

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов»

Аграрно-технологический институт

Принято Ученым советом
Аграрно-технологического института
от 22.04. 2018 г. протокол № 7



Основная профессиональная образовательная программа высшего образования

Направление подготовки (специальность)

35.04.04 «Агротехнология»

(указывается код и наименование направления подготовки (специальности))

в соответствии с перечнем, утвержденным приказом Минобрнауки России от 12.09.2013г. № 1061.

Программа разработана в соответствии с требованиями ОС ВО РУДН/ФГОС ВО, утвержденным приказом ректора от ___ 20__ г. № ___ /Минобрнауки России от ___ 20__ г. № ___

Квалификация выпускника **бакалавр**

(указывается квалификация выпускника в соответствии с приказом Минобрнауки России от 12.09.2013г. №1061)

Направленность программы (профиль, специализация):

(наименование образовательной программы (профиль, специализация))

Нормативный срок освоения программы **4 года**

(указывается нормативный срок освоения программы в соответствии с ОС ВО РУДН/ФГОС ВО)

Форма обучения - очная

Сведения об особенностях реализации основной образовательной программы:

(при наличии указывается использование сетевой формы, применение дистанционных технологий; модульный принцип освоения программы на иностранном языке; межкampusность)

Руководитель программы:

(Введенский В.В.)

2018 г.

Согласовано:
Председатель МССН/
руководитель МО
(Введенский В.В.)

2018 г.

Согласовано:
Декан факультета/
директор института
(Плюшкин В.Т.)

2018 г.

2018 г.

Описание образовательной программы.

Общая характеристика ОП ВО

1.1. Цель (миссия) ОП ВО.

Основная цель в реализации образовательных программ по данному направлению обучения – обеспечение высокого качества подготовки и конкурентоспособности инновационно-ориентированных специалистов с использованием в процессе обучения нового научного и лабораторного оборудования, современных баз практик для приоритетных высокотехнологических отраслей национальной экономики на основе интеграции и сотрудничества с работодателями и стратегическими партнерами

Раскрывается социальная значимость (миссия) ОП ВО, ее главная цель по развитию у обучающихся личностных качеств, а также формированию общекультурных (универсальных), общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ОС ВО РУДН/ФГОС ВО по данному направлению подготовки/специальности.

1.2. Основные сведения.

Программа бакалавриата «Агрономия» является направлением получения базового высшего образования в Аграрно-технологическом институте РУДН. Форма обучения:

- очная – 4 года
- очно-заочная – 4,5 года
- заочная – 4,5 года

В центре внимания программы – проблемы рационального использования сельскохозяйственных земель, механизмы почвообразования и современные системы земледелия, а также получение студентами знаний и практических навыков по использованию передовых технологий производства высококачественной продукции растениеводства в современной земледелии, фитосанитарного мониторинга растительных ресурсов, технологического обеспечения мелиоративных и агротехнических работ с использованием компьютеризированных машино-тракторных комплексов и систем.

За четыре года подготовки студенты изучают широкий спектр дисциплин как общеобразовательных, таких как философия, история, математика, химия, физика, основы экономики и менеджмента, так и дисциплин специализации, таких как ботаника, физиология и биохимия растений, почвоведение с основами геологии, землеустройство, агрохимия, растениеводство, селекция и семеноводство, плодоводство, защита растений и так далее. Большое внимание уделяется изучению одного или нескольких иностранных языков.

Указывается уровень образования; форма реализации; направленность; вид профессиональной деятельности, к которому готовятся выпускник; сведения об особенностях реализации основной образовательной программы; предметное поле; место реализации.

1.3. Особенности реализации ОП ВО.

Особенность подготовки бакалавров по направлению «Агрономия» состоит в том, что уже за время обучения в бакалавриате они имеют возможность реализовать себя в сфере бизнеса инновационных технологий

Указывается информация об использовании сетевой формы реализации основной образовательной программы; о применении электронного обучения; о применении дистанционных образовательных технологий; о применении модульного принципа представления содержания основной образовательной программы и построения учебных планов; о реализации программы на иностранном языке и т.д.

1.4. Потребность рынка труда в выпускниках данной ОП ВО.

Специалисты этой профессии востребованы на предприятиях различной формы собственности в крупных государственных, научно-производственных объединениях, предприятиях малого и среднего бизнеса, внедренческих и консалтинговых структурах, в том числе и иностранных компаниях.

Дальнейшая профессиональная деятельность:

- Государственные управленческие структуры;
- Агропромышленные комплексы, агрофирмы;
- Представительства зарубежных агрофирм;
- Службы оценки качества сырья растениеводческого производства;
- Агрохолдинги по производству пестицидов и удобрений;
- Научно-производственные объединения;
- Научно-исследовательские институты;
- Карантинные службы;
- Страховые компании.

Выпускники данного направления обладают универсальным набором знаний, поскольку в сферу интересов входят практически все процессы, происходящие на профильном предприятии, а полученные знания позволяют решать следующие профессиональные задачи:

- установление соответствия агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования;
- обоснование выбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовка семян к посеву;
- составление почвообрабатывающих, посевных и уборочных агрегатов и определение схем их движения по полям, проведение технологических регулировок;
- расчёт доз органических и минеральных удобрений на планируемый урожай, подготовка и применение их под сельскохозяйственные культуры;
- уточнение системы защиты растений от вредных организмов и неблагоприятных погодных явлений;
- проведение уборки урожая и первичной обработки растениеводческой продукции и закладки её на хранение;
- организация работы коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия по производству продукции растениеводства (участие в составлении перспективных и оперативных планов, смет, заявок на расходные материалы, графиков, инструкции и др.);
- принятие управленческих решений по реализации технологий возделывания сельскохозяйственных культур в различных экономических и погодных условиях;

Приводятся сведения о потенциальных работодателях – потребителях выпускников образовательной программы, указывается, на какие именно рынки труда ориентирована ОП ВО и почему.

