для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», полностью отвечают всем требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по соответствующему направлению подготовки и могут быть рекомендованы для реализации образовательного процесса.

Директор ФГБУ ГЦАС
«Воронежский»



Д.А. Куницын

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу и фонд оценочных средств по дисциплине «Методы почвенных исследований» направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», направленности (профиля) «Агрохимическая оценка и рациональное использование почв».

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) подготовки бакалавра по направлению подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 июля 2017 года № 702.

Актуальность рецензируемой рабочей программы не вызывает сомнений. В настоящее время ощущается нехватка молодых, грамотных специалистов в области агрохимии. Кафедра агрохимии, почвоведения и агроэкологии Воронежского ГАУ славится своими традициями в области качества подготовки специалистов по этому направлению.

Главной целью рецензируемой рабочей программы является развитие у студентов личностных качеств, а также формирование универсальных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению.

В рабочей программе грамотно и ясно сформулированы цели дисциплин, их основные задачи, перечень планируемых результатов обучения, объём и виды учебной работы. Представлены компетенции выпускника, как совокупный ожидаемый результат освоения предмета. Кроме того, подробно описывается содержание курса по разным видам занятий, фонд оценочных средств, учебно-методическое обеспечение, междисциплинарные связи. Учебный процесс по дисциплине в достаточной степени обеспечен актуальной основной учебной литературой, имеющейся в научной библиотеке и в читальных залах Воронежского ГАУ. Также обучающимся предоставляется возможность использования электронных изданий в созданной университетом собственной электронно-библиотечной системе, а также в сторонних ЭБС.

Рабочая программа представляет собой совокупность материалов, позволяющая обучающимся на должном уровне и качестве освоить данную дисциплину. Наполняемость разработки способствует проведению объективной аттестации результатов обучения и оценки степени сформированности знаний, умений и навыков.

Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине включают в себя: перечень компетенций с указанием индикаторов их достижения в процессе освоения образовательной программы; описание показателей и критериев оценивания компетенций; описание шкал оценивания; типовые контрольные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу и фонд оценочных средств по дисциплине «Методы агрохимических исследований» направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», направленности (профиля) «Агрохимическая оценка и рациональное использование почв».

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) подготовки бакалавра по направлению подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 июля 2017 года № 702.

Актуальность рецензируемой рабочей программы не вызывает сомнений. В настоящее время ощущается нехватка молодых, грамотных специалистов в области агрохимии. Кафедра агрохимии, почвоведения и агроэкологии Воронежского ГАУ славится своими традициями в области качества подготовки специалистов по этому направлению.

Главной целью рецензируемой рабочей программы является развитие у студентов личностных качеств, а также формирование универсальных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению.

В рабочей программе грамотно и ясно сформулированы цели дисциплин, их основные задачи, перечень планируемых результатов обучения, объём и виды учебной работы. Представлены компетенции выпускника, как совокупный ожидаемый результат освоения предмета. Кроме того, подробно описывается содержание курса по разным видам занятий, фонд оценочных средств, учебно-методическое обеспечение, междисциплинарные связи. Учебный процесс по дисциплине в достаточной степени обеспечен актуальной основной учебной литературой, имеющейся в научной библиотеке и в читальных залах Воронежского ГАУ. Также обучающимся предоставляется возможность использования электронных изданий в созданной университетом собственной электронно-библиотечной системе, а также в сторонних ЭБС.

Рабочая программа представляет собой совокупность материалов, позволяющая обучающимся на должном уровне и качестве освоить данную дисциплину. Наполняемость разработки способствует проведению объективной аттестации результатов обучения и оценки степени сформированности знаний, умений и навыков.

Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине включают в себя: перечень компетенций с указанием индикаторов их достижения в процессе освоения образовательной программы; описание показателей и критериев оценивания компетенций; описание шкал оценивания; типовые контрольные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы

формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.

При помощи фонда оценочных средств осуществляется контроль и управление процессом приобретения студентами необходимых знаний, умений, навыков и компетенций, определенных ФГОС ВО по направлению 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение».

Контрольно-измерительные материалы соответствуют обязательному минимуму содержания ФГОС ВО обеспечивают проведение промежуточной аттестации студентов, дают возможность определить соответствие студентов конкретной квалификационной характеристике.

Представленный фонд оценочных средств по дисциплине «Методы агрохимических исследований» для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение» соответствует предъявляемым требованиям.

Кафедра агрохимии, почвоведения и агроэкологии имеет достаточно развитую и современную материально-техническую базу, что позволяет преподавателям проводить учебные занятия на достаточно высоком уровне. Факультет имеет специальные помещения, представляющие собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Все аудитории укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации. Для проведения занятий лекционного типа используются комплексы демонстрационного оборудования и учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе.

Таким образом, рецензируемая рабочая программа является актуальной, позволяет подготовить высококвалифицированных, компетентных специалистов в области современного сельского хозяйства.

В целом считаю, что рабочая программа и фонд оценочных средств по дисциплине «Методы агрохимических исследований», для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», полностью отвечают всем требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по соответствующему направлению подготовки и могут быть рекомендованы для реализации образовательного процесса.

Директор ФГБУ ГЦАС
«Воронежский»



Д.А. Куницын

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу дисциплины «Менеджмент и маркетинг» для факультета агрономии, агрохимии и экологии, обучающихся по направлению 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение, составленную к.э.н., доцентом, доцентом кафедры управления и маркетинга в АПК Загвозкиным М.В. ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»

Рабочая программа учебной дисциплины «Менеджмент и маркетинг» разработан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение (№702 от 26.07.2017 г.).

Рабочая программа дисциплины содержит все разделы, предусмотренные примерными программами: пояснительную записку, содержащую цели и задачи дисциплины, предмет дисциплины, место дисциплины в образовательной программе. Также в программе отражены перечень планируемых результатов обучения дисциплины; объем дисциплины и виды учебной работы; содержание дисциплины (разделы и содержание разделов дисциплины); фонд оценочных средств; учебно-методическое обеспечение дисциплины и описание материально-технической базы. Тематика и распределение часов соответствуют учебному плану по направлению подготовки. Фонд оценочных средств по дисциплине содержит описание показателей и критериев оценивания уровня сформированности компетенций по идентификаторам на различных этапах их формирования и описание шкал оценивания. Кроме того, в фонде оценочных средств представлены типовые контрольные задания и другие материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и опыта деятельности.

Разработанная рабочая программа дисциплины «Менеджмент и маркетинг» рекомендуются для использования в учебном процессе при подготовке обучающихся по направлению 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение.

Директор ООО «Паритет»,

К.С.-Х.Н.



Владислав Геннадьевич
Смирнов

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу по дисциплине «Мелиорация» для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», направленностей: «Агрохимическая оценка и рациональное использование почв» и «Агроэкология».

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) подготовки бакалавра по направлению подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 июля 2017 года № 702.

Главной целью рецензируемой рабочей программы является развитие у студентов личностных качеств, а также формирование универсальных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению.

В рабочей программе грамотно и ясно сформулированы цели дисциплин, их основные задачи, перечень планируемых результатов обучения, объём и виды учебной работы. Представлены компетенции выпускника, как совокупный ожидаемый результат освоения предмета. Кроме того, подробно описывается содержание курсов по разным видам занятий, фонд оценочных средств, учебно-методическое обеспечение, междисциплинарные связи. Учебный процесс по дисциплине в достаточной степени обеспечен актуальной основной учебной литературой, имеющейся в научной библиотеке и в читальных залах Воронежского ГАУ. Также обучающемуся предоставляется возможность использования электронных изданий в созданной университетом собственной электронно-библиотечной системе, а также в сторонних ЭБС.

Рабочая программа представляет собой совокупность материалов, позволяющая обучающемуся на должном уровне и качестве освоить данную дисциплину. Наполняемость разработки способствует проведению объективной аттестации результатов обучения и оценки степени сформированности знаний, умений и навыков.

Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине включают в себя: перечень компетенций с указанием индикаторов их достижения в процессе освоения образовательной программы; описание показателей и критериев оценивания компетенций; описание шкал оценивания; типовые контрольные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.

При помощи фонда оценочных средств осуществляется контроль и управление процессом приобретения студентами необходимых знаний, умений, навыков и компетенций, определенных ФГОС ВО по направлению 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение.

Контрольно-измерительные материалы соответствуют обязательному минимуму содержания ФГОС ВО обеспечивают проведение промежуточной аттестации студентов, дают возможность определить соответствие студентов

конкретной квалификационной характеристике.

Представленный фонд оценочных средств дисциплине «Мелиорация», для направления 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение соответствует предъявляемым требованиям.

Кафедра агрохимии, почвоведения и агроэкологии имеет достаточно развитую и современную материально-техническую базу, что позволяет преподавателям проводить учебные занятия на достаточно высоком уровне. Факультет имеет специальные помещения, представляющие собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Все аудитории укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации. Для проведения занятий лекционного типа используются комплексы демонстрационного оборудования и учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе.

Таким образом, рецензируемая рабочая программа является актуальной, позволяет подготовить высококвалифицированных, компетентных специалистов в области современного сельского хозяйства.

В целом считаю, что рабочая программа и фонд оценочных средств по дисциплине «Мелиорация», для направления 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение, полностью отвечают всем требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по соответствующему направлению подготовки и могут быть рекомендованы для реализации образовательного процесса.

Директор ФГБУ ГЦАС
«Воронежский»



Д.А. Куницын

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу и фонд оценочных средств по дисциплине «Агрочвоведение» направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», направленности (профиля) «Агрохимическая оценка и рациональное использование почв».

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) подготовки бакалавра по направлению подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 июля 2017 года № 702.

Актуальность рецензируемой рабочей программы не вызывает сомнений. В настоящее время ощущается нехватка молодых, грамотных специалистов в области агрохимии. Кафедра агрохимии, почвоведения и агроэкологии Воронежского ГАУ славится своими традициями в области качества подготовки специалистов по этому направлению.

Главной целью рецензируемой рабочей программы является развитие у студентов личностных качеств, а также формирование универсальных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению.

В рабочей программе грамотно и ясно сформулированы цели дисциплин, их основные задачи, перечень планируемых результатов обучения, объём и виды учебной работы. Представлены компетенции выпускника, как совокупный ожидаемый результат освоения предмета. Кроме того, подробно описывается содержание курса по разным видам занятий, фонд оценочных средств, учебно-методическое обеспечение, междисциплинарные связи. Учебный процесс по дисциплине в достаточной степени обеспечен актуальной основной учебной литературой, имеющейся в научной библиотеке и в читальных залах Воронежского ГАУ. Также обучающимся предоставляется возможность использования электронных изданий в созданной университетом собственной электронно-библиотечной системе, а также в сторонних ЭБС.

Рабочая программа представляет собой совокупность материалов, позволяющая обучающимся на должном уровне и качестве освоить данную дисциплину. Наполняемость разработки способствует проведению объективной аттестации результатов обучения и оценки степени сформированности знаний, умений и навыков.

Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине включают в себя: перечень компетенций с указанием индикаторов их достижения в процессе освоения образовательной программы; описание показателей и критериев оценивания компетенций; описание шкал оценивания; типовые контрольные задания,

необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.

При помощи фонда оценочных средств осуществляется контроль и управление процессом приобретения студентами необходимых знаний, умений, навыков и компетенций, определенных ФГОС ВО по направлению 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение».

Контрольно-измерительные материалы соответствуют обязательному минимуму содержания ФГОС ВО обеспечивают проведение промежуточной аттестации студентов, дают возможность определить соответствие студентов конкретной квалификационной характеристике.

Представленный фонд оценочных средств по дисциплине «Агропочвоведение» для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение» соответствует предъявляемым требованиям.

Кафедра агрохимии, почвоведения и агроэкологии имеет достаточно развитую и современную материально-техническую базу, что позволяет преподавателям проводить учебные занятия на достаточно высоком уровне. Факультет имеет специальные помещения, представляющие собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Все аудитории укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации. Для проведения занятий лекционного типа используются комплексы демонстрационного оборудования и учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе.

Таким образом, рецензируемая рабочая программа является актуальной, позволяет подготовить высококвалифицированных, компетентных специалистов в области современного сельского хозяйства.

