

## РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу по дисциплине

*«Методика экспериментальных исследований в агрономии»*

для направления подготовки 35.04.04 – «Агрономия» магистерская программа «Технология производства продукции растениеводства»

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) подготовки магистра по направлению 35.03.04 «Агрономия», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.08.2015 № 234.

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 «Методика экспериментальных исследований в агрономии» отвечает всем требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по соответствующему направлению подготовки и может быть рекомендована для реализации образовательного процесса.

Глава КФХ ИП «Палихов Андрей Александрович»



Гонимый

Палихов А.А.

## Рецензия

на рабочую программу по дисциплине Б1.О.02 Математическое моделирование и анализ данных в агрономии для направления подготовки 35.04.04 Агрономия, направленность (профиль) «Технология производства продукции растениеводства», 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 35.04.04 Агрономия, утвержденным приказом Министра образования и науки Российской Федерации от 26 июля 2017 года № 708.

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 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 Математическое моделирование и анализ данных в агрономии для направления подготовки 35.04.04 Агрономия, направленность (профиль) «Технология производства продукции растениеводства», 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.03 «Профессиональный иностранный язык»** для направления подготовки 35.04.04 Агрономия, направленность «Технология производства продукции растениеводства», авторами к.пед.н. доц. Е.Л. Завгородней и к.пед.н. доц. Е.Л. Макаровой.

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 35.04.04 Агрономия, утвержденным приказом Министра образования и науки Российской Федерации № 708 от 26.07.2017.

Главной целью рецензируемой рабочей программы является формирование и повышение культурно-языковой и коммуникативной компетенции обучаю ихся в ее языковом и социокультурном аспектах для успешного осу ествления 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 теку ей 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 соответствующ ие индикаторы достижения компетенций. Рабочая программа представляет собой совокупность материалов позволяю их обучаю имся 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, имею ейся в научной библиотеке и в читальных залах Воронежского ГАУ. Также обучаю имся 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 обучаю имся 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 поме ения, представляю ие собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, теку его

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.03 «Профессиональный иностранный язык» для направления подготовки 35.04.04 Агрономия, направленность «Технология производства продукции растениеводства», 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 дисциплины Б1.О.04 Интеллектуальная  
собственность и технологические инновации  
для направления подготовки 35.04.04 Агрономия, направленность  
(профиль) Технология производства продукции растениеводства,  
квалификация выпускника – магистр

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия, утвержденным приказом Министра образования и науки Российской Федерации № 708 от 26 июля 2017 г.

Рабочая программа включает следующие структурные элементы:

- предмет, цели и задачи дисциплины, ее место в структуре образовательной программы, взаимосвязь с другими дисциплинами;
- 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 рекомендуемой литературы; перечень электронных библиотечных систем, профессиональных баз данных и информационных систем, сайтов и информационных порталов, необходимых для освоения дисциплины;
- описание материально-технического и программного обеспечения дисциплины, необходимого для осуществления образовательного процесса.

Содержание рабочей программы направлено на освоение обучающимися компетенций, определенных ФГОС ВО по данному направлению подготовки магистров 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 зачета. 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 35.03.04 Агрономия. 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 35.03.04 Агрономия 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 35.04.04 Агрономия 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.04 Интеллектуальная собственность и технологические инновации для направления подготовки 35.04.04 Агрономия, направленность (профиль) Технология производства продукции растениеводства, (квалификация выпускника – магистр) и может быть использована в учебном процессе.

Рецензент: докт. с.-х. н., директор

Воронежского филиала ГНУ ВНИИ кукурузы  Орлянский Н. А.





**РЕЦЕНЗИЯ**  
**НА РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«Методика профессионального обучения»,**

разработанную д. пед. н, профессором Щевелёвой Г.М.,  
для подготовки магистров по направлению подготовки Агрономия

Рабочая программа по дисциплине «Методика профессионального обучения» разработана для магистров Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия.

Содержание рабочей программы охватывает весь материал, необходимый для обучения магистров и 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 практических занятий (семинаров).
- Перечень методических рекомендаций обучающимся по закреплению и углублению полученных на учебных занятиях знаний и навыков.
- Перечень тем и учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся.
- Различные виды самостоятельной работы обучающихся.
- Учебно-методическое обеспечение дисциплины, в том числе: перечень основной и дополнительной литературы; перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), необходимых для освоения дисциплины; электронные полнотекстовые ресурсы Научной библиотеки ВГАУ (<http://library.vsau.ru/>; указание сайтов и порталов с необходимыми материалами по учебным дисциплинам; перечень компьютерных обучающих и контролирующих программ.
- Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса.

