

РЕЦЕНЗИЯ

на образовательную программу высшего образования направления подготовки 35.04.05 Садоводство, направленность «Интенсивное садоводство», разработанную в ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ

Образовательная программа по направлению подготовки 35.04.05 Садоводство, разработанная в ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных компонентов, а также оценочных и методических материалов, с учетом потребностей регионального рынка труда, требований федеральных органов исполнительной власти и соответствующих отраслевых требований, а также с учетом рекомендаций учебно-методического объединения по агрономическому образованию.

ОП ВО по направлению подготовки 35.04.05 Садоводство (уровень магистратуры) разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО), утвержденным приказом Министра образования и науки Российской Федерации 26.07 2017 г. № 701.

В соответствии с ФГОС ВО магистратуры по направлению 35.04.05 Садоводство содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ОП регламентируется учебным планом с учетом его направленности («Интенсивное садоводство»), рабочими программами учебных дисциплин (курсов, предметов); материалами, обеспечивающими качество подготовки и воспитания обучающихся; программами учебной и производственной практик; годовым календарным учебным графиком, методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

Учебный план по направлению 35.04.05 Садоводство соответствует требованиям ФГОС. В нем отображена логическая последовательность освоения дисциплин базовой части, типов учебной и производственной практик, обеспечивающая формирование компетенций, их трудоёмкость в зачетных единицах, соотношение аудиторных занятий и самостоятельной работы, форм аттестаций. Объем в зачетных единицах по циклам дисциплин и практикам соответствует требованиям ФГОС.

Направленность образовательной программы конкретизирует содержание программы в рамках направления подготовки путем ориентации её на

область (области) и сферу (сферы), тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускников. Направленность образовательной программы в рамках направления подготовки: «Интенсивное садоводство».

Область и сфера профессиональной деятельности:

01 Образование и наука (в сфере профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования, в сфере научных исследований);

13 Сельское хозяйство (в сфере разработок, направленных на решение комплексных задач по организации производства, хранения и первичной переработке плодовых, овощных, лекарственных и эфиромасличных культур, винограда, проектированию, озеленению и эксплуатации садово-парковых и ландшафтных объектов, созданию новых сортов и разработке технологий выращивания садовых культур).

Тип задач профессиональной деятельности выпускников:

- научно-исследовательский;
- производственно-технологический.

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников:

- плодовые деревья, плодово-ягодные кустарники, декоративные, овощные, лекарственные культуры, виноград и их сорта, генетические коллекции садовых растений, селекционный процесс, вредные организмы и средства защиты растений от них, технологии производства продукции садоводства, садово-парковые ландшафты, почвы и плодородие, сады и виноградники, культивационные сооружения для выращивания садовых культур.

- обучающиеся, программы профессионального обучения, научно-методические и учебно-методические материалы.

Задачи профессиональной деятельности производственно-технологического типа:

1) Разработка и реализация интенсивных, экологически безопасных, ресурсосберегающих технологий возделывания плодовых, овощных культур, винограда, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур, адаптированных к разнообразным почвенно-климатическим и технологическим условиям.

2) Проектирование, организация и проведение работ по селекции, сортоизучению, разработке и реализации моделей сортов садовых культур, адаптированных к почвенно-климатическим условиям региона, проектирование систем семеноводства, сортообновления и сортосмены садовых культур, разработка и реализация проектов по питомниководству, производству рассады и семян.

3) Разработка и реализация проектов садово-парковых объектов и озеленения населенных пунктов.

4) Определение объемов производства отдельных видов продукции садоводства, исходя из потребностей рынка.

5) Обоснование специализации и видов выращиваемой продукции сельскохозяйственной организации.

6) Оптимизация структуры посевных площадей с целью повышения эффективности использования земельных ресурсов.

7) Разработка системы мероприятий по управлению почвенным плодородием с целью его повышения (сохранения).

8) Разработка системы мероприятий по управлению качеством и безопасностью продукции садоводства.

9) Определение направлений совершенствования и повышения эффективности технологий выращивания продукции садоводства, на основе научных достижений, передового опыта отечественных и зарубежных производителей.

10) Определение потребности в земельных, материально-технических, финансовых и трудовых ресурсах для обеспечения запланированного объема производства продукции садоводства.

Задачи профессиональной деятельности научно-исследовательского типа:

1) Разработка программ и рабочих планов научных исследований.

2) Разработка методик проведения экспериментов, освоение новых методов исследования.

3) Сбор, обработка, анализ и систематизация научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в области садоводства, в том числе информационный поиск по инновационным технологиям (элементам технологии), сортам и гибридам сельскохозяйственных культур.