В целом считаю, что рабочая программа и фонд оценочных средств по дисциплине «Агропочвоведение», для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», полностью отвечают всем требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по соответствующему направлению подготовки и могут быть рекомендованы для реализации образовательного процесса.

Директор ФГБУ ГЦАС
«Воронежский»



Д.А. Куницин

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу дисциплины Б1.О.37 «ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ» для обучающихся по направлению подготовки (специальности) 35.03.03 – Агрехимия и агропочвоведение и уровню высшего образования бакалавриат, разработанную профессором кафедры земледелия, растениеводства и защиты растений ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» Илларионовым А.И.

В рецензируемой рабочей программе дисциплины отражены предмет изучения, цель и задачи дисциплины. Программой предусмотрено формирование у обучающихся общепрофессиональных и профессиональных компетенций (их перечень представлен в программе). В соответствии с перечисленными компетенциями сформулированы требования к знаниям, умениям и навыкам и индексы их достижения, которые планируется сформировать в процессе изучения дисциплины.

Структура и содержание рабочей программы отражают сведения по общей трудоемкости, сформулированы темы для самостоятельной работы.

Учебно-методическое обеспечение учебной дисциплины представлено в рабочей программе перечнем основной и дополнительной литературы, периодических изданий, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», что соответствует требованиям ФГОС ВО. В программе представлен и Фонд оценочных средств. Фонд оценочных средств представлен отдельным документом в программе дисциплины. Критерии оценочных средств позволяют объективно охарактеризовать знания, умения и практические навыки обучающихся, полученные за период изучения дисциплины.

Заключение. Рабочая программа дисциплины Б1.О.37 «ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ» для обучающихся по направлению подготовки (специальности) 35.03.03 – Агрехимия и агропочвоведение и уровню высшего образования бакалавриат может быть рекомендована к использованию в образовательном процессе.

Ведущий научный сотрудник ФГБНУ Всероссийский НИИ защиты растений МСХ РФ,
доктор сельскохозяйственных наук

 Т.А. Рябчинская

Подпись Т.А. Рябчинской заверяю:

Ученый секретарь института, кандидат технических наук

 С.Н. Савушкин



Служебный адрес: п. ВНИИСС, 92, Рамонский район Воронежской области
ФГБНУ «ВНИИЗР»

Телефон: +7(47340)-5-32-95

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу и фонд оценочных средств по дисциплине «Сельскохозяйственная радиология» для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», направленности (профиля) «Агрохимическая оценка и рациональное использование почв».

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) подготовки бакалавра по направлению подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 июля 2017 года № 702.

Актуальность рецензируемой рабочей программы не вызывает сомнений. В настоящее время ощущается нехватка молодых, грамотных специалистов в области агрохимии. Кафедра агрохимии, почвоведения и агроэкологии Воронежского ГАУ славится своими традициями в области качества подготовки специалистов по этому направлению.

Главной целью рецензируемой рабочей программы является развитие у студентов личностных качеств, а также формирование универсальных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению.

В рабочей программе грамотно и ясно сформулированы цели дисциплин, их основные задачи, перечень планируемых результатов обучения, объём и виды учебной работы. Представлены компетенции выпускника, как совокупный ожидаемый результат освоения предмета. Кроме того, подробно описывается содержание курса по разным видам занятий, фонд оценочных средств, учебно-методическое обеспечение, междисциплинарные связи. Учебный процесс по дисциплине в достаточной степени обеспечен актуальной основной учебной литературой, имеющейся в научной библиотеке и в читальных залах Воронежского ГАУ. Также обучающимся предоставляется возможность использования электронных изданий в созданной университетом собственной электронно-библиотечной системе, а также в сторонних ЭБС.

Рабочая программа представляет собой совокупность материалов, позволяющая обучающимся на должном уровне и качестве освоить данную дисциплину. Наполняемость разработки способствует проведению объективной аттестации результатов обучения и оценки степени сформированности знаний, умений и навыков.

Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине включают в себя: перечень компетенций с указанием индикаторов их достижения в процессе освоения образовательной программы; описание показателей и критериев оценивания компетенций; описание шкал оценивания; типовые контрольные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы

формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.

При помощи фонда оценочных средств осуществляется контроль и управление процессом приобретения студентами необходимых знаний, умений, навыков и компетенций, определенных ФГОС ВО по направлению 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение».

Контрольно-измерительные материалы соответствуют обязательному минимуму содержания ФГОС ВО обеспечивают проведение промежуточной аттестации студентов, дают возможность определить соответствие студентов конкретной квалификационной характеристике.

Представленный фонд оценочных средств по дисциплине «Сельскохозяйственная радиология» для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение» соответствует предъявляемым требованиям.

Кафедра агрохимии, почвоведения и агроэкологии имеет достаточно развитую и современную материально-техническую базу, что позволяет преподавателям проводить учебные занятия на достаточно высоком уровне. Факультет имеет специальные помещения, представляющие собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Все аудитории укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации. Для проведения занятий лекционного типа используются комплексы демонстрационного оборудования и учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе.

Таким образом, рецензируемая рабочая программа является актуальной, позволяет подготовить высококвалифицированных, компетентных специалистов в области современного сельского хозяйства.

В целом считаю, что рабочая программа и фонд оценочных средств по дисциплине «Сельскохозяйственная радиология», для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», полностью отвечают всем требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по соответствующему направлению подготовки и могут быть рекомендованы для реализации образовательного процесса.

Начальник отдела мониторинга плодородия почв Федерального государственного бюджетного учреждения государственного центра агрохимической службы «Воронежский»
ФГБУ ГЦАС «Воронежский»



Рецензия
на рабочую программу по дисциплине
Б1.О.39 Экономика и организация предприятий АПК
направление подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение,
квалификация выпускника – бакалавр

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение, утвержденным приказом Министра образования и науки Российской Федерации от 26.07.2017 года № 702.

Рабочая программа составлена в соответствии с Рекомендациями по разработке рабочих программ. Рабочая программа включает обязательные разделы: общая характеристика дисциплины, планируемые результаты обучения по дисциплине, объем дисциплины и виды работ, содержание дисциплины, фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации и текущего контроля, учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины, материально-техническое и программное обеспечение дисциплины.

Содержание рабочей программы охватывает весь материал, необходимый для освоения заданных компетенций в дисциплине. Рабочая программа отражает место дисциплины в структуре ОП ВО. Раскрываются основные цели и задачи изучаемой, дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины.

В структуре и содержании учебной дисциплины программы определены темы и количество часов на их изучение, указывается объем часов аудиторной учебной нагрузки, самостоятельной работы обучающихся, перечислены виды аудиторной учебной нагрузки, самостоятельной работы и форма промежуточной аттестации по дисциплине.

Содержание учебной дисциплины состоит из следующих разделов:

1. Научные и организационно-экономические основы агропромышленных предприятий
2. Экономические основы рациональной организации агропромышленного производства
3. Экономика и организация использования ресурсного потенциала агропромышленных предприятий

Раздел 4. Организация отрасли растениеводства.

Содержание программы направлено на приобретение обучающимися знаний, умений и навыков, направленных на формирование компетенций ИД-2УК-2; ИД-6УК-2; ИД-9УК-2; ИД-2ОПК-6; ИД-3ОПК-6; ИД-5ОПК-6; ИД-6ОПК-6; ИД-8ОПК-6; ИД-9ОПК-6, определенных ФГОС ВО, и соответствует объему часов, указанным в рабочем учебном плане. В рабочей программе описаны требования к результатам освоения дисциплины, что позволит обеспечить приобретение обучающимися знаний, умений и навыков,

направленных на формирование компетенций, определенных ФГОС ВО по направлению 35.03.03 Агротехнология и агропочвоведение.

В разделе 5.3. «Материалы для оценки достижения компетенций» приведены все оценочные материалы текущей и промежуточной аттестации и определены формы и методы, которые будут использованы для их контроля и оценки преподавателем.

Все темы, отвечают требованиям современности. В результате изучения дисциплины «Экономика и организация предприятий АПК» обучающийся сможет применять полученные знания и умения в профессиональной деятельности. Рабочая программа составлена квалифицированно, демонстрирует профессионализм, высокий уровень методической подготовки и может быть использована в образовательном процессе.

Рецензенты рабочей программы:

Менеджер по продажам,
региональный представитель ООО
«Агротех-Гарант», кандидат
сельскохозяйственных наук



Ивахненко А.А.

Зам. главного бухгалтера ООО
НПКФ «Агротех-Гарант
Березовский», кандидат
экономических наук

Плякина

Плякина А.А.

Рецензия
на рабочую программу по дисциплине Б1.О.40 «Цифровые технологии в АПК»
для направления подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение,
квалификация выпускника – бакалавр

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.03.03, «Агрохимия и агропочвоведение», утвержденным приказом Министра образования и науки Российской Федерации № 702 от 26 июля 2017 г.

Рабочая программа составлена в соответствии с Рекомендациями по разработке рабочих программ. Рабочая программа включает обязательные разделы: общая характеристика дисциплины, планируемые результаты обучения по дисциплине, объём дисциплины и виды работ, содержание дисциплины, учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины, комплект контрольно-измерительных материалов для аттестации обучающихся, материально-техническое и программное обеспечение дисциплины. Содержание рабочей программы охватывает весь материал, необходимый для освоения заданных компетенций в дисциплине. Рабочая программа отражает место дисциплины в структуре ОП.

В структуре и содержании учебной дисциплины программы определены темы и количество часов на их изучение, указывается объем часов аудиторной учебной нагрузки, самостоятельной работы обучающихся, перечислены виды аудиторной учебной нагрузки, самостоятельной работы и форма промежуточной аттестации по дисциплине.

Содержание учебной дисциплины состоит из следующих разделов:

Раздел 1. Введение в цифровые технологии.

Раздел 2. Технологический процесс обработки и защиты данных.

Раздел 3. Информационные технологии конечного пользователя.

Раздел 4. Цифровые технологии в агропромышленном комплексе.

Содержание программы направлено на приобретение обучающимися знаний, умений и навыков, направленных на формирование компетенций УК-1, ОПК-1, ОПК-4, ПК-2 определенных ФГОС ВО, и соответствует объему часов, указанному в рабочем учебном плане.

В рабочей программе описаны требования к результатам освоения дисциплины, что позволит обеспечить приобретение обучающимися знаний, умений и навыков, направленных на формирование компетенций, определенных ФГОС ВО по направлению «Агрохимия и агропочвоведение». Все темы отвечают требованиям современности.

В результате изучения дисциплины «Цифровые технологии в АПК» обучающийся сможет применять полученные знания, умения и навыки в профессиональной деятельности. Рабочая программа составлена квалифицированно, демонстрирует профессионализм, высокий уровень методической подготовки и может быть использована в образовательном процессе.

Рецензент: Главный советник отдела
информационной безопасности правительства
Воронежской области, к.э.н.



Ряполов К.Я.

РЕЦЕНЗИЯ
на рабочую программу Б1.О.ДВ.01.01
«Общая физическая подготовка» для направления подготовки 35.03.03 Агрохимия и
агропочвоведение
Направленность (профиль) «Агрохимическая оценка и рациональное
использование почв»
Квалификация выпускника – бакалавр

Рабочая программа по дисциплине «Общей физической подготовка» разработана на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования к подготовке студентов направления 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение, квалификация выпускника – бакалавр.

Рецензируемая рабочая программа предназначена для изучения дисциплины «Общая физическая подготовка» целью которой является обеспечения общей физической подготовленности занимающихся в процессе формирования физической культуры личности.

Содержание представленной на рецензию рабочей программы включает в себя следующие обязательные разделы: Общая характеристика дисциплины; планируемые результаты обучения по дисциплине; объём дисциплины и виды работ; содержание дисциплины; фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации и текущего контроля; учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины; материально-техническое и программное обеспечение дисциплины; междисциплинарные связи. Содержание рабочей программы ориентированы на достижение знаний, умений, и навыков направленных на формирование компетенций которыми должен овладеть обучающийся в соответствии с требованиями ФГОС. Каждый раздел программы раскрывает рассматриваемые вопросы в логической последовательности, определяемой закономерностями обучения студентов. В программе отражена учебная нагрузка, включающая в себя аудиторную учебную нагрузку и самостоятельную внеаудиторную в соответствии с объемом часов рабочего учебного плана.