1.5. Требования к абитуриенту.

Характеризуется потенциальный абитуриент ОП ВО, указываются, при наличии, особые требования к уровню и характеру его знаний, опыта; дается характеристика планируемых вступительных испытаний; особо указываются необходимость творческого конкурса, возможность учета портфолио и другие особые требования, при наличии.

1.6. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ОП:

1.6.1 Область профессиональной деятельности бакалавров включает: агрономические исследования и разработки, направленные на решение комплексных

задач по организации и производству высококачественной продукции растениеводства в современном земледелии.

Приводится характеристика области профессиональной деятельности, для которой ведется подготовка, в соответствии с ОС ВО РУДН/ФГОС ВО по данному направлению/специальности; описывается специфика профессиональной деятельности выпускников с учетом направленности их подготовки, указываются типы организаций и учреждений, в которых могут осуществлять профессиональную деятельность выпускники данной программы.

1.6.2 Объектами профессиональной деятельности бакалавров являются: полевые, овощные, плодовые культуры и их сорта, генетические коллекции растений, селекционный процесс, агрономические ландшафты, природные кормовые угодья, почва и воспроизводство ее плодородия, вредные организмы и средства защиты растений от них, технологии производства продукции растениеводства.

(Указываются объекты профессиональной деятельности выпускника в соответствии с ОС ВО РУДН/ФГОС ВО по данному направлению подготовки/специальности, в случае необходимости описывается специфика объектов профессиональной деятельности выпускника с учетом направленности его подготовки).

1.6.3 Бакалавр по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия готовится к следующим видам профессиональной деятельности:

производственно-технологическая,
организационно-управленческая,
научно-исследовательская деятельность

Указываются конкретные виды профессиональной деятельности, к которым готовится выпускник, определяются в соответствии с ОС ВО РУДН/ФГОС ВО образовательной организацией совместно с заинтересованными участниками образовательного процесса, исходя из потребностей рынка труда, научно-исследовательских и материально-технических ресурсов РУДН.

1.6.4 Задачи профессиональной деятельности.

Формулируются задачи профессиональной деятельности выпускника для каждого вида профессиональной деятельности по данному направлению и направленности (профилю) подготовки/специальности в соответствии с требованиями ОС ВО РУДН/ФГОС ВО и дополняются с учетом традиций образовательной организации и потребностей заинтересованных работодателей.

1.7. Требования к результатам освоения ОП ВО.

Результаты освоения программы:

- способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
- способность распознавать по морфологическим признакам наиболее распространенные в регионах дикорастущие растения и сельскохозяйственные культуры, оценивать их физиологическое состояние, адаптационный потенциал и определять факторы улучшения роста, развития и качества продукции
- готовность использовать микробиологические технологии в практике производства и переработки сельскохозяйственной продукции
- способность применять современные методы научных исследований в агрономии согласно утвержденным планам и методикам
- готовность скомплектовать почвообрабатывающие, посевные и уборочные агрегаты и определить схемы их движения по полям, провести технологические регулировки сельскохозяйственных машин
- готовность к кооперации с коллегами, работе в коллективе; знает принципы и методы организации и управления малыми коллективами; способен находить

организационно-управленческие решения в нестандартных производственных ситуациях и готов нести за них ответственность

- умение использовать иностранный язык в официально-деловой, учебно-профессиональной, научной, социокультурной, повседневно-бытовой сферах иноязычного общения

Результаты освоения ОП ВО определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности. Приводятся компетенции выпускника, формируемые в процессе освоения ОП ВО, которые определяются на основе образовательного стандарта по направлению/специальности и направленности (профилю) подготовки и дополняются профессионально-специализированными компетенциями в соответствии с целями и задачами ОП ВО.

ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции			+																																									
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности				+		+																																						
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности			+																																									
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	+																																											+

ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	+																																													
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию		+																																												
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности																																														
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций																																														
ОК-10	владеть взаимосвязанными видами продуктивной и репродуктивной иноязычной речевой деятельности, включая письмо, говорение,	+																																													

	<p>потребности средствами русского языка</p>																																														
<p>ОК-14</p>	<p>устанавливать и поддерживать с российскими деловыми партнерами толерантные профессионально-коммуникативные отношения, основанные на уважительном отношении к культурным, социальным, социально-политическим реалиям и ценностям российского общества, на знании норм и правил эффективного взаимодействия, принятых в российских профессионально-деловых сообществах</p>	+																																													
<p>ОК-15</p>	<p>вести исследовательскую деятельность на русском языке, принимать участие в</p>																																														

<p>ОПК -4</p> <p>способностью распознавать по морфологическим признакам наиболее распространенные в регионах дикорастущие растения и сельскохозяйственные культуры, оценивать их физиологическое состояние, адаптационный потенциал и определять факторы улучшения роста, развития и качества продукции</p>																																														
<p>ОПК -5</p> <p>готовностью использовать микробиологические технологии в практике производства и переработки сельскохозяйственной продукции</p>																																														
<p>ОПК -6</p> <p>способностью распознавать основные типы и разновидности почв, обосновать направления их использования в земледелии и приемы воспроизводства плодородия</p>																																														