4) Организация проведения экспериментов (полевых опытов) по оценке эффективности инновационных технологий (элементов технологии), сортов и гибридов овощных, плодовых, декоративных, лекарственных культур и винограда.

5) Обработка результатов, полученных в опытах с использованием методов математической статистики, анализ результатов экспериментов.

6) Создание моделей технологий возделывания овощных, плодовых, декоративных, лекарственных культур и винограда, систем защиты растений.

7) Подготовка заключения о целесообразности внедрения в производство исследованных приемов, сортов и гибридов овощных, плодовых, декоративных, лекарственных культур и винограда на основе анализа опытных данных.

8) Подготовка научно-технических отчетов, обзоров и научных публикаций по результатам выполненных исследований.

9) Проведение консультаций по инновационным технологиям возделывания овощных, плодовых, декоративных, лекарственных культур и винограда.

10) Организация закладки экспериментов по разработке инновационных технологий возделывания и селекции овощных, плодовых, декоративных, лекарственных культур и винограда, проведение учетов и наблюдений.

11) Подготовка заявок на изобретения, обеспечение защиты объектов интеллектуальной собственности.

Фонд оценочных средств (ФОС) для ОП ВО направления 35.04.05 Садоводство содержит фонд оценочных средств дисциплин, практик, комплекты оценочных средств ГИА и выпускной квалификационной работы, структурную матрицу оценочных средств для проведения текущего, промежуточного контроля и итоговой оценки компетенций.

В фондах оценочных средств учебных дисциплин и практик 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 35.04.05 Садоводство.

ФОС для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и практикам включает:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования 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.

В ФГОУ ВО Воронежский ГАУ отмечен широкий спектр наименований оценочных средств: лабораторно-исследовательские работы, деловые игры, эссе, расчетно-графические работы, кейс-задачи, коллоквиумы, круглые столы, контрольные работы, тестовые задания, рефераты и доклады.

Методические рекомендации по организации самостоятельной работы магистрантов направлены на закрепление изученного материала, формирование связи между изучаемыми дисциплинами.

ФОС государственной итоговой аттестации направлены на установление соответствия уровня подготовки обучающихся и выпускников требованиям ФГОС и ОП ВО Университета по соответствующему направлению подготовки, а также на установление уровня достижения планируемых результатов освоения образовательной программы – компетенции обучающихся, установленных образовательным стандартом с учетом направленности образовательной программы.

Для проведения государственной итоговой аттестации и выпускной квалификационной работы фонд оценочных средств включает: перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения образовательной программы; описание критериев оценивания компетенций; шкалу оценивания; контрольные вопросы.

В соответствии с ФГОС ВО подготовки магистратуры по направлению подготовки 35.04.05 Садоводство, фонд оценочных средств является составной частью нормативно-методического обеспечения системы оценки качества освоения студентами ОП ВО. При помощи фонда оценочных средств осуществляется контроль и управление процессом достижения универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, определенных ФГОС ВО направления подготовки 35.04.05 Садоводство.

В структуре ФОС прослеживаются содержательные связи универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций с их индикаторами достижения в контексте требований к результатам подготовки по образовательной программе.

Контрольно-измерительные материалы соответствуют обязательному минимуму содержания ФГОС ВО по данному направлению, обеспечивают проведение итоговой аттестации обучающихся, дают возможность определить соответствие студентов конкретной квалификационной характеристике. Фонд оценочных средств по образовательной программе 35.04.05 Садоводство является полным и адекватным отображением требований ФГОС ВО и обеспечивает решение оценочной задачи соответствия универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций выпускника этим требованиям.

К обязательной части программы магистратуры относятся дисциплины и практики, обеспечивающие формирование общепрофессиональных компетенций, а также профессиональных компетенций, разработанных образовательной организацией самостоятельно, т.к. примерная основная образовательная программа по направлению подготовки 35.04.05 Садоводство в реестре отсутствует.

Дисциплины (модули) и практики, обеспечивающие формирование универсальных компетенций, включаются в обязательную часть программы магистратуры и в часть, формируемую участниками образовательных отношений.

Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, составляет 65 процентов от общего объема программы магистратуры.

В Университете созданы возможности для обеспечения обучающихся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья. В читальных залах оборудованы рабочие места со специальным техническим оборудованием и программным обеспечением, предоставляющим пользователям с нарушениями зрения доступ к текстовой информации с помощью синтезатора речи.

Для компьютерных клавиатур приобретены накладки со шрифтом Брайля. Кроме того, создана версия сайта Библиотеки для слабовидящих студентов, разработан и реализуется порядок обеспечения печатными изданиями обучающихся с заболеваниями опорно-двигательного аппарата.