Разработанная программа соответствует предъявляемым требованиям ФГОС ВО и может быть рекомендована для проведения занятий по дисциплине Б1.О.ДВ.01.01 «Общая физическая подготовка» для бакалавров направления подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение.

К.п.н., профессор кафедры теории
и методики физической культуры
ФГБОУ ВО Воронежского государственного
педагогического университета

Стеблецов Е.А.



Подпись *Стеблецов Е.А.* заверяю
Начальник управления кадров
ФГБОУ ВО «ВГПУ»
И.С. Полякова
«28» августа 2019 года

РЕЦЕНЗИЯ
на рабочую программу Б1.О.ДВ.01.02
«Силовая подготовка» для направления подготовки 35.03.03 Агрохимия
и агропочвоведение
Направленность (профиль) «Агрохимическая оценка и рациональное
использование почв
Квалификация выпускника – бакалавр

Рабочая программа по дисциплине «Силовая подготовка» разработана на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования к подготовке студентов направления 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение, квалификация выпускника – бакалавр.

Рецензируемая рабочая программа предназначена для изучения дисциплины «Силовая подготовка» целью которой является формирование знаний, умений и навыков по эффективному использованию методов и средств силовой подготовки. Обучение приемам практического использования силовых упражнений в решении профессиональных задач.

Содержание представленной на рецензию рабочей программы включает в себя следующие обязательные разделы: общая характеристика дисциплины; планируемые результаты обучения по дисциплине; объём дисциплины и виды работ; содержание дисциплины; фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации и текущего контроля; учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины; материально-техническое и программное обеспечение дисциплины; междисциплинарные связи. Содержание рабочей программы ориентированы на достижение знаний, умений, и навыков направленных на формирование компетенций которыми должен овладеть обучающийся в соответствии с требованиями ФГОС. Каждый раздел программы раскрывает рассматриваемые вопросы в логической последовательности, определяемой закономерностями обучения студентов. В программе отражена учебная нагрузка, включающая в себя аудиторную учебную нагрузку и самостоятельную внеаудиторную в соответствии с объемом часов рабочего учебного плана.

Разработанная программа соответствует предъявляемым требованиям ФГОС ВО и может быть рекомендована для проведения занятий по дисциплине Б1.О.ДВ.01.02 «Силовая подготовка» для бакалавров направления подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение

К.п.н., доцент, заведующий кафедрой теории
и методики физической культуры
ФГБОУ ВО Воронежского государственного
педагогического университета



Богачева Е.В.

| | |
|--|---------------|
| Подпись <i>Богачева Е.В.</i> | заверено |
| Начальник управления кадров ФГБОУ ВО «ВГПУ» | |
| <i>И.С. Полякова</i> | И.С. Полякова |
| « 28 » августа 2020 года | 2020 года |

РЕЦЕНЗИЯ
на рабочую программу Б1.О.ДВ.01.03
«Спортивное ориентирование» для направления подготовки 35.03.03
Агрохимия и агропочвоведение
Направленность (профиль) «Агрохимическая оценка и рациональное
использование почв»
Квалификация выпускника – бакалавр

Рабочая программа по дисциплине «Спортивное ориентирование» разработана на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования к подготовке студентов направления 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение квалификация выпускника – бакалавр.

Рецензируемая рабочая программа предназначена для изучения дисциплины «Спортивное ориентирование» целью которой является формирование физической культуры личности занимающегося средствами спортивного ориентирования. Формирование прикладных знаний и практических навыков, связанных с ориентированием на местности.

Содержание представленной на рецензию рабочей программы включает в себя следующие обязательные разделы: Общая характеристика дисциплины; планируемые результаты обучения по дисциплине; объём дисциплины и виды работ; содержание дисциплины; фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации и текущего контроля; учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины; материально-техническое и программное обеспечение дисциплины; междисциплинарные связи. Содержание рабочей программы ориентированы на достижение знаний, умений, и навыков направленных на формирование компетенций которыми должен овладеть обучающийся в соответствии с требованиями ФГОС. Каждый раздел программы раскрывает рассматриваемые вопросы в логической последовательности, определяемой закономерностями обучения студентов. В программе отражена учебная нагрузка, включающая в себя аудиторную учебную нагрузку и самостоятельную внеаудиторную в соответствии с объемом часов рабочего учебного плана.

Разработанная программа соответствует предъявляемым требованиям ФГОС ВО и может быть рекомендована для проведения занятий по дисциплине Б1.О.ДВ.01.03 «Спортивное ориентирование» для бакалавров направления подготовки 35.03.03 Агрохимия агропочвоведение.

К.п.н., профессор кафедры теории
и методики физической культуры
ФГБОУ ВО Воронежского государственного
педагогического университета



Стеблецов Е.А.

Подпись *Стеблецова Е.А.* заверяю
Начальник управления кадров
ФГБОУ ВО «ВГПУ»
М.С. Полякова
« 28 » августа 2020 года

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу и фонд оценочных средств по дисциплине «Агрохимия мезоэлементов» для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», направленности (профиля) «Агрохимическая оценка и рациональное использование почв».

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) подготовки бакалавра по направлению подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 июля 2017 года № 702.

Актуальность рецензируемой рабочей программы не вызывает сомнений. В настоящее время ощущается нехватка молодых, грамотных специалистов в области агрохимии. Кафедра агрохимии, почвоведения и агроэкологии Воронежского ГАУ славится своими традициями в области качества подготовки специалистов по этому направлению.

Главной целью рецензируемой рабочей программы является развитие у студентов личностных качеств, а также формирование универсальных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению.

В рабочей программе грамотно и ясно сформулированы цели дисциплин, их основные задачи, перечень планируемых результатов обучения, объём и виды учебной работы. Представлены компетенции выпускника, как совокупный ожидаемый результат освоения предмета. Кроме того, подробно описывается содержание курса по разным видам занятий, фонд оценочных средств, учебно-методическое обеспечение, междисциплинарные связи. Учебный процесс по дисциплине в достаточной степени обеспечен актуальной основной учебной литературой, имеющейся в научной библиотеке и в читальных залах Воронежского ГАУ. Также обучающимся предоставляется возможность использования электронных изданий в созданной университетом собственной электронно-библиотечной системе, а также в сторонних ЭБС.

Рабочая программа представляет собой совокупность материалов, позволяющая обучающимся на должном уровне и качестве освоить данную дисциплину. Наполняемость разработки способствует проведению объективной аттестации результатов обучения и оценки степени сформированности знаний, умений и навыков.

Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине включают в себя: перечень компетенций с указанием индикаторов их достижения в процессе освоения образовательной программы; описание показателей и критериев оценивания компетенций; описание шкал оценивания; типовые контрольные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы

формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.

При помощи фонда оценочных средств осуществляется контроль и управление процессом приобретения студентами необходимых знаний, умений, навыков и компетенций, определенных ФГОС ВО по направлению 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение».

Контрольно-измерительные материалы соответствуют обязательному минимуму содержания ФГОС ВО обеспечивают проведение промежуточной аттестации студентов, дают возможность определить соответствие студентов конкретной квалификационной характеристике.

Представленный фонд оценочных средств по дисциплине «Агрохимия мезоэлементов» для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение» соответствует предъявляемым требованиям.

Кафедра агрохимии, почвоведения и агроэкологии имеет достаточно развитую и современную материально-техническую базу, что позволяет преподавателям проводить учебные занятия на достаточно высоком уровне. Факультет имеет специальные помещения, представляющие собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Все аудитории укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации. Для проведения занятий лекционного типа используются комплексы демонстрационного оборудования и учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе.

Таким образом, рецензируемая рабочая программа является актуальной, позволяет подготовить высококвалифицированных, компетентных специалистов в области современного сельского хозяйства.

В целом считаю, что рабочая программа и фонд оценочных средств по дисциплине «Агрохимия мезоэлементов», для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», полностью отвечают всем требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по соответствующему направлению подготовки и могут быть рекомендованы для реализации образовательного процесса.

Директор ФГБУ ГЦАС
«Воронежский»



Д.А. Куницын

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу и фонд оценочных средств по дисциплине «Охрана почв» для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», направленности (профиля) «Агрохимическая оценка и рациональное использование почв».

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) подготовки бакалавра по направлению подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 июля 2017 года № 702.

Актуальность рецензируемой рабочей программы не вызывает сомнений. В настоящее время ощущается нехватка молодых, грамотных специалистов в области агрохимии. Кафедра агрохимии, почвоведения и агроэкологии Воронежского ГАУ славится своими традициями в области качества подготовки специалистов по этому направлению.

Главной целью рецензируемой рабочей программы является развитие у студентов личностных качеств, а также формирование универсальных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению.

В рабочей программе грамотно и ясно сформулированы цели дисциплин, их основные задачи, перечень планируемых результатов обучения, объём и виды учебной работы. Представлены компетенции выпускника, как совокупный ожидаемый результат освоения предмета. Кроме того, подробно описывается содержание курса по разным видам занятий, фонд оценочных средств, учебно-методическое обеспечение, междисциплинарные связи. Учебный процесс по дисциплине в достаточной степени обеспечен актуальной основной учебной литературой, имеющейся в научной библиотеке и в читальных залах Воронежского ГАУ. Также обучающимся предоставляется возможность использования электронных изданий в созданной университетом собственной электронно-библиотечной системе, а также в сторонних ЭБС.

Рабочая программа представляет собой совокупность материалов, позволяющая обучающимся на должном уровне и качестве освоить данную дисциплину. Наполняемость разработки способствует проведению объективной аттестации результатов обучения и оценки степени сформированности знаний, умений и навыков.

Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине включают в себя: перечень компетенций с указанием индикаторов их достижения в процессе освоения образовательной программы; описание показателей и критериев оценивания компетенций; описание шкал оценивания; типовые контрольные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы

формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.

При помощи фонда оценочных средств осуществляется контроль и управление процессом приобретения студентами необходимых знаний, умений, навыков и компетенций, определенных ФГОС ВО по направлению 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение».

Контрольно-измерительные материалы соответствуют обязательному минимуму содержания ФГОС ВО обеспечивают проведение промежуточной аттестации студентов, дают возможность определить соответствие студентов конкретной квалификационной характеристике.

Представленный фонд оценочных средств по дисциплине «Охрана почв» для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение» соответствует предъявляемым требованиям.

Кафедра агрохимии, почвоведения и агроэкологии имеет достаточно развитую и современную материально-техническую базу, что позволяет преподавателям проводить учебные занятия на достаточно высоком уровне. Факультет имеет специальные помещения, представляющие собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Все аудитории укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации. Для проведения занятий лекционного типа используются комплексы демонстрационного оборудования и учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе.

Таким образом, рецензируемая рабочая программа является актуальной, позволяет подготовить высококвалифицированных, компетентных специалистов в области современного сельского хозяйства.

В целом считаю, что рабочая программа и фонд оценочных средств по дисциплине «Охрана почв», для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», полностью отвечают всем требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по соответствующему направлению подготовки и могут быть рекомендованы для реализации образовательного процесса.

Директор ФГБУ ГЦАС
«Воронежский»



Д.А. Куницин

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу и фонд оценочных средств по дисциплине «Диагностика минерального питания» для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», направленности (профиля) «Агрохимическая оценка и рациональное использование почв».

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) подготовки бакалавра по направлению подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 июля 2017 года № 702.

Актуальность рецензируемой рабочей программы не вызывает сомнений. В настоящее время ощущается нехватка молодых, грамотных специалистов в области агрохимии. Кафедра агрохимии, почвоведения и агроэкологии Воронежского ГАУ славится своими традициями в области качества подготовки специалистов по этому направлению.

Главной целью рецензируемой рабочей программы является развитие у студентов личностных качеств, а также формирование универсальных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению.