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

В рабочей программе дисциплины сформулированы конечные результаты обучения вместе с осваиваемыми и приобретаемыми компетенциями в целом по ОПОП по направлению подготовки магистров 35.04.04 Агрономия.

Все темы, определенные в рабочей программе, отвечают требованиям актуальности. В результате изучения дисциплины 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.

Для лиц с ограниченными возможностями разработана адаптационная программа дисциплины с дополнениями в соответствующих разделах с перечнем ресурсов, необходимых для освоения адаптационной дисциплины для обучающихся с

нарушением зрения, с нарушением слуха и с нарушением опорно-двигательного аппарата.

Методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися учебной дисциплины представлено фондом оценочных средств, позволяющим оценивать степень сформированности компетенций у обучающихся по дисциплине.

Фонд оценочных средств учебной дисциплины включает в себя:

- перечень компетенций, которыми должен овладеть обучающийся в результате освоения дисциплины;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций, а также шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения дисциплины;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения дисциплины.

В рабочей программе указаны требования к результатам освоения дисциплины.

Всё это позволяет обеспечивать приобретение обучающимися знаний, умений и навыков, направленных на формирование компетенций, определенных ФГОС по направлению подготовки магистров 35.04.04 Агрономия.

Представленная на рецензирование рабочая программа учебной дисциплины «Методика профессионального обучения», разработанная для магистров очной и заочной форм обучения, соответствует требованиям ФГОС ВО и может быть использована в качестве базовой для обеспечения основной образовательной программы по направлению подготовки магистров.

Рецензируемая рабочая программа учебной дисциплины представлена на официальном сайте вуза и отвечает основным требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки магистров для подготовки по направлению 35.04.04 Агрономия. Она отвечает требованиям профессионального сообщества и её можно рекомендовать к использованию для осуществления образовательной деятельности по вышерассмотренному направлению подготовки магистров.

Рецензент

доцент ФГБОУ ВО Воронежский государственный педагогический университет

кандидат педагогических наук



Князева О. Н.

## РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу дисциплины «Стратегический менеджмент на предприятиях АПК» для факультета агрономии, агрохимии и экологии, обучающихся по направлениям 35.04.04 Агрономия, составленную к.э.н.,  
доцентом, доцентом кафедры управления и маркетинга в АПК  
Сабетовой Т.В. ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»

Рабочая программа учебной дисциплины «Стратегический менеджмент на предприятиях АПК» разработан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия (№708 от 26.07.2017 г.).

Стратегический менеджмент представляет собой эффективную управленческую деятельность, которая направлена на достижение планируемых целей. Стратегический менеджмент может восприниматься руководителем как процесс определения долгосрочных целей и плана. При этом учитывается весь процесс поведения сотрудников от постановки цели до оценки результатов. Руководитель и его сотрудники должны иметь четкое представление о линии поведения во время реализации долгосрочных стратегических проектов.

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 «Стратегический менеджмент на предприятиях АПК» рекомендуются для использования в учебном процессе при подготовке обучающихся по направлению 35.04.04 Агрономия.

Директор ООО «Паритет»,  
к.с.-х.н.



Владислав Геннадьевич  
Смирнов



**Рецензия**  
**на рабочую программу по дисциплине**  
**Б1.О.07 Основы коммерциализации технологических достижений**  
Направление подготовки 35.04.04 Агрономия,  
квалификация выпускника – магистр

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия, утвержденным приказом Министра образования и науки Российской Федерации от 26.07.2017 года № 708.

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. Механизмы коммерциализации технологических достижений.

1.1. Общая характеристика основ коммерциализации технологических достижений

1.2. Экономические аспекты коммерциализации инноваций

2. Коммерциализация технологических достижений в агропромышленном комплексе

2.1. Особенности определения направлений коммерциализации технологических достижений в агропромышленном комплексе

2.2. Коммерциализация технологических достижений в растениеводстве исходя из потребностей рынка.

Содержание программы направлено на приобретение обучающимися знаний, умений и навыков, направленных на формирование компетенций ИД-1ОПК-5; ИД-2ОПК-5; ИД-3ОПК-5; ИД-4ОПК-5; ИД-5ОПК-5; ИД-1ПК-6; ИД-2ПК-6; ИД-3ПК-6; ИД-4ПК-6; ИД-5ПК-6; ИД-1ПК-14; ИД-2ПК-14; ИД-3ПК-14; ИД-1ПК-19; ИД-2ПК-19; ИД-3ПК-19; ИД-4ПК-19, 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 35.04.04 Агрономия.

