


**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Южно-Уральский государственный аграрный университет"  
 Институт агроэкологии - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Южно-Уральский государственный аграрный университет"

**СОГЛАСОВАНО**  
 Генеральный директор ОАО СХП  
 «Красноармейское»  
 В.Е. Васичкин  
 « 01 » \_\_\_\_\_ 04 \_\_\_\_\_ 2016 г.



**УТВЕРЖДАЮ**  
 Ректор ФГБОУ ВО «Южно-Уральский ГАУ»  
 В.Г. Литовченко  
 « 01 » \_\_\_\_\_ 04 \_\_\_\_\_ 2016 г.



**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
 ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Направление подготовки 35.03.04 Агрономия

ФГОС ВО утвержден приказом Минобрнауки России от 04.12.2015 г. № 1431

Профиль подготовки « Агробизнес »

Уровень выпускника бакалавр

Нормативный срок освоения программы – 5 лет

Форма обучения – заочная

Миасское  
 2016

## Список разработчиков ОПОП

### Разработчики:

И.о. декана агрономического  
факультета, кандидат с.-х. наук



Красножон С.М.

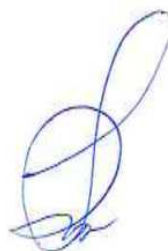
Зав. кафедрой экологии, агрохимии и  
защиты растений, кандидат с.-х. наук



Покатилова А.Н.

### Согласовано:

Генеральный директор  
ОАО СХП «Красноармейское»



В.Е. Васичкин

## СОДЕРЖАНИЕ

1.1 Цель основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОПОП ВО) .....	4
1.2. Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы высшего образования.....	4
1.3. Срок освоения ОПОП ВО академического бакалавриата по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия.....	4
1.4. Нормативные документы для разработки основной профессиональной образовательной программы высшего образования.....	5
1.5. Требования к уровню подготовки поступающих на ОПОП ВО академического бакалавриата по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия.....	6
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ОПОП ВО по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия .....	7
2.1. Область профессиональной деятельности выпускника.....	7
2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника .....	7
2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника .....	7
2.4. Задачи профессиональной деятельности выпускника.....	7
3. Компетенции выпускника формируемые ОПОП по направлению 35.03.04 Агрономия.....	8
4. Документы, регламентирующие содержание ОПОП ВО.....	10
4.1. Учебный план .....	10
4.2. Календарный учебный график подготовки бакалавра.....	12
4.3. Рабочие программы дисциплин .....	12
4.4. Программы практик .....	13
5 Ресурсное обеспечение ОПОП ВО по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия .....	19
5.1. Кадровое обеспечение.....	20
5.2. Материально-техническое обеспечение.....	21
5.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса.....	21
6. Характеристики социально-культурной среды ВУЗа, обеспечивающие развитие общекультурных компетенций обучающихся.....	22
7. Система оценки качества освоения обучающимися ОПОП ВО.....	23
7.1. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации .....	23
7.2. Государственная итоговая аттестация студентов-выпускников.....	23
8. Другие нормативно-методические документы и материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся.....	24

## **1 Общие положения**

### **1.1 Цель основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОПОП ВО)**

Удовлетворение потребностей общества и государства в фундаментально образованных и гармонично развитых специалистах в области сельского хозяйства, владеющих современными технологиями в области профессиональной деятельности; удовлетворение потребности личности в овладении общекультурными и профессиональными компетенциями в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению, позволяющими быть востребованной на рынке труда и в обществе, способной к социальной и профессиональной мобильности.

Обеспечение агропромышленного комплекса Челябинской области и в целом Южного Урала конкурентоспособными специалистами-агрономами, обладающими компетенциями и качествами, необходимыми для организации эффективного агробизнеса на основе применения инновационных технологий производства и переработки продукции растениеводства.

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования ориентирована на научно-исследовательский вид профессиональной деятельности как основной и на производственно-технологический и организационно-управленческий и как дополнительные виды профессиональной деятельности.

Формирование комплекса общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, т.е. способности применять знания, умения и личностные качества для успешной производственно-технологической, научно-исследовательской и организационно-управленческой деятельности в области агроэкологии.

В ОПОП отражены организационные особенности обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. Все функции по созданию условий обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, распределены между существующими структурными подразделениями в соответствии с направлениями их деятельности.