В рабочей программе грамотно и ясно сформулированы цели дисциплин, их основные задачи, перечень планируемых результатов обучения, объём и виды учебной работы. Представлены компетенции выпускника, как совокупный ожидаемый результат освоения предмета. Кроме того, подробно описывается содержание курса по разным видам занятий, фонд оценочных средств, учебно-методическое обеспечение, междисциплинарные связи. Учебный процесс по дисциплине в достаточной степени обеспечен актуальной основной учебной литературой, имеющейся в научной библиотеке и в читальных залах Воронежского ГАУ. Также обучающимся предоставляется возможность использования электронных изданий в созданной университетом собственной электронно-библиотечной системе, а также в сторонних ЭБС.

Рабочая программа представляет собой совокупность материалов, позволяющая обучающимся на должном уровне и качестве освоить данную дисциплину. Наполняемость разработки способствует проведению объективной аттестации результатов обучения и оценки степени сформированности знаний, умений и навыков.

Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине включают в себя: перечень компетенций с указанием индикаторов их достижения в процессе освоения образовательной программы; описание показателей и критериев оценивания компетенций; описание шкал оценивания; типовые контрольные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы

формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.

При помощи фонда оценочных средств осуществляется контроль и управление процессом приобретения студентами необходимых знаний, умений, навыков и компетенций, определенных ФГОС ВО по направлению 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение».

Контрольно-измерительные материалы соответствуют обязательному минимуму содержания ФГОС ВО обеспечивают проведение промежуточной аттестации студентов, дают возможность определить соответствие студентов конкретной квалификационной характеристике.

Представленный фонд оценочных средств по дисциплине «Диагностика минерального питания» для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение» соответствует предъявляемым требованиям.

Кафедра агрохимии, почвоведения и агроэкологии имеет достаточно развитую и современную материально-техническую базу, что позволяет преподавателям проводить учебные занятия на достаточно высоком уровне. Факультет имеет специальные помещения, представляющие собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Все аудитории укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации. Для проведения занятий лекционного типа используются комплексы демонстрационного оборудования и учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе.

Таким образом, рецензируемая рабочая программа является актуальной, позволяет подготовить высококвалифицированных, компетентных специалистов в области современного сельского хозяйства.

В целом считаю, что рабочая программа и фонд оценочных средств по дисциплине «Диагностика минерального питания», для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», полностью отвечают всем требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по соответствующему направлению подготовки и могут быть рекомендованы для реализации образовательного процесса.

Директор ФГБУ ГЦАС
«Воронежский»



Д.А. Куницын

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу и фонд оценочных средств по дисциплине «Оценка почв» для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», направленности (профиля) «Агрохимическая оценка и рациональное использование почв».

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) подготовки бакалавра по направлению подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 июля 2017 года № 702.

Актуальность рецензируемой рабочей программы не вызывает сомнений. В настоящее время ощущается нехватка молодых, грамотных специалистов в области агрохимии. Кафедра агрохимии, почвоведения и агроэкологии Воронежского ГАУ славится своими традициями в области качества подготовки специалистов по этому направлению.

Главной целью рецензируемой рабочей программы является развитие у студентов личностных качеств, а также формирование универсальных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению.

В рабочей программе грамотно и ясно сформулированы цели дисциплин, их основные задачи, перечень планируемых результатов обучения, объём и виды учебной работы. Представлены компетенции выпускника, как совокупный ожидаемый результат освоения предмета. Кроме того, подробно описывается содержание курса по разным видам занятий, фонд оценочных средств, учебно-методическое обеспечение, междисциплинарные связи. Учебный процесс по дисциплине в достаточной степени обеспечен актуальной основной учебной литературой, имеющейся в научной библиотеке и в читальных залах Воронежского ГАУ. Также обучающимся предоставляется возможность использования электронных изданий в созданной университетом собственной электронно-библиотечной системе, а также в сторонних ЭБС.

Рабочая программа представляет собой совокупность материалов, позволяющая обучающимся на должном уровне и качестве освоить данную дисциплину. Наполняемость разработки способствует проведению объективной аттестации результатов обучения и оценки степени сформированности знаний, умений и навыков.

Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине включают в себя: перечень компетенций с указанием индикаторов их достижения в процессе освоения образовательной программы; описание показателей и критериев оценивания компетенций; описание шкал оценивания; типовые контрольные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы

формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.

При помощи фонда оценочных средств осуществляется контроль и управление процессом приобретения студентами необходимых знаний, умений, навыков и компетенций, определенных ФГОС ВО по направлению 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение».

Контрольно-измерительные материалы соответствуют обязательному минимуму содержания ФГОС ВО обеспечивают проведение промежуточной аттестации студентов, дают возможность определить соответствие студентов конкретной квалификационной характеристике.

Представленный фонд оценочных средств по дисциплине «Оценка почв» для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение» соответствует предъявляемым требованиям.

Кафедра агрохимии, почвоведения и агроэкологии имеет достаточно развитую и современную материально-техническую базу, что позволяет преподавателям проводить учебные занятия на достаточно высоком уровне. Факультет имеет специальные помещения, представляющие собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Все аудитории укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации. Для проведения занятий лекционного типа используются комплексы демонстрационного оборудования и учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе.

Таким образом, рецензируемая рабочая программа является актуальной, позволяет подготовить высококвалифицированных, компетентных специалистов в области современного сельского хозяйства.

В целом считаю, что рабочая программа и фонд оценочных средств по дисциплине «Оценка почв», для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», полностью отвечают всем требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по соответствующему направлению подготовки и могут быть рекомендованы для реализации образовательного процесса.

Директор ФГБУ ГЦАС
«Воронежский»



Д.А. Куницын

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу и фонд оценочных средств по дисциплине «Агрохимия микроэлементов» для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», направленности (профиля) «Агрохимическая оценка и рациональное использование почв».

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) подготовки бакалавра по направлению подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 июля 2017 года № 702.

Актуальность рецензируемой рабочей программы не вызывает сомнений. В настоящее время ощущается нехватка молодых, грамотных специалистов в области агрохимии. Кафедра агрохимии, почвоведения и агроэкологии Воронежского ГАУ славится своими традициями в области качества подготовки специалистов по этому направлению.

Главной целью рецензируемой рабочей программы является развитие у студентов личностных качеств, а также формирование универсальных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению.

В рабочей программе грамотно и ясно сформулированы цели дисциплин, их основные задачи, перечень планируемых результатов обучения, объём и виды учебной работы. Представлены компетенции выпускника, как совокупный ожидаемый результат освоения предмета. Кроме того, подробно описывается содержание курса по разным видам занятий, фонд оценочных средств, учебно-методическое обеспечение, междисциплинарные связи. Учебный процесс по дисциплине в достаточной степени обеспечен актуальной основной учебной литературой, имеющейся в научной библиотеке и в читальных залах Воронежского ГАУ. Также обучающимся предоставляется возможность использования электронных изданий в созданной университетом собственной электронно-библиотечной системе, а также в сторонних ЭБС.

Рабочая программа представляет собой совокупность материалов, позволяющая обучающимся на должном уровне и качестве освоить данную дисциплину. Наполняемость разработки способствует проведению объективной аттестации результатов обучения и оценки степени сформированности знаний, умений и навыков.

Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине включают в себя: перечень компетенций с указанием индикаторов их достижения в процессе освоения образовательной программы; описание показателей и критериев оценивания компетенций; описание шкал оценивания; типовые контрольные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу и фонд оценочных средств по дисциплине «Удобрения и окружающая среда» для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», направленности (профиля) «Агрохимическая оценка и рациональное использование почв».

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) подготовки бакалавра по направлению подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 июля 2017 года № 702.

Актуальность рецензируемой рабочей программы не вызывает сомнений. В настоящее время ощущается нехватка молодых, грамотных специалистов в области агрохимии. Кафедра агрохимии, почвоведения и агроэкологии Воронежского ГАУ славится своими традициями в области качества подготовки специалистов по этому направлению.

Главной целью рецензируемой рабочей программы является развитие у студентов личностных качеств, а также формирование универсальных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению.

В рабочей программе грамотно и ясно сформулированы цели дисциплин, их основные задачи, перечень планируемых результатов обучения, объём и виды учебной работы. Представлены компетенции выпускника, как совокупный ожидаемый результат освоения предмета. Кроме того, подробно описывается содержание курса по разным видам занятий, фонд оценочных средств, учебно-методическое обеспечение, междисциплинарные связи. Учебный процесс по дисциплине в достаточной степени обеспечен актуальной основной учебной литературой, имеющейся в научной библиотеке и в читальных залах Воронежского ГАУ. Также обучающимся предоставляется возможность использования электронных изданий в созданной университетом собственной электронно-библиотечной системе, а также в сторонних ЭБС.

Рабочая программа представляет собой совокупность материалов, позволяющая обучающимся на должном уровне и качестве освоить данную дисциплину. Наполняемость разработки способствует проведению объективной аттестации результатов обучения и оценки степени сформированности знаний, умений и навыков.

Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине включают в себя: перечень компетенций с указанием индикаторов их достижения в процессе освоения образовательной программы; описание показателей и критериев оценивания компетенций; описание шкал оценивания; типовые контрольные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы

формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.

При помощи фонда оценочных средств осуществляется контроль и управление процессом приобретения студентами необходимых знаний, умений, навыков и компетенций, определенных ФГОС ВО по направлению 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение».

Контрольно-измерительные материалы соответствуют обязательному минимуму содержания ФГОС ВО обеспечивают проведение промежуточной аттестации студентов, дают возможность определить соответствие студентов конкретной квалификационной характеристике.

Представленный фонд оценочных средств по дисциплине «Удобрения и окружающая среда» для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение» соответствует предъявляемым требованиям.

Кафедра агрохимии, почвоведения и агроэкологии имеет достаточно развитую и современную материально-техническую базу, что позволяет преподавателям проводить учебные занятия на достаточно высоком уровне. Факультет имеет специальные помещения, представляющие собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Все аудитории укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации. Для проведения занятий лекционного типа используются комплексы демонстрационного оборудования и учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе.

Таким образом, рецензируемая рабочая программа является актуальной, позволяет подготовить высококвалифицированных, компетентных специалистов в области современного сельского хозяйства.

В целом считаю, что рабочая программа и фонд оценочных средств по дисциплине «Удобрения и окружающая среда», для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», полностью отвечают всем требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по соответствующему направлению подготовки и могут быть рекомендованы для реализации образовательного процесса.

Директор ФГБУ ГЦАС
«Воронежский»



Д.А. Куницын

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу и фонд оценочных средств по дисциплине «Химия почв» для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», направленности (профиля) «Агрохимическая оценка и рациональное использование почв».

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) подготовки бакалавра по направлению подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 июля 2017 года № 702.

Актуальность рецензируемой рабочей программы не вызывает сомнений. В настоящее время ощущается нехватка молодых, грамотных специалистов в области агрохимии. Кафедра агрохимии, почвоведения и агроэкологии Воронежского ГАУ славится своими традициями в области качества подготовки специалистов по этому направлению.

Главной целью рецензируемой рабочей программы является развитие у студентов личностных качеств, а также формирование универсальных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению.

В рабочей программе грамотно и ясно сформулированы цели дисциплин, их основные задачи, перечень планируемых результатов обучения, объём и виды учебной работы. Представлены компетенции выпускника, как совокупный ожидаемый результат освоения предмета. Кроме того, подробно описывается содержание курса по разным видам занятий, фонд оценочных средств, учебно-методическое обеспечение, междисциплинарные связи. Учебный процесс по дисциплине в достаточной степени обеспечен актуальной основной учебной литературой, имеющейся в научной библиотеке и в читальных залах Воронежского ГАУ. Также обучающимся предоставляется возможность использования электронных изданий в созданной университетом собственной электронно-библиотечной системе, а также в сторонних ЭБС.

Рабочая программа представляет собой совокупность материалов, позволяющая обучающимся на должном уровне и качестве освоить данную дисциплину. Наполняемость разработки способствует проведению объективной аттестации результатов обучения и оценки степени сформированности знаний, умений и навыков.

Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине включают в себя: перечень компетенций с указанием индикаторов их достижения в процессе освоения образовательной программы; описание показателей и критериев оценивания компетенций; описание шкал оценивания; типовые контрольные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы

формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.