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 «Основы коммерциализации технологических достижений» 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:**

Региональный представитель ООО  
«Агротех-Гарант», кандидат сельскохозяйственных наук



Ивахненко А.А.

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

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to Plyukina A.A.

Плякина А.А.

**Рецензия**  
**на рабочую программу по дисциплине**  
**Б1.О.08.01 Инновационные технологии в растениеводстве, для направления**  
**подготовки 35.04.04 Агрономия, квалификация выпускника - магистр**

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия, утвержденным приказом Министра образования и науки Российской Федерации № 708 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, 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 ОПОП. 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:

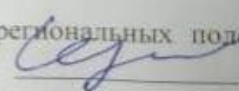
*Раздел 1. Состояние и перспективы развития инновационных технологий в растениеводстве. Раздел 2. Особенности инновационных технологий возделывания сельскохозяйственных культур для производства высококачественной растениеводческой продукции с целью повышения (сохранения) почвенного плодородия в конкретных условиях агроландшафта. Раздел 3. Приёмы инновационных технологий, направленные на экологизацию и повышения качества продукции. Раздел 4. Приёмы инновационных технологий, направленные на экологизацию и повышения качества продукции*

Содержание программы направлено на приобретение обучающимися знаний, умений и навыков, направленных на формирование компетенций ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-15, ПК-16, ПК-18, 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».

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 «**Инновационные технологии в растениеводстве**» 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.

**Рецензент рабочей программы:** Руководитель группы региональных полевых экспертов региона Центр ООО «Сингента», Крицкий А.Н.



## **РЕЦЕНЗИЯ**

на рабочую программу по дисциплине

***«Инновационные технологии в земледелии»***

для направления подготовки 35.04.04 – «Агрономия» магистерская программа «Технология производства продукции растениеводства»

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) подготовки бакалавра по направлению 35.03.04 «Агрономия», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.08.2015 № 234.

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 «Инновационные технологии в земледелии» отвечает всем требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по соответствующему направлению подготовки и может быть рекомендована для реализации образовательного процесса.

Глава КФХ ИП «Палихов Андрей Александрович»



Палихов А.А.

## РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу дисциплины «Б1.О.08.03 ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЗАЩИТЕ РАСТЕНИЙ», для обучающихся по направлению подготовки (специальности) 35.04.04 – Агрономия (уровень магистратуры), 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 профессиональных компетенций (их перечень представлен в программе). В соответствии с перечисленными компетенциями сформулированы требования к знаниям, умениям и навыкам, 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. Критерии оценочных средств позволяют объективно охарактеризовать знания, умения и практические навыки обучающихся, полученные за период изучения дисциплины.

**Заключение.** Рабочая программа дисциплины: Б1.О.08.03 ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЗАЩИТЕ РАСТЕНИЙ» для обучающихся по направлению подготовки (специальности) 35.04.04 – Агрономия (уровень магистратуры) может быть рекомендована к использованию в образовательном процессе.

Старший научный сотрудник ФГБНУ «Всероссийский НИИ защиты растений» МСХ РФ,  
кандидат сельскохозяйственных наук

*И.Н. Разумейко* И.Н. Разумейко

Подпись И.Н. Разумейко:

Ученый секретарь института, кандидат технических наук



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

Телефон: +7(47340)-5-32-95

Рецензия  
на рабочую программу дисциплины Б1.О.08.04 Инновационные  
технологии в селекции  
для направления подготовки 35.04.04 Агрономия, направленность  
(профиль) Технология производства продукции растениеводства,  
квалификация выпускника – магистр

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия, утвержденным приказом Министра образования и науки Российской Федерации № 708 от 26 июля 2017 г.

Рабочая программа включает следующие структурные элементы:

- предмет, цели и задачи дисциплины, ее место в структуре образовательной программы, взаимосвязь с другими дисциплинами;
- 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 рекомендуемой литературы; перечень электронных библиотечных систем, профессиональных баз данных и информационных систем, сайтов и информационных порталов, необходимых для освоения дисциплины;
- описание материально-технического и программного обеспечения дисциплины, необходимого для осуществления образовательного процесса.

Содержание рабочей программы направлено на освоение обучающимися компетенций, определенных ФГОС ВО по данному направлению подготовки магистров 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 зачета. 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 35.03.04 Агрономия. 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 35.03.04 Агрономия 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 35.04.04 Агрономия 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.08.04 Инновационные технологии в селекции для направления подготовки 35.04.04 Агрономия, направленность (профиль) Технология производства продукции растениеводства, (квалификация выпускника – магистр) и может быть использована в учебном процессе.