Ответственность за обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья возложена на руководителей структурных подразделений, в рамках которого обучается соответствующая категория обучающихся. Основной целью их деятельности в работе с данными обучающимися является создание условий по обеспечению инклюзивного обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по образовательным программам, сопровождение инклюзивного обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья и социокультурная реабилитация.

В целях обеспечения специальных условий обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с их письменного согласия в Институте агроэкологии – филиале ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ хранятся сведения об их состоянии здоровья, рекомендации медико-социальной экспертизы или психолого-медико-педагогической комиссии.

### **1.2. Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы высшего образования**

Нормативный срок освоения ОПОП ВО по заочной форме обучения составляет 5 лет включая каникулы, следующие за прохождением государственной итоговой аттестации, вне зависимости от применяемых образовательных технологий. Трудоемкость ОПОП ВО составляет 240 ЗЕТ. Зачетная единица эквивалентна 36 академическим часам (при продолжительности академического часа 45 минут).

### **1.3. Срок освоения ОПОП ВО академического бакалавриата по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия**

Освоение ОПОП ВО 35.03.04 Агрономия по заочной форме обучения составляет 5 учебных года включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой

аттестации. Квалификация «Бакалавр». Объем программы бакалавриата по очной форме обучения, реализуемый за один учебный год, составляет 60 з.е.

Трудоемкость ОПОП ВО академического бакалавриата составляет 240 зачётных единиц за весь период обучения в соответствии с ФГОС ВО. Трудоемкость освоения студентом ОПОП указана в зачетных единицах за весь период обучения в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению и включает все виды аудиторной и самостоятельной работы обучающегося, практики и время, отводимое на контроль качества освоения ОПОП. Одна зачетная единица составляет 36 часов.

#### **1.4. Нормативные документы для разработки основной профессиональной образовательной программы высшего образования**

Нормативную правовую базу ОПОП ВО составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 октября 2015 года № 1166 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение (уровень бакалавриата);

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 05 апреля 2017 г. № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

- Федеральный закон от 3 февраля 2014 года № 11-ФЗ «О внесении изменений в статью 108 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации»;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 12 сентября 2014 года № 928 «О внесении изменений в Правила разработки, утверждения федеральных государственных образовательных стандартов и внесения в них изменений»;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013 года № 1039 «О государственной аккредитации образовательной деятельности»;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 28 октября 2013 года № 966 «О лицензировании образовательной деятельности»;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 5 августа 2013 года № 661 «Об утверждении Правил разработки, утверждения федеральных государственных образовательных стандартов и внесения в них изменений»;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 5 августа 2013 года № 662 «Об осуществлении мониторинга системы образования»;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 15 августа 2013 года № 706 «Об утверждении Правил оказания платных образовательных услуг»;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 10 июля 2013 года № 582 «Об утверждении Правил размещения на официальном сайте образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обновления информации об образовательной организации»;

- Методические рекомендации по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования, в том числе оснащенности образовательного процесса, утвержденные заместителем Министра образования и науки Российской Федерации А.А. Климовым 08.04.2014 № АК-44/05вн;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 октября 2015 года № 1147 «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры», с изменениями и дополнениями от: 30 ноября 2015 г., 30 марта, 29 июля 2016 г., 31 июля 2017 г.;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 мая 2014 года № 594 «Об утверждении порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 января 2014 года №2 «Об утверждении порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 01 октября 2013 года № 1100 «Об утверждении образцов и описаний документов о высшем образовании и о квалификации и приложений к ним»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 декабря 2013 года № 1367 «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 4 сентября 2014 года № 1204 «Об утверждении перечня вступительных испытаний при приеме на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата программам и специалитета»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 сентября 2013 года № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 27 ноября 2015 года № 1383 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные программы высшего образования»;
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 ноября 2013 года № ДЛ-344/17 «О действии результатов единого государственного экзамена»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 июня 2015 года № 636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 3 июня 2013 года № 467 «О мерах по осуществлению перехода к нормативно-подушевому финансированию имеющих государственную аккредитацию образовательных программ высшего профессионального образования»;
- Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 года № 599 «О мерах по реализации государственной политики в области образования и науки»;
- Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 года № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики»;
- Устав ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ;
- локальные нормативные акты ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ;
- Положение об Институте агроэкологии – филиале ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.

### **1.5. Требования к уровню подготовки поступающих на ОПОП ВО академического бакалавриата по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия**

Предшествующий уровень образования абитуриента – среднее (полное) общее образование. Абитуриент должен иметь документ государственного образца о среднем (полном) общем образовании или среднем профессиональном образовании, или начальном профессиональном образовании, или высшем профессиональном образовании, или высшем образовании, а также положительно сданы вступительные испытания и прохождение по конкурсу.