При помощи фонда оценочных средств осуществляется контроль и управление процессом приобретения студентами необходимых знаний, умений, навыков и компетенций, определенных ФГОС ВО по направлению 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение».

Контрольно-измерительные материалы соответствуют обязательному минимуму содержания ФГОС ВО обеспечивают проведение промежуточной аттестации студентов, дают возможность определить соответствие студентов конкретной квалификационной характеристике.

Представленный фонд оценочных средств по дисциплине «Химия почв» для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение» соответствует предъявляемым требованиям.

Кафедра агрохимии, почвоведения и агроэкологии имеет достаточно развитую и современную материально-техническую базу, что позволяет преподавателям проводить учебные занятия на достаточно высоком уровне. Факультет имеет специальные помещения, представляющие собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Все аудитории укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации. Для проведения занятий лекционного типа используются комплексы демонстрационного оборудования и учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе.

Таким образом, рецензируемая рабочая программа является актуальной, позволяет подготовить высококвалифицированных, компетентных специалистов в области современного сельского хозяйства.

В целом считаю, что рабочая программа и фонд оценочных средств по дисциплине «Химия почв», для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», полностью отвечают всем требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по соответствующему направлению подготовки и могут быть рекомендованы для реализации образовательного процесса.

Директор ФГБУ ГЦАС
«Воронежский»



Д.А. Куницын

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу и фонд оценочных средств по дисциплине «Агрохимические пути управления плодородием почв» для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», направленности (профиля) «Агрохимическая оценка и рациональное использование почв».

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) подготовки бакалавра по направлению подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 июля 2017 года № 702.

Актуальность рецензируемой рабочей программы не вызывает сомнений. В настоящее время ощущается нехватка молодых, грамотных специалистов в области агрохимии. Кафедра агрохимии, почвоведения и агроэкологии Воронежского ГАУ славится своими традициями в области качества подготовки специалистов по этому направлению.

Главной целью рецензируемой рабочей программы является развитие у студентов личностных качеств, а также формирование универсальных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению.

В рабочей программе грамотно и ясно сформулированы цели дисциплин, их основные задачи, перечень планируемых результатов обучения, объём и виды учебной работы. Представлены компетенции выпускника, как совокупный ожидаемый результат освоения предмета. Кроме того, подробно описывается содержание курса по разным видам занятий, фонд оценочных средств, учебно-методическое обеспечение, междисциплинарные связи. Учебный процесс по дисциплине в достаточной степени обеспечен актуальной основной учебной литературой, имеющейся в научной библиотеке и в читальных залах Воронежского ГАУ. Также обучающимся предоставляется возможность использования электронных изданий в созданной университетом собственной электронно-библиотечной системе, а также в сторонних ЭБС.

Рабочая программа представляет собой совокупность материалов, позволяющая обучающимся на должном уровне и качестве освоить данную дисциплину. Наполняемость разработки способствует проведению объективной аттестации результатов обучения и оценки степени сформированности знаний, умений и навыков.

Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине включают в себя: перечень компетенций с указанием индикаторов их достижения в процессе освоения образовательной программы; описание показателей и критериев оценивания компетенций; описание шкал оценивания; типовые контрольные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы

формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.

При помощи фонда оценочных средств осуществляется контроль и управление процессом приобретения студентами необходимых знаний, умений, навыков и компетенций, определенных ФГОС ВО по направлению 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение».

Контрольно-измерительные материалы соответствуют обязательному минимуму содержания ФГОС ВО обеспечивают проведение промежуточной аттестации студентов, дают возможность определить соответствие студентов конкретной квалификационной характеристике.

Представленный фонд оценочных средств по дисциплине «Агрохимические пути управления плодородием почв» для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение» соответствует предъявляемым требованиям.

Кафедра агрохимии, почвоведения и агроэкологии имеет достаточно развитую и современную материально-техническую базу, что позволяет преподавателям проводить учебные занятия на достаточно высоком уровне. Факультет имеет специальные помещения, представляющие собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Все аудитории укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации. Для проведения занятий лекционного типа используются комплексы демонстрационного оборудования и учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе.

Таким образом, рецензируемая рабочая программа является актуальной, позволяет подготовить высококвалифицированных, компетентных специалистов в области современного сельского хозяйства.

В целом считаю, что рабочая программа и фонд оценочных средств по дисциплине «Агрохимические пути управления плодородием почв» для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», полностью отвечают всем требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по соответствующему направлению подготовки и могут быть рекомендованы для реализации образовательного процесса.

Директор ФГБУ ГЦАС
«Воронежский»



Д.А. Куницын

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу и фонд оценочных средств по дисциплине «Удобрение овощных и плодовых культур» для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», направленности (профиля) «Агрохимическая оценка и рациональное использование почв».

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) подготовки бакалавра по направлению подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 июля 2017 года № 702.

Актуальность рецензируемой рабочей программы не вызывает сомнений. В настоящее время ощущается нехватка молодых, грамотных специалистов в области агрохимии. Кафедра агрохимии, почвоведения и агроэкологии Воронежского ГАУ славится своими традициями в области качества подготовки специалистов по этому направлению.

Главной целью рецензируемой рабочей программы является развитие у студентов личностных качеств, а также формирование универсальных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению.

В рабочей программе грамотно и ясно сформулированы цели дисциплин, их основные задачи, перечень планируемых результатов обучения, объём и виды учебной работы. Представлены компетенции выпускника, как совокупный ожидаемый результат освоения предмета. Кроме того, подробно описывается содержание курса по разным видам занятий, фонд оценочных средств, учебно-методическое обеспечение, междисциплинарные связи. Учебный процесс по дисциплине в достаточной степени обеспечен актуальной основной учебной литературой, имеющейся в научной библиотеке и в читальных залах Воронежского ГАУ. Также обучающимся предоставляется возможность использования электронных изданий в созданной университетом собственной электронно-библиотечной системе, а также в сторонних ЭБС.

Рабочая программа представляет собой совокупность материалов, позволяющая обучающимся на должном уровне и качестве освоить данную дисциплину. Наполняемость разработки способствует проведению объективной аттестации результатов обучения и оценки степени сформированности знаний, умений и навыков.

Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине включают в себя: перечень компетенций с указанием индикаторов их достижения в процессе освоения образовательной программы; описание показателей и критериев оценивания компетенций; описание шкал оценивания; типовые контрольные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы

формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.

При помощи фонда оценочных средств осуществляется контроль и управление процессом приобретения студентами необходимых знаний, умений, навыков и компетенций, определенных ФГОС ВО по направлению 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение».

Контрольно-измерительные материалы соответствуют обязательному минимуму содержания ФГОС ВО обеспечивают проведение промежуточной аттестации студентов, дают возможность определить соответствие студентов конкретной квалификационной характеристике.

Представленный фонд оценочных средств по дисциплине «Удобрение овощных и плодовых культур» для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение» соответствует предъявляемым требованиям.

Кафедра агрохимии, почвоведения и агроэкологии имеет достаточно развитую и современную материально-техническую базу, что позволяет преподавателям проводить учебные занятия на достаточно высоком уровне. Факультет имеет специальные помещения, представляющие собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Все аудитории укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации. Для проведения занятий лекционного типа используются комплексы демонстрационного оборудования и учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе.

Таким образом, рецензируемая рабочая программа является актуальной, позволяет подготовить высококвалифицированных, компетентных специалистов в области современного сельского хозяйства.

В целом считаю, что рабочая программа и фонд оценочных средств по дисциплине «Удобрение овощных и плодовых культур», для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», полностью отвечают всем требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по соответствующему направлению подготовки и могут быть рекомендованы для реализации образовательного процесса.

Директор ФГБУ ГЦАС
«Воронежский»



Д.А. Куницин

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу и фонд оценочных средств по дисциплине «Питание и удобрение садовых культур» для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», направленности (профиля) «Агрохимическая оценка и рациональное использование почв».

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) подготовки бакалавра по направлению подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 июля 2017 года № 702.

Актуальность рецензируемой рабочей программы не вызывает сомнений. В настоящее время ощущается нехватка молодых, грамотных специалистов в области агрохимии. Кафедра агрохимии, почвоведения и агроэкологии Воронежского ГАУ славится своими традициями в области качества подготовки специалистов по этому направлению.

Главной целью рецензируемой рабочей программы является развитие у студентов личностных качеств, а также формирование универсальных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению.

В рабочей программе грамотно и ясно сформулированы цели дисциплин, их основные задачи, перечень планируемых результатов обучения, объём и виды учебной работы. Представлены компетенции выпускника, как совокупный ожидаемый результат освоения предмета. Кроме того, подробно описывается содержание курса по разным видам занятий, фонд оценочных средств, учебно-методическое обеспечение, междисциплинарные связи. Учебный процесс по дисциплине в достаточной степени обеспечен актуальной основной учебной литературой, имеющейся в научной библиотеке и в читальных залах Воронежского ГАУ. Также обучающимся предоставляется возможность использования электронных изданий в созданной университетом собственной электронно-библиотечной системе, а также в сторонних ЭБС.

Рабочая программа представляет собой совокупность материалов, позволяющая обучающимся на должном уровне и качестве освоить данную дисциплину. Наполняемость разработки способствует проведению объективной аттестации результатов обучения и оценки степени сформированности знаний, умений и навыков.

Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине включают в себя: перечень компетенций с указанием индикаторов их достижения в процессе освоения образовательной программы; описание показателей и критериев оценивания компетенций; описание шкал оценивания; типовые контрольные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы

формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.

При помощи фонда оценочных средств осуществляется контроль и управление процессом приобретения студентами необходимых знаний, умений, навыков и компетенций, определенных ФГОС ВО по направлению 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение».

Контрольно-измерительные материалы соответствуют обязательному минимуму содержания ФГОС ВО обеспечивают проведение промежуточной аттестации студентов, дают возможность определить соответствие студентов конкретной квалификационной характеристике.

Представленный фонд оценочных средств по дисциплине «Питание и удобрение садовых культур» для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение» соответствует предъявляемым требованиям.

Кафедра агрохимии, почвоведения и агроэкологии имеет достаточно развитую и современную материально-техническую базу, что позволяет преподавателям проводить учебные занятия на достаточно высоком уровне. Факультет имеет специальные помещения, представляющие собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Все аудитории укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации. Для проведения занятий лекционного типа используются комплексы демонстрационного оборудования и учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе.

Таким образом, рецензируемая рабочая программа является актуальной, позволяет подготовить высококвалифицированных, компетентных специалистов в области современного сельского хозяйства.

В целом считаю, что рабочая программа и фонд оценочных средств по дисциплине «Питание и удобрение садовых культур», для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», полностью отвечают всем требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по соответствующему направлению подготовки и могут быть рекомендованы для реализации образовательного процесса.

Директор ФГБУ ГЦАС
«Воронежский»



Д.А. Куницын

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу и фонд оценочных средств по дисциплине «Неконтактные методы мониторинга» направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», направленности (профиля) «Агрохимическая оценка и рациональное использование почв».

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) подготовки бакалавра по направлению подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 июля 2017 года № 702.

Актуальность рецензируемой рабочей программы не вызывает сомнений. В настоящее время ощущается нехватка молодых, грамотных специалистов в области агрохимии. Кафедра агрохимии, почвоведения и агроэкологии Воронежского ГАУ славится своими традициями в области качества подготовки специалистов по этому направлению.

Главной целью рецензируемой рабочей программы является развитие у студентов личностных качеств, а также формирование универсальных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению.

В рабочей программе грамотно и ясно сформулированы цели дисциплин, их основные задачи, перечень планируемых результатов обучения, объём и виды учебной работы. Представлены компетенции выпускника, как совокупный ожидаемый результат освоения предмета. Кроме того, подробно описывается содержание курса по разным видам занятий, фонд оценочных средств, учебно-методическое обеспечение, междисциплинарные связи. Учебный процесс по дисциплине в достаточной степени обеспечен актуальной основной учебной литературой, имеющейся в научной библиотеке и в читальных залах Воронежского ГАУ. Также обучающимся предоставляется возможность использования электронных изданий в созданной университетом собственной электронно-библиотечной системе, а также в сторонних ЭБС.