Рецензент: докт. с.-х. н., директор

Воронежского филиала ГНУ ВНИИ кукурузы  Орлянский Н. А.





## Рецензия

на рабочую программу по дисциплине «Растениеводство ЦЧР» для  
направления 35.04.04 «Агрономия», магистр

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.04.04 «Агрономия», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26.07.2017.

Актуальность рецензируемой рабочей программы не вызывает сомнений. В настоящее время ощущается нехватка молодых, грамотных специалистов в области агрономии. Кафедра земледелия, растениеводства и защиты растений 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 общекультурных 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 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 на должном уровне и качестве освоить данные дисциплины. Наполняемость разработки способствует проведению объективной аттестации результатов обучения и оценки степени сформированности знаний, умений и навыков.

Фонды оценочных средств для проведения промежуточной

аттестации и текущего контроля обучающихся по дисциплине включает в себя: перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы; 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 35.03.04 Агрономия.

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 дисциплины «Растениеводство ЦЧР» для направления 35.04.04 «Агрономия» соответствует предъявляемым требованиям.

Кафедра земледелия, растениеводства и защиты растений 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 по дисциплине «Растениеводство ЦЧР» для направления 35.04.04 «Агрономия» (магистратура), полностью отвечает всем требованиям Федерального

государственного образовательного стандарта высшего образования по соответствующему направлению подготовки и может быть рекомендована для реализации образовательного процесса.

**Рецензент:**



руководитель  
территориального подразделения  
Липецк-Тамбов ООО "Сингента"  
Ушаков Роман Николаевич

## **РЕЦЕНЗИЯ**

на рабочую программу по дисциплине

***«Повышение устойчивости земледелия»***

для направления подготовки 35.04.04 – «Агрономия» магистерская  
программа «Технология производства продукции растениеводства»

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) подготовки бакалавра по направлению 35.03.04 «Агрономия», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.08.2015 № 234.

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 «Повышение устойчивости земледелия» отвечает всем требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по соответствующему направлению подготовки и может быть рекомендована для реализации образовательного процесса.

Глава КФХ ИП «Палихов Андрей Александрович»



Палихов А.А.



## РЕЦЕНЗИЯ

**на рабочую программу по дисциплине Б1.В.03 «КОРМОПРОИЗВОДСТВО ЦЧР»**  
для направления подготовки 35.04.04 Агрономия, квалификация выпускника - магистр

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия, утвержденным приказом Министра образования и науки Российской Федерации № 708 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, 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 ОПОП. 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. Теоретические основы кормопроизводства в ЦЧР; 2. Классификация, характеристика и обследование природных кормовых угодий ЦЧР; 3. Система поверхностного улучшения природных сенокосов и пастбищ в ЦЧР; 4. Коренного улучшения природных сенокосов и пастбищ в ЦЧР; 5. Организация и рациональное использование пастбищ в ЦЧР; 6. Значение полевого кормопроизводства в создании прочной кормовой базы в ЦЧР; 7. Полевые кормовые культуры, возделываемые в ЦЧР; 8. Особенности семеноводства кормовых культур в ЦЧР.*

Содержание программы направлено на приобретение обучающимися знаний, умений и навыков, направленных на формирование компетенции ПК-11, 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».

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 **«КОРМОПРОИЗВОДСТВО ЦЧР»** 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.

### Рецензент рабочей программы:

Руководитель группы региональных полевых экспертов региона  
Центр ООО «Сингента»



А.Н. Крицкий

## Рецензия

на рабочую программу и фонд оценочных средств по дисциплине  
**«Биологизация земледелия ЦЧР»**,  
для направления 35.04.04 «Агрономия» магистратура.

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки 35.04.04. Агрономия и уровню высшего образования магистратура, утвержденным приказом Минобрнауки России № 234 от 17.08.2015 года.

Актуальность рецензируемой рабочей программы не вызывает сомнений. В настоящее время ощущается нехватка молодых, грамотных специалистов в области агрономических специальностей. Кафедра земледелия, растениеводства и защиты растений Воронежского ГАУ славится своими традициями в области качества подготовки специалистов по этому направлению.

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 сформулированы цели дисциплины, ее 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 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 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. 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 заня-

тий 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 «Биологизация земледелия ЦЧР» для направления 35.04.04. «Агрономия» (магистратура), полностью отвечает всем требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по соответствующему направлению подготовки, а также требованиям профессионального стандарта "Агроном", может быть рекомендована для реализации образовательного процесса.

