

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени В.И. ВЕРНАДСКОГО»
Агротехнологическая академия

(наименование академии, института (филиала))

УТВЕРЖДЕНО
научно-методическим советом
ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»
« 22 » 2022 г. протокол № 4



И.А. Цвиринько

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Направление подготовки (специальность)
35.06.01 Сельское хозяйство

Направленность программы
Общее земледелие, растениеводство

Форма обучения очная

Заведующий кафедрой _____ растениеводства


(наименование кафедры, осуществляющей руководство ОПОП ВО)


(подпись)

Изотов А.М.
(ФИО)

«СОГЛАСОВАНО»

Директор
Агротехнологической академии
ФГАОУ ВО «КФУ
им. В.И. Вернадского»


(подпись)

Лемещенко В.В.
(ФИО)

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Агропромышленный комплекс и его базовая отрасль – сельское хозяйство являются ведущими сферами экономики региона, формирующими агропродовольственный рынок, продовольственную и экономическую безопасность, трудовой и поселенческий потенциал сельских территорий.

Для наибольшей эффективности обеспечения населения сельскохозяйственной продукцией важно выращивать ее за счет технической и технологической модернизации производства, внедрения инновационных ресурсосберегающих технологий в агропромышленном комплексе Республики Крым. Это возможно только при условии подготовки высококвалифицированных кадров высшей квалификации, от которых зависит поступательное развитие производства, за счет использования научного и педагогического потенциала работников высшего образования.

Следует также отметить, что научно-педагогический состав, обеспечивающий научно-исследовательскую работу и учебный процесс, остро нуждается в омоложении и повышении уровня образования с учетом современных технологий и средств обучения;

На территории Республики Крым единственным образовательным учреждением, способным осуществлять подготовку кадров высшей квалификации для данного направления подготовки является Агротехнологическая академия ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского».

1. Область профессиональной деятельности и (или) сфера(х) профессиональной деятельности выпускников, установленных образовательным стандартом по направлению подготовки / специальности.

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры включает:

- решение комплексных задач в области сельского хозяйства;
- агрономии, защиты растений, почвоведения, агрохимии, мелиорации, садоводства;
- луговодства, ландшафтного озеленения территорий;
- селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур, сельскохозяйственной;
- биотехнологии, растениеводства, технологий производства сельскохозяйственных культур.

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу аспирантуры:

- сельскохозяйственные растения (виды, сорта и гибриды, генетические коллекции растений), агроландшафты, сенокосы и пастбища, почвы и их плодородие, вредные организмы, методы и средства защиты растений от них, технологии производства продукции растениеводства;

- посевы полевых культур, насаждения плодовых, овощных, лекарственных, декоративных культур и винограда.

2. Задачи и, соответствующие им виды профессиональной деятельности (в соответствии с профессиональным стандартом (при наличии)) или иные квалификационные характеристики.

Обучающиеся по направлению подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство, направленность – 06.01.01 общее земледелие, растениеводство должны быть подготовлены к решению следующих профессиональных задач:

Научно-исследовательская деятельность:

- разработка программ и рабочих планов научных исследований в области земледелия и растениеводства, закономерностей роста и развития растений;

- сбор, обработка, анализ и систематизация научно-технической информации отечественного и зарубежного опыта по проблемам земледелия и растениеводства, выбора методов и средств поиска способов их решения;

- разработка методик проведения экспериментов, освоение новых методов исследования;

- организация и проведение научных исследований, участие во внедрении результатов научных исследований, в экспертизе научных работ, в работе научных советов, семинаров, научно-технических конференций;

Преподавательская деятельность:

- использование системы знаний в профессиональной деятельности преподавателя высшей школы для подготовки и проведения различных видов учебных занятий с обучающимися по профильным дисциплинам;

- разработка учебных и учебно-методических материалов на основе современных достижений в области растениеводства и земледелия; - руководство научно-исследовательской работой обучающихся.

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу аспирантуры:

- научно-исследовательская деятельность в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции в качестве научных сотрудников, способных к участию в коллективных исследовательских проектах;

- преподавательская деятельность по образовательным программам

высшего образования.

Программа направлена на освоение всех видов профессиональной деятельности, к которым готовится выпускник

3. Сроки освоения образовательной программы, формы обучения, формы реализации.

Нормативный срок освоения образовательной программы по направлению подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре составляет 4 года при очной форме обучения и при заочной форме срок обучения увеличивается не менее чем на 6 месяцев и не более чем на 1 год.

4. Требования к уровню предшествующего образования, необходимого для освоения образовательной программы.

Условиями приёма на обучение по программе аспирантуры гарантируется соблюдение права на образование и зачисление лиц, наиболее способных и подготовленных к освоению образовательной программы аспирантуры. К освоению программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре допускаются лица, имеющие образование не ниже высшего (специалитет или магистратура). Лица, имеющие высшее образование, принимаются в аспирантуру по результатам сдачи вступительных испытаний на конкурсной основе. Зачисление поступающих в аспирантуру осуществляется в сроки, установленные ФГАО ВО «КФУ имени В.И. Вернадского».

Прием в аспирантуру и условия конкурсного отбора определяются Положением о порядке приема на образовательные программы высшего образования – программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре и действующими Правилами приема на обучение по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГАО ВО «КФУ имени В.И. Вернадского».

5. Требования к результатам освоения образовательной программы.

