РЕЦЕНЗИЯ

на основную профессиональную образовательную программу высшего образования подготовки магистров по направлению 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение, направленность (профиль) «Экология почв и продовольственная безопасность»

Магистры по направлению подготовки 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение, область профессиональной деятельности которых связана с решением почвенных, агрохимических и агроэкологических проблем, востребованы во многих научных, научно-производственных и природоохранных учреждениях и организациях соответствующего профиля. Следовательно, подготовка магистров данного направления отвечает насущным потребностям народного хозяйства страны.

Содержание представленной на отзыв основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) соответствует требованиям ФГОС ВО, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от «30» марта 2015 г. № 316 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение (уровень магистратуры).

Данная программа представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную вузом с учетом потребностей регионального рынка труда, требований на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по соответствующему направлению подготовки, а также с учетом рекомендованной учебно-методическим объединением по агрономическому образованию примерной основной образовательной программы.

ОПОП разработана выпускающей кафедрой «Агрохимия и почвоведение» и регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по направлению подготовки 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение. Она включает учебный план, рабочие программы учебных курсов, дисциплин, а также программы практик, календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующих учебных циклов.

При разработке рабочих учебных программ учтен компетентностный подход и указаны общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции, формируемые конкретной дисциплиной или практикой. Матрица компетенций наглядно демонстрирует использование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций при освоении учебных дисциплин, учебной, производственной, научно-исследовательской, преддипломной практик и государственной итоговой аттестацией. Противоречий между формируемыми компетенциями в матрице и аннотациях дисциплин и практик не выявлено.

В календарном учебном графике указаны периоды осуществления видов учебной деятельности и периоды каникул. В учебном плане выделены

объемы контактной работы обучающихся с преподавателем и самостоятельной работы обучающихся в академических часах. Для каждой дисциплины и практики указана форма промежуточной аттестации обучающихся.

Каждый учебный цикл имеет базовую и вариативную часть, установленную вузом. Вариативная часть дает возможность расширения и углубления знаний, умений и навыков, определяемых содержанием базовых (обязательных) дисциплин, и позволяет обучающемуся получить углубленные знания и навыки для успешной профессиональной деятельности и для продолжения профессионального образования в аспирантуре.

Подготовка магистров в вузе осуществляется научно-педагогическими кадрами, имеющими базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, ученую степень и активно занимающими научно-методической деятельностью. Квалификация руководящих и научно-педагогических работников Казанского ГАУ соответствует квалификационным характеристикам, установленным 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. N 1н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный N 20237).

Реализация программы магистратуры обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками Казанского ГАУ, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы магистратуры на условиях гражданско-правового договора. Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) составляет не менее 60 процентов от общего количества научно-педагогических работников организации.

Структура программы магистратуры включает обязательную часть (базовую) и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную). Это обеспечивает возможность реализации программ магистратуры, имеющих различную направленность (профиль) образования в рамках одного направления подготовки.

Библиотечный фонд Казанского ГАУ укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 50 экземпляров каждого из изданий основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин, практик и не менее 25 экземпляров дополнительной литературы на 100 обучающихся. Электронно-библиотечные системы (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда вуза обеспечивает одновременный доступ не менее 25 процентов обучающихся по программе магистратуры. Обучающимся обеспечен удаленный доступ к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам,

состав которых определяется в рабочих программах дисциплин. Таким образом, вуз обеспечивает доступ обучающихся к источникам учебной и научной литературы, в том числе через электронно-библиотечную систему.

Специальные помещения Казанского ГАУ представляют собой учебные аудитории для проведения лекций, практических занятий, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории. Следовательно, материально-техническая база университета позволяет проводить учебные занятия, практики и научно-исследовательскую работу в кабинетах, аудиториях и лабораториях, оснащенных необходимым учебным и научным оборудованием, соответствующих действующим санитарным, противопожарным правилам. Выпускающая кафедра имеют специализированные аналитические лаборатории, наборы демонстрационных материалов, мультимедийное оборудование и стационарный полевой опыт.

Заключение:

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования подготовки магистров по направлению подготовки 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение, направленность (профиль) «Экология почв и продовольственная безопасность», реализуемая в Казанском ГАУ, соответствует федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования (ФГОС ВО) по данному направлению подготовки. Она выполнена на достаточно высоком учебно-методическом и научно-исследовательском уровне, может быть успешно использована для образовательного процесса и рекомендуется к утверждению Ученым советом факультета.

Эксперт:
Руководитель службы
Агрохимического сопровождения
ООО «Казань Агрохимсервис»_____ Р.Р. Гайров

Дата: 15.05 2025 г.