Глава КФХ ИП «Палихов Андрей Александрович»

Палихов А.А.



## **РЕЦЕНЗИЯ**

на рабочую программу по дисциплине

### ***«Воспроизводство почвенного плодородия»***

для направления подготовки 35.04.04 – «Агрономия» магистерская  
программа «Технология производства продукции растениеводства»

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) подготовки бакалавра по направлению 35.03.04 «Агрономия», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.08.2015 № 234.

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 «Воспроизводство почвенного плодородия» отвечает всем требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по соответствующему направлению подготовки и может быть рекомендована для реализации образовательного процесса.

Глава КФХ ИП «Палихов Андрей Александрович»



Палихов А.А.

## РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу Б1.В.06 «ФИТОСАНИТАРНАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ АГРОЭКОСИСТЕМ» для обучающихся по направлению подготовки (специальности) 35.04.04 – Агрономия (уровень магистратуры), 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 профессиональных компетенций (их перечень представлен в программе). В соответствии с перечисленными компетенциями сформулированы требования к знаниям, умениям и навыкам, 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. Критерии оценочных средств позволяют объективно охарактеризовать знания, умения и практические навыки обучающихся, полученные за период изучения дисциплины.

**Заключение.** Рабочая программа дисциплины: Б1.В.06 «ФИТОСАНИТАРНАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ АГРОЭКОСИСТЕМ» для обучающихся по направлению подготовки (специальности) 35.04.04 – Агрономия (уровень магистратуры) может быть рекомендована к использованию в образовательном процессе.

Старший научный сотрудник ФГБНУ «Всероссийский НИИ защиты растений» МСХ РФ,  
кандидат сельскохозяйственных наук

*И.Н. Разумейко* И.Н. Разумейко

Подпись И.Н. Разумейко:

Ученый секретарь института, кандидат технических наук



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

Телефон: +7(47340)-5-32-95



## Рецензия

на рабочую программу по дисциплине **Б1.В.07 «Биологические основы интегрированной защиты растений»** для направления подготовки 35.04.04 Агрономия, программа «Технология производства продукции растениеводства», квалификация выпускника - магистр, автор 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 (ФГОС ВО) по направлению подготовки (специальности) 35.04.04 «Агрономия» и уровню высшего образования магистратура, утвержденного приказом Минобрнауки России от 26 июля 2017 г. N 708. В рамках направления 35.04.04 Агрономия (уровень магистранта) осуществляется подготовка по программе «Технология производства продукции растениеводства». Разработчик программы, доц. Голубцов Д.Н., является высококвалифицированным преподавателем.

Актуальность рецензируемой рабочей программы не вызывает сомнений. В настоящее время ощущается нехватка грамотных специалистов аграриев, которые имеют знания по проведению эффективных, экологически безопасных защитных мер против вредных организмов, уделяя особое внимание сохранению и обогащению полезных организмов в агроценозах и прилегающих к ним естественных биогеоценозах. Эти вопросы и рассматривает интегрированная защита растений изучению, которой и посвящена данная дисциплина.

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 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.В.07 «Биологические основы интегрированной защиты растений» для направления подготовки 35.04.04 Агрономия, разработанная сотрудником кафедры земледелия, растениеводства и защиты растений Воронежского ГАУ 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 Б1.В.08 «Новые технические культуры», разработанную доцентом кафедры земледелия, растениеводства и защиты растений ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» **Цыкаловым А.Н.** для обучающихся по направлению подготовки 35.04.04 «Агрономия» (уровень подготовки – магистр)

В структуре программы четко сформулированы цель и задачи дисциплины. Программами предусмотрено формирование у обучающихся универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций (их перечень представлен в программе). В соответствии с перечисленными компетенциями сформулированы требования к знаниям, умениям и навыкам, которые планируется получить в процессе изучения дисциплины.

Структура и содержание рабочей программы отражают сведения по общей трудоемкости. Разработаны темы лекций и лабораторных работ, сформулированы темы для самостоятельной работы. Учебно-методическое обеспечение учебной дисциплины представлено перечнем основной и дополнительной литературы, периодических изданий, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», что соответствует требованиям ФГОС ВО. Фонд оценочных средств представлен отдельным документом в каждой программе дисциплины. Критерии оценочных средств позволяют объективно охарактеризовать знания, умения и практические навыки обучающихся, полученные за период изучения дисциплины.