Образовательная программа реализуется на русском языке.

Сопровождение вступительных испытаний для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, проводимых ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ заключается в создании специальных условий, включающих в себя возможность выбора формы вступительных испытаний (письменно или устно), предоставление возможности использовать технические средства,

помощь ассистента (волонтера), а также увеличение продолжительности вступительных испытаний.

## **2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ОПОП ВО по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия**

### **2.1. Область профессиональной деятельности выпускника**

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, включает:

- генетику, селекцию, семеноводство и биотехнологию сельскохозяйственных культур с целью создания высокопродуктивных сортов и гибридов;
- разработку технологий производства продукции растениеводства высокого качества с использованием инновационных достижений агрономии.

### **2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника**

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата по направлению 35.03.04 Агрономия, являются:

- генетические коллекции растений, селекционный процесс, сорта и гибриды сельскохозяйственных культур, приборы и оборудование для исследования свойств используемых организмов, установки и оборудования для проведения исследований;
- технологии производства полевых, овощных, плодово-ягодных культур, агрономические ландшафты, природные кормовые угодья, почва и воспроизводство ее плодородия, вредные организмы и средства защиты растений от них, технологии производства продукции растениеводства.

### **2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника**

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

- научно-исследовательская;
- организационно-управленческая;
- производственно-технологическая.

### **2.4. Задачи профессиональной деятельности выпускника**

Бакалавр по направлению 35.03.04 Агрономия должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности и профилем подготовки:

#### **а) научно-исследовательская деятельность:**

- сбор и анализ информации по генетике, селекции, семеноводству и биотехнологии культур с целью создания высокопродуктивных сортов и гибридов;
- сбор информации, анализ литературных источников, обобщение результатов исследований, разработка рекомендаций по технологиям производства продукции растениеводства и воспроизводства плодородия почв;
- планирование и постановка экспериментов, обобщение и анализ результатов; математическое моделирование процессов на базе стандартных пакетов программ;
- участие во внедрении результатов исследований и разработок; подготовка данных для составления отчетов, обзоров и научных публикаций; участие в мероприятиях по защите объектов интеллектуальной собственности;

#### **б) организационно - управленческая деятельность:**

- организация работы коллектива подразделения сельскохозяйственной организации по производству продукции растениеводства (участие в составлении перспективных и оперативных планов, смет, заявок на расходные материалы, графиков, инструкций);
- принятие управленческих решений по реализации технологий возделывания новых сор-

тов или гибридов сельскохозяйственных культур в различных экономических и погодных условиях;

- расчет экономической эффективности применения новых сортов, технологических приемов, удобрений, средств защиты растений;
- проведение маркетинговых исследований на сельскохозяйственных рынках; контроль над качеством производимой продукции растениеводства при ее хранении и реализации;
- контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины; обеспечение безопасности труда в процессе производства и проведения исследований;

**в) производственно-технологическая деятельность:**

- 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;
- расчет доз органических и минеральных удобрений на планируемый урожай, подготовка и применение их под сельскохозяйственные культуры;
- организация системы севооборотов, их размещение по территории землепользования сельскохозяйственной организации и проведение нарезки полей;
- адаптация систем обработки почвы в севооборотах с учетом почвенного плодородия, крутизны и экспозиции склонов, уровня грунтовых вод, применяемых удобрений и комплекса почвообрабатывающих машин;
- проведение посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними;
- уточнение системы защиты растений от вредных организмов и неблагоприятных погодных явлений;
- проведение уборки урожая и первичной обработки растениеводческой продукции и закладки ее на хранение;
- реализация технологий улучшения и рационального использования природных кормовых угодий, приготовления грубых и сочных кормов.

### **3. Компетенции выпускника формируемые ОПОП по направлению 35.03.04 Агрономия**

В результате освоения программы бакалавриата у выпускника должны быть сформированы общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими **общекультурными компетенциями (ОК):**

- способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1);
- способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2);
- способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-3);
- способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-4);
- способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5);
- способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);
- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8);
- способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в услови-



ях чрезвычайных ситуаций (ОК-9).