Выпускник, освоивший программу аспирантуры по направлению подготовки 35.06.01 «Сельское хозяйство» по направленности 06.01.01 «Общее земледелие, растениеводство» с квалификацией «Исследователь. Преподаватель-исследователь» в соответствии с целями ОПОП ВО и задачами профессиональной деятельности, должен обладать следующими **универсальными компетенциями:**

- способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1);

- способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки (УК-2);

- готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3);

- готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках (УК-4);

- способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК-5);

- способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-6);

Выпускник, освоивший программу аспирантуры, должен обладать следующими **общефессиональными компетенциями** (в соответствии с ФГОС ВО):

- владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции (ОПК-1);

- владением культурой научного исследования в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий (ОПК-2);

- способностью к разработке новых методов исследования и их применению в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции с учетом соблюдения авторских прав (ОПК-3);

- готовностью организовать работу исследовательского коллектива по проблемам сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции (ОПК-4);

- готовностью к преподавательской деятельности по основным

образовательным программам высшего образования (ОПК-5).

Выпускник, освоивший программу аспирантуры, должен обладать следующими **профессиональными компетенциями**:

- способностью самостоятельно разрабатывать и применять на практике адаптивно-ландшафтные точные агротехнологии и системы земледелия (ПК-1);
- способностью самостоятельно планировать полевые и лабораторные исследования, проводить статистический анализ полученных в них материалов и на этой основе делать соответствующие выводы и заключения (ПК-2);
- способностью осуществлять оперативное управление продуктивностью агрофитоценозов (ПК-3);
- способностью осуществлять управление качеством продукции растениеводства (ПК-4);
- владением приемами и способами экологизации и биологизации агротехнологий (ПК-5);
- обладание способностью проектирования и реализации экологически безопасных и экономически эффективных технологий производства экологически чистой продукции растениеводства и воспроизводства плодородия почв различных агроландшафтов (ПК-6);
- готовностью применять разнообразные методологические подходы к моделированию и проектированию сортов, систем защиты растений, приемов и технологий производства продукции растениеводства (ПК-7).

6. Востребованность выпускников образовательной программы на рынке труда, ключевые потенциальные работодатели, в том числе при участии которых разрабатывалась образовательная программа (возможно размещение историй удачной карьеры и/или аналитических материалов о профессиональных траекториях выпускников образовательной программы).

Сельскохозяйственное производство является одной из наиболее важных и сложных отраслей экономики Республики Крым, что обусловлено, значимостью полуострова как рекреационной зоны не только для Российской Федерации, но и других стран СНГ, а также высоким биопотенциалом его территории, позволяющим выращивать самую разнообразную продукцию сельского хозяйства высокого качества.

Выполнение программы импортозамещения и обеспечения продовольственной безопасности страны (Указ Президента Российской Федерации от 30 января 2010 № 120) будет способствовать выходу аграрной отрасли Крыма на качественно новый уровень и позволит ей стать флагманом развития региона. Выпускники аспирантуры направленности 06.01.01 общее

земледелие, растениеводство должны обладать знаниями и навыками, которые будут способствовать выведению агропромышленный комплекс Крыма и Юга России на качественно новый уровень.

Выпускники могут работать в промышленных лабораториях, НИИ, университетах, компаниях, занимающихся выращиванием сельскохозяйственных культур и производством удобрений. Основные должности: преподаватель, научный руководитель, биоинженер, селекционер.

Таким образом, подготовка квалифицированных кадров по направленности 06.01.01 общее земледелие, растениеводство является необходимой для обеспечения высокой конкурентоспособности сельскохозяйственных предприятий региона на рынке готовой продукции, эффективного развития в них современных технологий производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции. Эта подготовка осуществляется на основе ОПОП ВО, целью которого является формирование у обучающихся универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенции в соответствии с требованиями СУОС КФУ по направлению подготовки 35.06.01. Сельское хозяйство.

Наличие высококвалифицированного преподавательского состава и материальной базы дает возможность нашему ВУЗу успешно справиться с этой задачей.

Выпускники аспирантуры:

Николаев Евгений Владимирович в 1968 г. окончил аспирантуру и защитил кандидатскую диссертацию, работал ассистентом, затем доцентом кафедры растениеводства Крымского СХИ. С 1978 был заведующим кафедрой растениеводства. В 1987 году защитил докторскую диссертацию, в 1988 г. присвоено ученое звание профессор. С 1986 года по 2006 занимал должность проректора по научной работе Крымского сельскохозяйственного института. С 1993 г. – академик Крымской академии наук, член Президиума КАН, руководитель аграрного отделения академии.

Мельников Михаил Михайлович - кандидат сельскохозяйственных наук, профессор, заслуженный работник агропромышленного комплекса Крыма, заслуженный работник народного образования Украины.

7. Характеристика условий реализации ОПОП ВО (<https://cfuv.ru/sveden/objects> <https://cfuv.ru/sveden/employees>).

8. Сведения об организации образовательной деятельности по образовательной программе и документах ее регламентирующих (<https://cfuv.ru/sveden/document> <https://cfuv.ru/sveden/edustandarts>).

9. Сведения об особенностях образовательной деятельности для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (<https://cfuv.ru/sveden/ovz>).

10. Сведения о механизмах оценки качества образовательной деятельности и качества подготовки обучающихся по ОПОП ВО и документах ее регламентирующих (<https://cfuv.ru/sveden/ocenka-kachestva-obrazovatelnoj-deyatelnosti-i-podgotovki-obuchayushhikhsya>).