Содержание программы направлено на приобретение обучающимися знаний, умений и навыков, направленных на формирование компетенции ПК-11, определенных ФГОС ВО, и соответствует объему часов, указанным в рабочем учебном плане.

**Заключение.** Рецензируемая рабочая программа дисциплины Б1.В.08 «Новые технические культуры» для обучающихся по направлению подготовки 35.04.04 «Агрономия» (уровень подготовки – магистр) может быть рекомендована к использованию в образовательном процессе.

Рецензент рабочей программы:  
Менеджер в ЦФО ООО «Сесвандерхаве»,  
кандидат с.-х. наук А.А. Ивахненко





## РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу Б1.В.ДВ.01.01 «Энергосберегающие технологии возделывания технических культур», разработанную доцентом кафедры земледелия, растениеводства и защиты растений ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» **Цыкаловым А.Н.** для обучающихся по направлению подготовки 35.04.04 «Агрономия» (уровень подготовки – магистр)

В структуре программы четко сформулированы цель и задачи дисциплины. Программами предусмотрено формирование у обучающихся универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций (их перечень представлен в программе). В соответствии с перечисленными компетенциями сформулированы требования к знаниям, умениям и навыкам, которые планируется получить в процессе изучения дисциплины.

Структура и содержание рабочей программы отражают сведения по общей трудоемкости. Разработаны темы лекций и лабораторных работ, сформулированы темы для самостоятельной работы. Учебно-методическое обеспечение учебной дисциплины представлено перечнем основной и дополнительной литературы, периодических изданий, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», что соответствует требованиям ФГОС ВО. Фонд оценочных средств представлен отдельным документом в каждой программе дисциплины. Критерии оценочных средств позволяют объективно охарактеризовать знания, умения и практические навыки обучающихся, полученные за период изучения дисциплины.

Содержание программы направлено на приобретение обучающимися знаний, умений и навыков, направленных на формирование компетенции ПК-11, определенных ФГОС ВО, и соответствует объему часов, указанным в рабочем учебном плане.

**Заключение.** Рецензируемая рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.01.01 «Энергосберегающие технологии возделывания технических культур» для обучающихся по направлению подготовки 35.04.04 «Агрономия» (уровень подготовки – магистр) может быть рекомендована к использованию в образовательном процессе.

Рецензент рабочей программы:  
Менеджер в ЦФО ООО «Сесвандерхаве»,  
кандидат с.-х. наук А.А. Ивахненко



**РЕЦЕНЗИЯ**  
**на рабочую программу по дисциплине Б1.В.ДВ.01.02 «Технология возделывания**  
**кормовых культур»**  
для направления подготовки 35.04.04 Агрономия, квалификация выпускника - магистр

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия, утвержденным приказом Министра образования и науки Российской Федерации № 708 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, 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 ОПОП. 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. *Однолетние травы*; 2. *Многолетние травы*; 3. *Одно- и двухлетние силосные культуры*; 4. *Многолетние силосные культуры*; 5. *Кормовые корнеплодные и бахчевые культуры*; 5. *Промежуточные культуры*.

Содержание программы направлено на приобретение обучающимися знаний, умений и навыков, направленных на формирование компетенции ПК-11, 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».

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 «**Технология возделывания кормовых культур**» 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.

**Рецензент рабочей программы:**

Руководитель группы региональных полевых экспертов региона  
Центр ООО «Сингента»



А.Н. Крицкий

## РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу для обучающихся по направлению подготовки 35.04.04 - «Агрономия», направленности – Технология производства продукции растениеводства: Б1.В.ДВ.02.01 «ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНТЕГРИРОВАННОЙ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ», разработанную доцентом кафедры земледелия, растениеводства и защиты растений ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» Климкиным А. Ф.

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки (специальности) 35.04.04 «Агрономия» и уровню высшего образования магистратура, утвержденного приказом Минобрнауки России от 26.07.2017 N 708

Рецензируемая программа включает информацию, которая по ее содержанию изложена в 7 разделах. В первом из них отражены общая характеристика основной профессиональной образовательной программы, сформулирована цель, а также перечислены нормативные документы ее разработки. Второй раздел посвящен характеристике профессиональной деятельности выпускников. Программой предусмотрено формирование у обучающихся универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций. В третьем разделе приводится объем дисциплин и виды учебной работы. Информация о содержании разделов учебных дисциплин, видах занятий, перечне лекций, семинаров, лабораторных работ, видах самостоятельной работы обучающихся излагается в четвертом разделе. Пятый раздел посвящен фонду оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации. Учебно-методическое обеспечение дисциплины представлено в шестом разделе. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине приводится в седьмом разделе.