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими **общефессиональными компетенциями (ОПК):**

- способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);
- способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-2);
- владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОПК-3);
- 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 (ОПК-4);
- готовностью использовать микробиологические технологии в практике производства и переработки сельскохозяйственной продукции (ОПК-5);
- способностью распознавать основные типы и разновидности почв, обосновать направления их использования в земледелии и приемы воспроизводства плодородия (ОПК-6);
- готовностью установить соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования (ОПК-7).

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать **профессиональными компетенциями (ПК)**, соответствующими видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа бакалавриата:

**научно-исследовательская деятельность:**

- готовностью изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований (ПК-1);
- способностью применять современные методы научных исследований в агрономии согласно утвержденным планам и методикам (ПК-2);
- способностью к лабораторному анализу образцов почв, растений и продукции растениеводства (ПК-3);
- способностью к обобщению и статистической обработке результатов опытов, формулированию выводов (ПК-4);
- способностью использовать современные информационные технологии, в том числе базы данных и пакеты программ (ПК-5);

**организационно-управленческая деятельность:**

- способностью анализировать технологический процесс как объект управления (ПК-6);
- способностью определять стоимостную оценку основных производственных ресурсов сельскохозяйственной организации (ПК-7);
- способностью организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормирования труда в разных экономических и хозяйственных условиях (ПК-8);
- способностью проводить маркетинговые исследования на сельскохозяйственных рынках (ПК-9);
- готовностью систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов организации (ПК-10);
- готовностью 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 (ПК-11);

**производственно-технологическая деятельность:**

- способностью обосновать подбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовить семена к посеву (ПК-12);
- готовностью скомплектовать почвообрабатывающие, посевные и уборочные агрегаты и определить схемы их движения по полям, провести технологические регулировки сельскохозяйственных машин (ПК-13);
- способностью рассчитать дозы органических и минеральных удобрений на планируемый урожай, определить способ и технологию их внесения под сельскохозяйственные культуры (ПК-14);
- готовностью обосновать систему севооборотов и землеустройства сельскохозяйственной организации (ПК-15);
- готовностью адаптировать системы обработки почвы под культуры севооборота с учетом плодородия, крутизны и экспозиции склонов, уровня грунтовых вод, применяемых удобрений и комплекса почвообрабатывающих машин (ПК-16);
- готовностью обосновать технологии посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними (ПК-17);
- способностью использовать агрометеорологическую информацию при производстве растениеводческой продукции (ПК-18);
- способностью обосновать способ уборки урожая сельскохозяйственных культур, первичной обработки растениеводческой продукции и закладки ее на хранение (ПК-19);
- готовностью обосновать технологии улучшения и рационального использования природных кормовых угодий, приготовления грубых и сочных кормов (ПК-20);
- способностью обеспечить безопасность труда при производстве растениеводческой продукции (ПК-21).

#### **4. Документы, регламентирующие содержание ОПОП ВО**

В соответствии с ФГОС ВО бакалавриата по соответствующему направлению подготовки содержание и организация образовательного процесса, при реализации данной ОПОП, регламентируется учебным планом бакалавра с учетом его профиля; рабочими программами учебных курсов, предметов, материалами, обеспечивающими качество подготовки и воспитания обучающихся; программами учебных и производственных практик, годовым календарным учебным графиком, а также методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

##### **4.1. Учебный план**

Практическая направленность обучения реализуется в компетентностно-ориентированном учебном плане, включающем две взаимосвязанные составные части: компетентностно-формирующую и дисциплинарно-модульную.

Компетентностно-формирующая часть учебного плана связывает все обязательные компетенции выпускника с временной последовательностью изучения всех учебных дисциплин, практик и др.

Дисциплинарно-модульная часть учебного плана – это традиционно применяемая форма учебного плана. В ней отражена логическая последовательность освоения циклов и разделов ОПОП (дисциплин, модулей, практик), обеспечивающих формирование компетенций. Указана общая трудоемкость дисциплин, модулей, практик в зачетных единицах, а также их общая и аудиторная трудоемкость в часах.

В учебном плане представлен перечень дисциплин, практик, итоговой аттестации обучающихся, других видов деятельности с указанием их объема в зачетных единицах, последовательности и распределения по периодам обучения, обеспечивающих формирование компетенций. В учебном плане выделен объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем (контактная работа обучающихся с преподавателем) и самостоятельной работы обучающихся в академических часах. Для каждой дисциплины и практики указана форма промежуточной аттестации обучающихся.

Структура ОПОП ВО включает обязательную часть (базовую) и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную).