Рабочая программа представляет собой совокупность материалов, позволяющая обучающимся на должном уровне и качестве освоить данную дисциплину. Наполняемость разработки способствует проведению объективной аттестации результатов обучения и оценки степени сформированности знаний, умений и навыков.

Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине включают в себя: перечень компетенций с указанием индикаторов их достижения в процессе освоения образовательной программы; описание показателей и критериев оценивания компетенций; описание шкал оценивания; типовые контрольные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы

формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.

При помощи фонда оценочных средств осуществляется контроль и управление процессом приобретения студентами необходимых знаний, умений, навыков и компетенций, определенных ФГОС ВО по направлению 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение».

Контрольно-измерительные материалы соответствуют обязательному минимуму содержания ФГОС ВО обеспечивают проведение промежуточной аттестации студентов, дают возможность определить соответствие студентов конкретной квалификационной характеристике.

Представленный фонд оценочных средств по дисциплине «Неконтактные методы мониторинга» для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение» соответствует предъявляемым требованиям.

Кафедра агрохимии, почвоведения и агроэкологии имеет достаточно развитую и современную материально-техническую базу, что позволяет преподавателям проводить учебные занятия на достаточно высоком уровне. Факультет имеет специальные помещения, представляющие собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Все аудитории укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации. Для проведения занятий лекционного типа используются комплексы демонстрационного оборудования и учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе.

Таким образом, рецензируемая рабочая программа является актуальной, позволяет подготовить высококвалифицированных, компетентных специалистов в области современного сельского хозяйства.

В целом считаю, что рабочая программа и фонд оценочных средств по дисциплине «Неконтактные методы мониторинга», для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», полностью отвечают всем требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по соответствующему направлению подготовки и могут быть рекомендованы для реализации образовательного процесса.

Директор ФГБУ ГЦАС
«Воронежский»



Д.А. Куницин

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу и фонд оценочных средств по дисциплине «Дистанционные методы зондирования почв» для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», направленности (профиля) «Агрохимическая оценка и рациональное использование почв».

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) подготовки бакалавра по направлению подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 июля 2017 года № 702.

Актуальность рецензируемой рабочей программы не вызывает сомнений. В настоящее время ощущается нехватка молодых, грамотных специалистов в области агрохимии. Кафедра агрохимии, почвоведения и агроэкологии Воронежского ГАУ славится своими традициями в области качества подготовки специалистов по этому направлению.

Главной целью рецензируемой рабочей программы является развитие у студентов личностных качеств, а также формирование универсальных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению.

В рабочей программе грамотно и ясно сформулированы цели дисциплин, их основные задачи, перечень планируемых результатов обучения, объём и виды учебной работы. Представлены компетенции выпускника, как совокупный ожидаемый результат освоения предмета. Кроме того, подробно описывается содержание курса по разным видам занятий, фонд оценочных средств, учебно-методическое обеспечение, междисциплинарные связи. Учебный процесс по дисциплине в достаточной степени обеспечен актуальной основной учебной литературой, имеющейся в научной библиотеке и в читальных залах Воронежского ГАУ. Также обучающимся предоставляется возможность использования электронных изданий в созданной университетом собственной электронно-библиотечной системе, а также в сторонних ЭБС.

Рабочая программа представляет собой совокупность материалов, позволяющая обучающимся на должном уровне и качестве освоить данную дисциплину. Наполняемость разработки способствует проведению объективной аттестации результатов обучения и оценки степени сформированности знаний, умений и навыков.

Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине включают в себя: перечень компетенций с указанием индикаторов их достижения в процессе освоения образовательной программы; описание показателей и критериев оценивания компетенций; описание шкал оценивания; типовые контрольные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы

формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.

При помощи фонда оценочных средств осуществляется контроль и управление процессом приобретения студентами необходимых знаний, умений, навыков и компетенций, определенных ФГОС ВО по направлению 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение».

Контрольно-измерительные материалы соответствуют обязательному минимуму содержания ФГОС ВО обеспечивают проведение промежуточной аттестации студентов, дают возможность определить соответствие студентов конкретной квалификационной характеристике.

Представленный фонд оценочных средств по дисциплине «Дистанционные методы зондирования почв» для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение» соответствует предъявляемым требованиям.

Кафедра агрохимии, почвоведения и агроэкологии имеет достаточно развитую и современную материально-техническую базу, что позволяет преподавателям проводить учебные занятия на достаточно высоком уровне. Факультет имеет специальные помещения, представляющие собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Все аудитории укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации. Для проведения занятий лекционного типа используются комплексы демонстрационного оборудования и учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе.

Таким образом, рецензируемая рабочая программа является актуальной, позволяет подготовить высококвалифицированных, компетентных специалистов в области современного сельского хозяйства.

В целом считаю, что рабочая программа и фонд оценочных средств по дисциплине «Дистанционные методы зондирования почв», для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», полностью отвечают всем требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по соответствующему направлению подготовки и могут быть рекомендованы для реализации образовательного процесса.

Директор ФГБУ ГЦАС
«Воронежский»



Д.А. Куницын

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу и фонд оценочных средств по дисциплине «Научные школы почвоведения» направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», направленности (профиля) «Агрохимическая оценка и рациональное использование почв».

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) подготовки бакалавра по направлению подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 июля 2017 года № 702.

Актуальность рецензируемой рабочей программы не вызывает сомнений. В настоящее время ощущается нехватка молодых, грамотных специалистов в области агрохимии. Кафедра агрохимии, почвоведения и агроэкологии Воронежского ГАУ славится своими традициями в области качества подготовки специалистов по этому направлению.

Главной целью рецензируемой рабочей программы является развитие у студентов личностных качеств, а также формирование универсальных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению.

В рабочей программе грамотно и ясно сформулированы цели дисциплин, их основные задачи, перечень планируемых результатов обучения, объём и виды учебной работы. Представлены компетенции выпускника, как совокупный ожидаемый результат освоения предмета. Кроме того, подробно описывается содержание курса по разным видам занятий, фонд оценочных средств, учебно-методическое обеспечение, междисциплинарные связи. Учебный процесс по дисциплине в достаточной степени обеспечен актуальной основной учебной литературой, имеющейся в научной библиотеке и в читальных залах Воронежского ГАУ. Также обучающимся предоставляется возможность использования электронных изданий в созданной университетом собственной электронно-библиотечной системе, а также в сторонних ЭБС.

Рабочая программа представляет собой совокупность материалов, позволяющая обучающимся на должном уровне и качестве освоить данную дисциплину. Наполняемость разработки способствует проведению объективной аттестации результатов обучения и оценки степени сформированности знаний, умений и навыков.

Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине включают в себя: перечень компетенций с указанием индикаторов их достижения в процессе освоения образовательной программы; описание показателей и критериев оценивания компетенций; описание шкал оценивания; типовые контрольные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы

формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.

При помощи фонда оценочных средств осуществляется контроль и управление процессом приобретения студентами необходимых знаний, умений, навыков и компетенций, определенных ФГОС ВО по направлению 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение».

Контрольно-измерительные материалы соответствуют обязательному минимуму содержания ФГОС ВО обеспечивают проведение промежуточной аттестации студентов, дают возможность определить соответствие студентов конкретной квалификационной характеристике.

Представленный фонд оценочных средств по дисциплине «Научные школы почвоведения» для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение» соответствует предъявляемым требованиям.

Кафедра агрохимии, почвоведения и агроэкологии имеет достаточно развитую и современную материально-техническую базу, что позволяет преподавателям проводить учебные занятия на достаточно высоком уровне. Факультет имеет специальные помещения, представляющие собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Все аудитории укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации. Для проведения занятий лекционного типа используются комплексы демонстрационного оборудования и учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе.

Таким образом, рецензируемая рабочая программа является актуальной, позволяет подготовить высококвалифицированных, компетентных специалистов в области современного сельского хозяйства.

В целом считаю, что рабочая программа и фонд оценочных средств по дисциплине «Научные школы почвоведения», для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», полностью отвечают всем требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по соответствующему направлению подготовки и могут быть рекомендованы для реализации образовательного процесса.

Директор ФГБУ ГЦАС
«Воронежский»



Д.А. Куницин

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу и фонд оценочных средств по дисциплине «Экологическая экспертиза» для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», направленности (профиля) «Агрохимическая оценка и рациональное использование почв».

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) подготовки бакалавра по направлению подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 июля 2017 года № 702.

Актуальность рецензируемой рабочей программы не вызывает сомнений. В настоящее время ощущается нехватка молодых, грамотных специалистов в области агрохимии. Кафедра агрохимии, почвоведения и агроэкологии Воронежского ГАУ славится своими традициями в области качества подготовки специалистов по этому направлению.

Главной целью рецензируемой рабочей программы является развитие у студентов личностных качеств, а также формирование универсальных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению.

В рабочей программе грамотно и ясно сформулированы цели дисциплин, их основные задачи, перечень планируемых результатов обучения, объём и виды учебной работы. Представлены компетенции выпускника, как совокупный ожидаемый результат освоения предмета. Кроме того, подробно описывается содержание курса по разным видам занятий, фонд оценочных средств, учебно-методическое обеспечение, междисциплинарные связи. Учебный процесс по дисциплине в достаточной степени обеспечен актуальной основной учебной литературой, имеющейся в научной библиотеке и в читальных залах Воронежского ГАУ. Также обучающимся предоставляется возможность использования электронных изданий в созданной университетом собственной электронно-библиотечной системе, а также в сторонних ЭБС.

Рабочая программа представляет собой совокупность материалов, позволяющая обучающимся на должном уровне и качестве освоить данную дисциплину. Наполняемость разработки способствует проведению объективной аттестации результатов обучения и оценки степени сформированности знаний, умений и навыков.

Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине включают в себя: перечень компетенций с указанием индикаторов их достижения в процессе освоения образовательной программы; описание показателей и критериев оценивания компетенций; описание шкал оценивания; типовые контрольные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы

формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.

При помощи фонда оценочных средств осуществляется контроль и управление процессом приобретения студентами необходимых знаний, умений, навыков и компетенций, определенных ФГОС ВО по направлению 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение».

Контрольно-измерительные материалы соответствуют обязательному минимуму содержания ФГОС ВО обеспечивают проведение промежуточной аттестации студентов, дают возможность определить соответствие студентов конкретной квалификационной характеристике.

Представленный фонд оценочных средств по дисциплине «Экологическая экспертиза» для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение» соответствует предъявляемым требованиям.

Кафедра агрохимии, почвоведения и агроэкологии имеет достаточно развитую и современную материально-техническую базу, что позволяет преподавателям проводить учебные занятия на достаточно высоком уровне. Факультет имеет специальные помещения, представляющие собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Все аудитории укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации. Для проведения занятий лекционного типа используются комплексы демонстрационного оборудования и учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе.

Таким образом, рецензируемая рабочая программа является актуальной, позволяет подготовить высококвалифицированных, компетентных специалистов в области современного сельского хозяйства.

В целом считаю, что рабочая программа и фонд оценочных средств по дисциплине «Экологическая экспертиза», для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», полностью отвечают всем требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по соответствующему направлению подготовки и могут быть рекомендованы для реализации образовательного процесса.

Начальник отдела мониторинга плодородия почв Федерального государственного бюджетного учреждения государственной службы «Воронежский»
ФГБУ ГЦАС «Воронежский»



РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу и фонд оценочных средств по учебной, ознакомительной практике по «Агрочвоведению» для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», направленности (профиля) «Агрохимическая оценка и рациональное использование почв».

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) подготовки бакалавра по направлению подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 июля 2017 года № 702.

Главной целью рецензируемой рабочей программы является развитие у студентов личностных качеств, а также формирование универсальных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению.

В рабочей программе грамотно и ясно сформулированы цели дисциплин, их основные задачи, перечень планируемых результатов обучения, объем и виды учебной работы. Представлены компетенции выпускника, как совокупный ожидаемый результат освоения предмета. Кроме того, подробно описывается содержание курсов по разным видам занятий, фонд оценочных средств, учебно-методическое обеспечение, междисциплинарные связи. Учебный процесс по учебной, ознакомительной практике в достаточной степени обеспечен актуальной основной учебной литературой, имеющейся в научной библиотеке и в читальных залах Воронежского ГАУ. Также обучающемуся предоставляется возможность использования электронных изданий в созданной университетом собственной электронно-библиотечной системе, а также в сторонних ЭБС.