Считаю, что рабочая программа высшего образования для обучающихся по направлению подготовки 35.04.04 - «Агрономия», направленности – Технология производства продукции растениеводства: Б1.В.ДВ.02.01 «ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНТЕГРИРОВАННОЙ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ» может быть рекомендована к использованию в образовательном процессе.

Рецензент:

региональный представитель ООО «Агротех-Гарант»,  
кандидат с.х. наук

А.А. Ивахненко





## РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу для обучающихся по направлению подготовки 35.04.04 - «Агрономия», направленности – Технология производства продукции растениеводства: Б1.В.ДВ.02.02 «МЕТОДОЛОГИЯ И ТЕОРИЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ», разработанную доцентом кафедры земледелия, растениеводства и защиты растений ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» Климкиным А. Ф.

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки (специальности) 35.04.04 «Агрономия» и уровню высшего образования магистратура, утвержденного приказом Минобрнауки России от 26.07.2017 N 708

Рецензируемая программа включает информацию, которая по ее содержанию изложена в 7 разделах. В первом из них отражены общая характеристика основной профессиональной образовательной программы, сформулирована цель, а также перечислены нормативные документы ее разработки. Второй раздел посвящен характеристике профессиональной деятельности выпускников. Программой предусмотрено формирование у обучающихся универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций. В третьем разделе приводится объем дисциплин и виды учебной работы. Информация о содержании разделов учебных дисциплин, видах занятий, перечне лекций, семинаров, лабораторных работ, видах самостоятельной работы обучающихся излагается в четвертом разделе. Пятый раздел посвящен фонду оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации. Учебно-методическое обеспечение дисциплины представлено в шестом разделе. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине приводится в седьмом разделе.

Считаю, что рабочая программа высшего образования для обучающихся по направлению подготовки 35.04.04 - «Агрономия», направленности – Технология производства продукции растениеводства: Б1.В.ДВ.02.02 «МЕТОДОЛОГИЯ И ТЕОРИЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ» может быть рекомендована к использованию в образовательном процессе.

Рецензент:

региональный представитель ООО «Агротех-Гарант»,  
кандидат с.х. наук

А.А. Ивахненко



## Рецензия

на рабочую программу по дисциплине «ГИС-технологии в агрономии»  
для направления 35.04.04 «Агрономия», магистр

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.04.04 «Агрономия», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26.07.2017.

Актуальность рецензируемой рабочей программы не вызывает сомнений. В настоящее время ощущается нехватка молодых, грамотных специалистов в области агрономии. Кафедра земледелия, растениеводства и защиты растений 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 общекультурных 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 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 на должном уровне и качестве освоить данные дисциплины. Наполняемость разработки способствует проведению объективной аттестации результатов обучения и оценки степени сформированности знаний, умений и навыков.

Фонды оценочных средств для проведения промежуточной

аттестации и текущего контроля обучающихся по дисциплине включает в себя: перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы; 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 35.03.04 Агрономия.

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 дисциплины «ГИС-технологии в агрономии» для направления 35.04.04 «Агрономия» соответствует предъявляемым требованиям.

Кафедра земледелия, растениеводства и защиты растений 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 по дисциплине «ГИС-технологии в агрономии» для направления 35.04.04 «Агрономия» (магистратура), полностью отвечает всем требованиям Федерального

государственного образовательного стандарта высшего образования по соответствующему направлению подготовки и может быть рекомендована для реализации образовательного процесса.

**Рецензент:**



руководитель  
территориального подразделения  
Липецк-Тамбов ООО "Сингента"  
Ушаков Роман Николаевич

## **РЕЦЕНЗИЯ**

на рабочую программу по дисциплине  
**«Экологические основы земледелия»**  
для направления 35.04.04 «Агрономия»

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) подготовки по направлению 35.04.04 «Агрономия».

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.



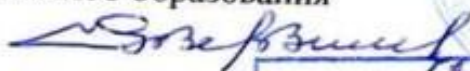
Рабочая программа представляет собой совокупность материалов позволяющих обучающемуся освоить данную дисциплину на должном уровне. Наполняемость разработки способствует проведению объективной аттестации результатов обучения и оценки степени сформированности знаний, умений и навыков

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 «Экологические основы земледелия» 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 \_\_\_\_\_  
Начальник управления кадров



**Рецензия**  
**на рабочую программу практики магистров**  
**Б2.О.01(П) Производственная. Технологическая**

для направления подготовки 35.04.04 «Агрономия», программы «Технология производства продукции растениеводства»

Программа практики содержит цель и задачи, место практике в ОП, связь с другими дисциплинами учебного плана, перечень компетенций и индексы их достижения, объем практики и ее содержание, фонд оценочных средств для аттестации обучающихся, учебно-методическое и информационное обеспечение практики, материально-техническое и программное обеспечение практики, а также даны подробные инструкции для обучающихся по ведению дневника и написанию отчета.