Реализация ОП ВО в течение всего периода обучения студентов обеспечивает доступ к библиотечному фонду, сформированному в соответствии с полным перечнем дисциплин, включающем документы, имеющиеся в Библиотеке, а также электронные образовательные ресурсы удаленного доступа, право пользования, которыми определяется договорами.

Учебно-методическое обеспечение ОП ВО направления подготовки 35.04.05 Садоводство в полном объеме содержится в рабочих программах и фондах оценочных средств дисциплин (модулей), практик и итоговой аттестации, которые обеспечивают студентам необходимый уровень и объем образования, включая самостоятельную работу и предусматривают контроль качества освоения ОП ВО в целом и отдельных ее компонентов.

Кадровое обеспечение образовательного процесса по подготовке магистров направления 35.04.05 Садоводство соответствует требованиям ФГОС. Квалификация педагогических работников университета отвечает квалификационным требованиям, указанным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г.

91 процент численности педагогических работников университета, участвующих в реализации образовательной программы (исходя из количества замещаемых ставок), ведут научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

9 процентов численности педагогических работников университета, участвующих в реализации образовательной программы (исходя из количества замещаемых ставок), являются руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники и имеют стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет.

100 процентов численности педагогических работников университета (исходя из количества замещаемых ставок), имеют ученую степень и (или) ученое звание.

Общее руководство научным содержанием программы магистратуры осуществляется научно-педагогическим работником университета доктором сельскохозяйственных наук, профессором кафедры плодородства и овощеводства Ноздрачевой Раисой Григорьевной. Она осуществляет научно-исследовательские проекты по закладке садов плодовых и ягодных культур в садоводческих предприятиях ЦЧР, ежегодно публикует результаты научно-исследовательской деятельности в ведущих отечественных и зарубежных рецензируемых научных журналах, изданиях и участвует на национальных и международных конференциях с научными результатами, является организатором таких конференций в Университете.

Библиотечные ресурсы ВГАУ включают достаточное количество экземпляров литературы. ОП направления 35.04.05 Садоводство по всем дисциплинам учебного плана согласно требованиям ФГОС полностью обеспечена методическими материалами по курсовому проектированию, практикам и выполнению выпускных квалификационных работ. Имеются в достаточном количестве учебные пособия и учебники. Библиотечный фонд укомплектован периодическими изданиями. Все дисциплины обеспечены электронными учебниками и учебными пособиями, находящимися для студентов в свободном доступе в сети Internet.

Материально-техническая база для подготовки магистров по направлению 35.04.05 Садоводство соответствует требованиям ФГОС. Лаборатории и учебные кабинеты имеют все необходимое оборудование, требуемое для изучения учебных дисциплин, прохождения учебных практик. Мультимедийное оборудование размещено в лекционных аудиториях и учебных лабораториях для демонстрации презентаций и видеофильмов по садоводству.

В Университете регулярно в рамках изучения дисциплин проводятся встречи с представителями российских и зарубежных компаний, государственных и общественных организаций, мастер-классы экспертов и специалистов. В таких встречах участвуют компании ЗАО «Острогожсксадпитомник», АПХ «ЭКО-культура», ООО «Нива», ООО «Золотая ягода», ГК «Логус-Агро», ООО УК «Дон-Агро», ГК «Родина», ООО «Агротех-гарант», ООО «Сингента», ООО «Центрально-Черноземная Плодово-ягодная компания» и др.

В составе планируемых результатов освоения образовательной программы отражены профессиональные компетенции, разработанные на основе профессионального стандарта «Агроном», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09 июля 2018 г. № 454н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 июля 2018 г., регистрационный № 51709).

Структура и содержание ОП ВО, учебного плана, рабочих программ по дисциплинам учебного плана, обеспеченность учебниками и учебными пособиями, уровень квалификации профессорско-преподавательского состава, его педагогический и научный потенциал, материальная обеспеченность учебного процесса, уровень требований к итоговым государственным экзаменам и выпускным квалификационным работам, качество знаний обучающихся и выпускников позволяют считать, что реализуемая образовательная программа направления 35.04.05 Садоводство соответствует требованиям ФГОС ВО и обеспечивает высокий уровень качества подготовки специалистов.

Цели образовательной программы и ожидаемые результаты обучения четко соответствуют миссии, целям и задачам образовательной организации.

В целом считаю, что разработанная образовательная программа высшего образования направления 35.04.05 Садоводство, направленность «Интенсивное садоводство» должна быть рекомендована для реализации в ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ.

Рецензент:

Директор Воронежской овощной
опытной станции – филиала Федерального
научного центра овощеводства,
Воронежская область, Верхнехавский район



Деревщюков С.Н.