Рабочая программа представляет собой совокупность материалов, позволяющая обучающемуся на должном уровне и качестве освоить данную дисциплину. Наполняемость разработки способствует проведению объективной аттестации результатов обучения и оценки степени сформированности знаний, умений и навыков.

Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения промежуточной аттестации обучающихся по учебной, ознакомительной практике включают в себя: перечень компетенций с указанием индикаторов их достижения в процессе освоения образовательной программы; описание показателей и критериев оценивания компетенций; описание шкал оценивания; типовые контрольные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.

При помощи фонда оценочных средств осуществляется контроль и управление процессом приобретения студентами необходимых знаний, умений, навыков и компетенций, определенных ФГОС ВО по направлению 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение.

Контрольно-измерительные материалы соответствуют обязательному

минимуму содержания ФГОС ВО обеспечивают проведение промежуточной аттестации студентов, дают возможность определить соответствие студентов конкретной квалификационной характеристике.

Представленный фонд оценочных средств учебной, ознакомительной практике по «Агрочвоведению», для направления 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение соответствует предъявляемым требованиям.

Кафедра агрохимии, почвоведения и агроэкологии имеет достаточно развитую и современную материально-техническую базу, что позволяет преподавателям проводить учебные занятия на достаточно высоком уровне. Факультет имеет специальные помещения, представляющие собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Все аудитории укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации. Для проведения занятий лекционного типа используются комплексы демонстрационного оборудования и учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе.

Таким образом, рецензируемая рабочая программа является актуальной, позволяет подготовить высококвалифицированных, компетентных специалистов в области современного сельского хозяйства.

В целом считаю, что рабочая программа и фонд оценочных средств по учебной, ознакомительной практике по «Агрочвоведению», для направления 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение, полностью отвечают всем требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по соответствующему направлению подготовки и могут быть рекомендованы для реализации образовательного процесса.

Директор ФГБУ ГЦАС
«Воронежский»



Д.А. Куницын

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу учебной, ознакомительной практики «**Ботаника**», разработанную профессором кафедры селекции, семеноводства и биотехнологии Воронежского ГАУ Олейниковой Е.М.
для бакалавров, обучающихся по направлению подготовки **35.03.03 – Агрохимия и агропочвоведение**

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.03.03 – Агрохимия и агропочвоведение (квалификация выпускника – бакалавр), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26.07.2017 г., № 702.

В рабочей программе представлены следующие разделы.

1. Общая характеристика учебной, ознакомительной практики. В разделе сформулированы цели и задачи освоения учебной, ознакомительной практики, определен предмет и место учебной, ознакомительной практики в структуре образовательной программы. Дано описание логической и содержательно-методической взаимосвязи с другими дисциплинами. Указаны требования к «входным» знаниям, умениям и готовностям обучающегося, необходимые при освоении данной учебной, ознакомительной практики и приобретенные в результате освоения предыдущих дисциплин.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине. В этом разделе указаны универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения практики «Ботаника» по ФГОС ВО. Указано, что должен знать и уметь обучающийся, а также, какими навыками владеть в результате освоения учебной, ознакомительной практики.

3. Объем учебной, ознакомительной практики и виды работ, которые необходимо выполнить в процессе освоения учебной, ознакомительной практики. Всего на данную дисциплину отводится 180 часов, или 5 зачетных единиц.

4. Содержание учебной, ознакомительной практики. Представлен перечень разделов и их тематическое содержание, виды занятий. Отдельно приведены виды самостоятельной работы, ее тематика и учебно-методическое обеспечение с перечнем разделов, которые обучающиеся должны изучать самостоятельно.

5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации и текущего контроля. В разделе приводятся этапы формирования компетенций, шкалы и критерии оценивания, а также оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по итогам освоения учебной, ознакомительной практики, включающие тесты, вопросы для устного опроса, задачи для проверки умений и навыков, вопросы для зачета и зачета с оценкой. Также в разделе приведена оценка достижения компетенций в ходе промежуточной аттестации и текущего контроля.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной, ознакомительной практики содержит перечень основной и дополнительной литературы, методических и периодических изданий, ресурсов информационно-коммуникационной сети Интернет, необходимых обучающимся для освоения учебной, ознакомительной практики.

7. Материально-техническое и программное обеспечение учебной, ознакомительной практики. В этом разделе приводятся сведения о наличии учебных аудиторий, оснащенных оборудованием, техническими и электронными средствами обучения, в том числе для контроля знаний бакалавров. Отдельно представлено программное обеспечение общего и специализированного назначения.

В фонде оценочных средств учебной, ознакомительной практики приведены этапы формирования компетенций, шкалы и критерии оценивания, а также оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по итогам освоения учебной, ознакомительной практики, включающие тесты, вопросы для устного опроса, задачи для проверки умений и навыков, вопросы для экзамена (зачета). В разделе также приведена оценка достижения компетенций в ходе промежуточной аттестации и текущего контроля.

В фондах оценочных средств (ФОС) разработаны индикаторы достижения универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций. Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения разработаны на основе Форсайт-сессий с ведущими работодателями региона в области агропромышленного комплекса, в котором востребованы выпускники направления подготовки **35.03.03 – Агрохимия и агропочвоведение**. В структуре ФОС прослеживаются содержательные связи универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций с индексами их достижения, в контексте требований к результатам подготовки по образовательной программе. Фонд оценочных средств по образовательной программе **35.03.03 – Агрохимия и агропочвоведение** является полным и адекватным отображением требований ФГОС ВО, обеспечивает решение оценочной задачи соответствия универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций выпускника этим требованиям. Представленные оценочные средства позволяют оценить уровень сформированных компетенций. Разработанный ФОС позволяет освоить в полном объеме утвержденные ОП ВО компетенции.

Таким образом, рабочая программа учебной, ознакомительной практики «Ботаника» отвечает требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.03 – Агрохимия и агропочвоведение (квалификация выпускника – бакалавр) и может быть использована в учебном процессе.

Рецензент: технический партнер
по работе с ключевыми клиентами
ООО «Сингента»



Гуркин С.В.

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу и фонд оценочных средств по учебной, ознакомительной практике по «Сельскохозяйственной экологии» для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», направленности (профиля) «Агрохимическая оценка и рациональное использование почв».

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) подготовки бакалавра по направлению подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 июля 2017 года № 702.

Главной целью рецензируемой рабочей программы является развитие у студентов личностных качеств, а также формирование универсальных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению.

В рабочей программе грамотно и ясно сформулированы цели дисциплин, их основные задачи, перечень планируемых результатов обучения, объем и виды учебной работы. Представлены компетенции выпускника, как совокупный ожидаемый результат освоения предмета. Кроме того, подробно описывается содержание курсов по разным видам занятий, фонд оценочных средств, учебно-методическое обеспечение, междисциплинарные связи. Учебный процесс по учебной, ознакомительной практике в достаточной степени обеспечен актуальной основной учебной литературой, имеющейся в научной библиотеке и в читальных залах Воронежского ГАУ. Также обучающемуся предоставляется возможность использования электронных изданий в созданной университетом собственной электронно-библиотечной системе, а также в сторонних ЭБС.

Рабочая программа представляет собой совокупность материалов, позволяющая обучающемуся на должном уровне и качестве освоить данную дисциплину. Наполняемость разработки способствует проведению объективной аттестации результатов обучения и оценки степени сформированности знаний, умений и навыков.

Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения промежуточной аттестации обучающихся по учебной, ознакомительной практике включают в себя: перечень компетенций с указанием индикаторов их достижения в процессе освоения образовательной программы; описание показателей и критериев оценивания компетенций; описание шкал оценивания; типовые контрольные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.

При помощи фонда оценочных средств осуществляется контроль и управление процессом приобретения студентами необходимых знаний, умений, навыков и компетенций, определенных ФГОС ВО по направлению 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение.

Контрольно-измерительные материалы соответствуют обязательному

минимуму содержания ФГОС ВО обеспечивают проведение промежуточной аттестации студентов, дают возможность определить соответствие студентов конкретной квалификационной характеристике.

Представленный фонд оценочных средств учебной, ознакомительной практике по «Сельскохозяйственной экологии», для направления 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение соответствует предъявляемым требованиям.

Кафедра агрохимии, почвоведения и агроэкологии имеет достаточно развитую и современную материально-техническую базу, что позволяет преподавателям проводить учебные занятия на достаточно высоком уровне. Факультет имеет специальные помещения, представляющие собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Все аудитории укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации. Для проведения занятий лекционного типа используются комплексы демонстрационного оборудования и учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе.

Таким образом, рецензируемая рабочая программа является актуальной, позволяет подготовить высококвалифицированных, компетентных специалистов в области современного сельского хозяйства.

В целом считаю, что рабочая программа и фонд оценочных средств по учебной, ознакомительной практике по «Сельскохозяйственной экологии», для направления 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение, полностью отвечают всем требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по соответствующему направлению подготовки и могут быть рекомендованы для реализации образовательного процесса.

Директор ФГБУ ГЦАС
«Воронежский»



Д.А. Куницин

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу и фонд оценочных средств по учебной, ознакомительной практике по «Геологии с основами геоморфологии» для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», направленности (профиля) «Агрохимическая оценка и рациональное использование почв».

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) подготовки бакалавра по направлению подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 июля 2017 года № 702.

Главной целью рецензируемой рабочей программы является развитие у студентов личностных качеств, а также формирование универсальных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению.

В рабочей программе грамотно и ясно сформулированы цели дисциплин, их основные задачи, перечень планируемых результатов обучения, объем и виды учебной работы. Представлены компетенции выпускника, как совокупный ожидаемый результат освоения предмета. Кроме того, подробно описывается содержание курсов по разным видам занятий, фонд оценочных средств, учебно-методическое обеспечение, междисциплинарные связи. Учебный процесс по учебной, ознакомительной практике в достаточной степени обеспечен актуальной основной учебной литературой, имеющейся в научной библиотеке и в читальных залах Воронежского ГАУ. Также обучающемуся предоставляется возможность использования электронных изданий в созданной университетом собственной электронно-библиотечной системе, а также в сторонних ЭБС.

Рабочая программа представляет собой совокупность материалов, позволяющая обучающемуся на должном уровне и качестве освоить данную дисциплину. Наполняемость разработки способствует проведению объективной аттестации результатов обучения и оценки степени сформированности знаний, умений и навыков.

Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения промежуточной аттестации обучающихся по учебной, ознакомительной практике включают в себя: перечень компетенций с указанием индикаторов их достижения в процессе освоения образовательной программы; описание показателей и критериев оценивания компетенций; описание шкал оценивания; типовые контрольные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.

При помощи фонда оценочных средств осуществляется контроль и управление процессом приобретения студентами необходимых знаний, умений, навыков и компетенций, определенных ФГОС ВО по направлению 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение.

Контрольно-измерительные материалы соответствуют обязательному

минимуму содержания ФГОС ВО обеспечивают проведение промежуточной аттестации студентов, дают возможность определить соответствие студентов конкретной квалификационной характеристике.

Представленный фонд оценочных средств учебной, ознакомительной практике по «Геологии с основами геоморфологии», для направления 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение соответствует предъявляемым требованиям.

Кафедра агрохимии, почвоведения и агроэкологии имеет достаточно развитую и современную материально-техническую базу, что позволяет преподавателям проводить учебные занятия на достаточно высоком уровне. Факультет имеет специальные помещения, представляющие собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Все аудитории укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации. Для проведения занятий лекционного типа используются комплексы демонстрационного оборудования и учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе.

Таким образом, рецензируемая рабочая программа является актуальной, позволяет подготовить высококвалифицированных, компетентных специалистов в области современного сельского хозяйства.

В целом считаю, что рабочая программа и фонд оценочных средств по учебной, ознакомительной практике по «Геологии с основами геоморфологии», для направления 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение, полностью отвечают всем требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по соответствующему направлению подготовки и могут быть рекомендованы для реализации образовательного процесса.