Во время прохождения практики обучающиеся имеют возможность закрепить полученные знания, умения и навыки в условиях производственных предприятий. Это позволит им сформировать профессиональные компетенции, предусмотренные ФГОС высшего образования по направлению подготовки Агрономия, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «26» июля 2017 г. № 708.

Считаю, что данная программа в полной мере учитывает перечень необходимых знаний, умений и навыков, которыми должен обладать обучающийся после успешного прохождения производственной технологической практики. Данная практика позволит сформировать необходимые компетенции будущего магистра по направлению «Агрономия»

Рецензент рабочей программы: Руководитель группы региональных полевых экспертов региона Центр ООО «Сингента», Крицкий А.Н.



**Рецензия**  
**на рабочую программу практики**  
**Б2.О.02 (П) Производственная,**  
**научно-исследовательская работа** для направления подготовки  
35.04.04 Агрономия, квалификация выпускника - Магистр

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия, утвержденным приказом Министра образования и науки Российской Федерации № 708 от 26 июля 2017 г.

Рабочая программа составлена в соответствии с Рекомендациями по разработке рабочих программ. Рабочая программа включает обязательные разделы: общая характеристика практики, планируемые результаты обучения при прохождении практики, объем практики и её содержание, фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике, учебно-методическое и информационное обеспечение практики, материально-техническое и программное обеспечение практики.

Содержание рабочей программы охватывает весь материал, необходимый для освоения заданных компетенций. Рабочая программа отражает место практики в структуре ОПОП. Раскрываются основные цели и задачи при прохождении практики, требования к результатам при прохождении практики.

В структуре и содержании программы практики определены темы и количество часов, указывается объем часов аудиторной работы, самостоятельной работы обучающихся и форма промежуточной аттестации по практике.

Содержание практики состоит из следующих разделов:

**1 Подготовительный этап.**

1 Рабочее совещание. Определение темы, цели, задач, научной гипотезы и предмета научных исследований;

Собеседование с научным руководителем ВКР. Выбор объекта для научных исследований.

2 Изучение и анализ научных источников по избранной теме, определение степени ее разработанности в научной литературе. Знакомство с правилами работы в библиотеке. Выбор интернет источников по теме научных исследований (электронная библиотека). Изучение основных журналов согласно области исследования. Изучение правил оформления текстовых документов. Подготовка обзора литературы магистерской диссертации.

**2 Основной (исследовательский) этап.**

1 Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте. Инструктаж на кафедре (земледелия, растениеводства и защиты растений). Инструктаж на объекте проведения научных исследований.

2. Анализ хозяйственной и исследовательской деятельности научного учреждения (базового хозяйства). *Знакомство с объектом и предметом исследования. Характеристика хозяйства, научного учреждения, опытной лаборатории или другого объекта, выбранного для проведения исследований. Наличие базы для исследований. Изучение основных методик проведения анализов почвы, растений, микробиологических объектов, экологической службы. Знакомство с морфологией, биологией, технологией возделывания той или иной культуры, особенностями хранения и возможностями переработки.*

3 Проведение исследования (закладка опыта; проведение сопутствующих наблюдений, учетов).

4 Проверка выдвинутой гипотезы. Обсуждение результатов, полученных в опыте с учеными, специалистами научного или производственного учреждения. Выбор перспективного направления в исследовании.

**3. Заключительный этап. Представление результатов научного исследования.**

.Содержание программы практики направлено на приобретение обучающимися знаний, умений и навыков, направленных на формирование компетенций ОПК-4, ПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, определенных ФГОС ВО, и соответствует объему часов, указанным в рабочем учебном плане.

В рабочей программе описаны требования к результатам прохождения практики, что позволит обеспечить приобретение обучающимися знаний, умений и навыков, направленных на формирование компетенций, определенных ФГОС ВО по направлению «Агрономия».

В разделе 4.3. «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 практики 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.

Рецензент рабочей программы: Руководитель группы региональных полевых экспертов региона Центр ООО «Сингента», Крицкий А.Н.