Директор ФГБУ ГЦАС
«Воронежский»



Д.А. Куницын

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу по учебной, технологической практике
по дисциплине «Земледелие» для направления подготовки 35.03.03 –
«Агрохимия и агропочвоведение»

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) подготовки бакалавра по направлению 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение».

Главной целью рецензируемой рабочей программы является развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование общекультурных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению.

В рабочей программе грамотно и ясно сформулирована цель практики, ее основные задачи, перечень планируемых результатов обучения, объем и виды работы. Представлены компетенции выпускника, как совокупный ожидаемый результат освоения предмета. Кроме того, подробно описывается содержание курсов по разным видам занятий, фонд оценочных средств, учебно-методическое обеспечение.

Учебный процесс по дисциплине в достаточной степени обеспечен актуальной основной учебной литературой, имеющейся в научной библиотеке и в читальных залах Воронежского ГАУ. Также обучающемуся предоставляется возможность использования электронных изданий в созданной университетом собственной электронно-библиотечной системе, а также в сторонних ЭБС.

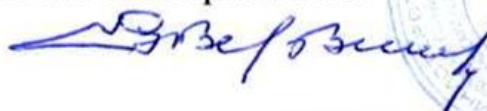
Рабочая программа представляет собой совокупность материалов, позволяющих обучающемуся освоить данную дисциплину на должном уровне. Наполняемость разработки способствует проведению объективной аттестации результатов обучения и оценки степени сформированности знаний, умений и навыков.

Кафедра земледелия, растениеводства и защиты растений имеет развитую и современную материально-техническую базу, что позволяет преподавателям проводить учебные занятия на достаточно высоком уровне. Факультет имеет специальные помещения, представляющие собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Все аудитории укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации. Для проведения занятий лекционного типа используются комплексы демонстрационного оборудования и учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе.

Таким образом, рецензируемая рабочая программа является актуальной, позволяет подготовить высококвалифицированных, компетентных специалистов в области современного сельского хозяйства.

В целом считаю, что рабочая программа по учебной, технологической практике по дисциплине «Земледелие» отвечает всем требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по соответствующему направлению подготовки и может быть рекомендована для реализации образовательного процесса.

Профессор, доктор сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры экологического образования
Воронежского ГПУ



Верзилин В.В.



РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу и фонд оценочных средств по учебной, технологической практике по «Агрохимии» для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», направленности (профиля) «Агрохимическая оценка и рациональное использование почв».

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) подготовки бакалавра по направлению подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 июля 2017 года № 702.

Главной целью рецензируемой рабочей программы является развитие у студентов личностных качеств, а также формирование универсальных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению.

В рабочей программе грамотно и ясно сформулированы цели дисциплин, их основные задачи, перечень планируемых результатов обучения, объем и виды учебной работы. Представлены компетенции выпускника, как совокупный ожидаемый результат освоения предмета. Кроме того, подробно описывается содержание курсов по разным видам занятий, фонд оценочных средств, учебно-методическое обеспечение, междисциплинарные связи. Учебный процесс по учебной, технологической практике в достаточной степени обеспечен актуальной основной учебной литературой, имеющейся в научной библиотеке и в читальных залах Воронежского ГАУ. Также обучающемуся предоставляется возможность использования электронных изданий в созданной университетом собственной электронно-библиотечной системе, а также в сторонних ЭБС.

Рабочая программа представляет собой совокупность материалов, позволяющая обучающемуся на должном уровне и качестве освоить данную дисциплину. Наполняемость разработки способствует проведению объективной аттестации результатов обучения и оценки степени сформированности знаний, умений и навыков.

Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения промежуточной аттестации обучающихся по учебной, технологической практике включают в себя: перечень компетенций с указанием индикаторов их достижения в процессе освоения образовательной программы; описание показателей и критериев оценивания компетенций; описание шкал оценивания; типовые контрольные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.

При помощи фонда оценочных средств осуществляется контроль и управление процессом приобретения студентами необходимых знаний, умений, навыков и компетенций, определенных ФГОС ВО по направлению 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение.

Контрольно-измерительные материалы соответствуют обязательному

минимуму содержания ФГОС ВО обеспечивают проведение промежуточной аттестации студентов, дают возможность определить соответствие студентов конкретной квалификационной характеристике.

Представленный фонд оценочных средств учебной, технологической практике по «Агрохимии», для направления 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение соответствует предъявляемым требованиям.

Кафедра агрохимии, почвоведения и агроэкологии имеет достаточно развитую и современную материально-техническую базу, что позволяет преподавателям проводить учебные занятия на достаточно высоком уровне. Факультет имеет специальные помещения, представляющие собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Все аудитории укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации. Для проведения занятий лекционного типа используются комплексы демонстрационного оборудования и учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе.

Таким образом, рецензируемая рабочая программа является актуальной, позволяет подготовить высококвалифицированных, компетентных специалистов в области современного сельского хозяйства.

В целом считаю, что рабочая программа и фонд оценочных средств по учебной, технологической практике по «Агрохимии», для направления 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение, полностью отвечают всем требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по соответствующему направлению подготовки и могут быть рекомендованы для реализации образовательного процесса.

Директор ФГБУ ГЦАС
«Воронежский»



Д.А. Куницын

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу и фонд оценочных средств по учебной, технологической практике по «Сельскохозяйственной экологии» для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», направленности (профиля) «Агрохимическая оценка и рациональное использование почв».

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) подготовки бакалавра по направлению подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 июля 2017 года № 702.

Главной целью рецензируемой рабочей программы является развитие у студентов личностных качеств, а также формирование универсальных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению.

В рабочей программе грамотно и ясно сформулированы цели дисциплин, их основные задачи, перечень планируемых результатов обучения, объем и виды учебной работы. Представлены компетенции выпускника, как совокупный ожидаемый результат освоения предмета. Кроме того, подробно описывается содержание курсов по разным видам занятий, фонд оценочных средств, учебно-методическое обеспечение, междисциплинарные связи. Учебный процесс по учебной, технологической практике в достаточной степени обеспечен актуальной основной учебной литературой, имеющейся в научной библиотеке и в читальных залах Воронежского ГАУ. Также обучающемуся предоставляется возможность использования электронных изданий в созданной университетом собственной электронно-библиотечной системе, а также в сторонних ЭБС.

Рабочая программа представляет собой совокупность материалов, позволяющая обучающемуся на должном уровне и качестве освоить данную дисциплину. Наполняемость разработки способствует проведению объективной аттестации результатов обучения и оценки степени сформированности знаний, умений и навыков.

Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения промежуточной аттестации обучающихся по учебной, технологической практике включают в себя: перечень компетенций с указанием индикаторов их достижения в процессе освоения образовательной программы; описание показателей и критериев оценивания компетенций; описание шкал оценивания; типовые контрольные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.

При помощи фонда оценочных средств осуществляется контроль и управление процессом приобретения студентами необходимых знаний, умений, навыков и компетенций, определенных ФГОС ВО по направлению 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение.

Контрольно-измерительные материалы соответствуют обязательному

минимуму содержания ФГОС ВО обеспечивают проведение промежуточной аттестации студентов, дают возможность определить соответствие студентов конкретной квалификационной характеристике.

Представленный фонд оценочных средств учебной, технологической практике по «Сельскохозяйственной экологии», для направления 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение соответствует предъявляемым требованиям.

Кафедра агрохимии, почвоведения и агроэкологии имеет достаточно развитую и современную материально-техническую базу, что позволяет преподавателям проводить учебные занятия на достаточно высоком уровне. Факультет имеет специальные помещения, представляющие собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Все аудитории укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации. Для проведения занятий лекционного типа используются комплексы демонстрационного оборудования и учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе.

Таким образом, рецензируемая рабочая программа является актуальной, позволяет подготовить высококвалифицированных, компетентных специалистов в области современного сельского хозяйства.

В целом считаю, что рабочая программа и фонд оценочных средств по учебной, технологической практике по «Сельскохозяйственной экологии», для направления 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение, полностью отвечают всем требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по соответствующему направлению подготовки и могут быть рекомендованы для реализации образовательного процесса.

Директор ФГБУ ГЦАС
«Воронежский»



Д.А. Куницын

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу по производственной, технологической практике для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», профиль «Агрохимическая оценка и рациональное использование почв» прикладного бакалавриата

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) подготовки бакалавра по направлению подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 июля 2017 г. № 702.

Главной целью рецензируемой рабочей программы является формирование у обучающихся профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению. Кафедра агрохимии и почвоведения Воронежского ГАУ славится своими традициями в области качества подготовки специалистов по этому направлению.

В рабочей программе грамотно и ясно сформулированы цели практики, основные задачи, перечень планируемых результатов обучения, объём и виды учебной работы. Представлены компетенции выпускника, как совокупный ожидаемый результат освоения предмета. Кроме того, подробно описывается содержание разделов практики, фонд оценочных средств, учебно-методическое обеспечение, междисциплинарные связи. Прохождение практики в достаточной степени обеспечено актуальной учебной литературой, имеющейся в научной библиотеке и в читальных залах Воронежского ГАУ. Также обучающемуся предоставляется возможность использования электронных изданий в созданной университетом собственной электронно-библиотечной системе, а также в сторонних ЭБС.

Рабочая программа представляет собой совокупность материалов, позволяющая обучающемуся на должном уровне и качестве освоить методы и подходы по получению производственно-технологических навыков в области агрономической химии в условиях производства и применить на практике полученные ранее теоретические знания.

При помощи фонда оценочных средств осуществляется контроль и управление процессом приобретения обучающимися необходимых знаний, умений, навыков и компетенций, определенных ФГОС ВО по направлению 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение.

Таким образом, рецензируемая рабочая программа является актуальной, позволяет подготовить высококвалифицированных, компетентных специалистов в области современного сельского хозяйства.

В целом считаю, что рабочая программа по производственной, технологической практике для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», «Агрохимическая оценка и рациональное использование почв» (прикладной бакалавриат), полностью отвечает всем требованиям Федерального

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу по производственной, научно-исследовательская работа для направления 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», профиль «Агрохимическая оценка и рациональное использование почв» прикладного бакалавриата

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) подготовки бакалавра по направлению подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 июля 2017 г. № 702.

Главной целью рецензируемой рабочей программы является формирование у обучающихся навыков сбора, селекции и обобщения практического материала, выполнения аналитических работ и статистического анализа данных для написания выпускной квалификационной работы в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению. Кафедра агрохимии и почвоведения Воронежского ГАУ славится своими традициями в области качества подготовки специалистов по этому направлению.

В рабочей программе грамотно и ясно сформулированы цели практики, основные задачи, перечень планируемых результатов обучения, объём и виды научно-исследовательской работы. Представлены компетенции выпускника, как совокупный ожидаемый результат освоения программы обучения. Кроме того, подробно описывается содержание разделов практики, фонд оценочных средств, учебно-методическое обеспечение, междисциплинарные связи. Прохождение практики в достаточной степени обеспечено актуальной учебной литературой, имеющейся в научной библиотеке и в читальных залах Воронежского ГАУ. Также обучающемуся предоставляется возможность использования электронных изданий в созданной университетом собственной электронно-библиотечной системе, а также в сторонних ЭБС.

Рабочая программа представляет собой совокупность материалов, позволяющая обучающемуся на должном уровне и качестве освоить методы и подходы по получению производственно-технологических навыков в области агрономической химии в условиях производства и применить на практике полученные ранее теоретические знания.

При помощи фонда оценочных средств осуществляется контроль и управление процессом приобретения обучающимися необходимых знаний, умений, навыков и компетенций, определенных ФГОС ВО по направлению 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение.

Таким образом, рецензируемая рабочая программа является актуальной, позволяет подготовить высококвалифицированных, компетентных специалистов в области современного сельского хозяйства.

В целом считаю, что рабочая программа по производственной, научно-исследовательской работе для направления 35.03.03 «Агрохимия и

агрочвоведение», профиль «Агрохимическая оценка и рациональное использование почв» (прикладной бакалавриат), полностью отвечает всем требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по соответствующему направлению подготовки и может быть рекомендована для реализации образовательного процесса.

Директор ФГБУ ГЦАС
«Воронежский»



Д.А. Куницын