Базовая часть является обязательной для освоения обучающимися и обеспечивает формирование компетенций, установленных ФГОС ВО, и включает в себя дисциплины и практики, установленные ФГОС ВО, а также дисциплины и практики, установленные в ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ и итоговую аттестацию.

Вариативная часть направлена на расширение и углубление компетенций, установленных ФГОС ВО и включает в себя дисциплины и практики, установленные ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ. Содержание вариативной части образовательной программы сформировано в соответствии с ее направленностью. В вариативную часть образовательной программы включены дисциплины по выбору (элективные дисциплины). Избранные обучающимися элективные дисциплины являются обязательными для освоения.

Программа бакалавриата состоит из следующих блоков:

Блок 1 «Дисциплины (модули)», который включает дисциплины (модули), относящиеся к базовой части программы, и дисциплины (модули), относящиеся к ее вариативной части.

Блок 2 «Практики», который в полном объеме относится к вариативной части программы.

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация», который в полном объеме относится к базовой части программы и завершается присвоением квалификации, указанной в перечне специальностей и направлений подготовки высшего образования, утверждаемом Министерством образования и науки Российской Федерации.

Для каждой дисциплины, модуля, практики указаны виды учебной работы и формы промежуточной аттестации.

Дисциплины (модули) по философии, истории, иностранному языку, безопасности жизнедеятельности реализуются в рамках базовой части Блока 1 «Дисциплин (модули)» программы бакалавриата. Объем, содержание и порядок реализации указанных дисциплин (модулей) определяются ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ самостоятельно.

Дисциплины (модули) по физической культуре и спорту реализуются в рамках: базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы бакалавриата в объеме 72 академических часов (2 зачетных единицы) в очной форме обучения; элективных дисциплин (модулей) в объеме 328 академических часов. Указанные академические часы являются обязательными для освоения и в зачетные единицы не переводятся.

Дисциплины (модули) по физической культуре и спорту реализуются в порядке, установленном ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.

Структура программы бакалавриата представлена в таблице 1.

Таблица 1 – Структура программы бакалавриата направления 35.03.04 Агрономия, профиль Агробизнес

Структура программы бакалавриата		Объем программы бакалавриата в з.е.	
		программа академического бакалавриата	по учебному плану
Блок 1	Дисциплины (модули)	195	195
	Базовая часть	96-99	96
	Вариативная часть	96-99	99
Блок 2	Практики	36-39	39
	Вариативная часть	36-39	39
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	6-9	6
	Базовая часть	6-9	6
Объем программы бакалавриата		240	240

Объем базовых дисциплин Блока 1 составляет 50 %, вариативной части 50 %. Объем дисциплин по выбору обучающихся составляет 32,6 % вариативной части Блока 1, что соответ-

ствуется требованиям ФГОС ВО. Порядок формирования дисциплин по выбору обучающихся установлен Ученым советом ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ. Занятия лекционного типа составляют 39,36 % аудиторных занятий.

Максимальный объем аудиторных учебных занятий в год при освоении ОПОП ВО составляет не более 200 академических часов. Максимальный объем учебных занятий обучающихся составляет 41,6 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по ОПОП.

#### **4.2. Календарный учебный график подготовки бакалавра**

Календарный учебный график содержит информацию по каждому курсу обучения о времени (в неделях) теоретического обучения и промежуточной аттестации, учебных, производственных и преддипломных практик, государственной итоговой аттестации и каникулах.

Проектирование бюджета времени и учебного плана подготовки бакалавра по направлению подготовки 35.03.04 Агронимия выполнено в соответствии с требованиями ФГОС ВО, рекомендациями примерной основной профессиональной образовательной программы разработчика проекта ФГОС ВО.

#### **4.3. Рабочие программы дисциплин**

Разработка, утверждение рабочих программ дисциплин в Университете регулируется методическими рекомендациями «Порядок разработки и верификации рабочей программы дисциплины».

При разработке рабочих программ учтен компетентностный подход и указаны общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции, формируемые в конкретной дисциплине. Программы дисциплин содержат методические рекомендации студенту (содержание дисциплины) и методические рекомендации преподавателю (компетенции), информационные ресурсы, систему контроля, технологии и средства оценивания. В программах прописываются современные инновационные и информационные технологии, реализующие заложенные в требования к выпускнику.

Особое место в программах дисциплин уделено самостоятельной работе студентов и прописыванию ее содержания. В программах закладывается система оценивания сформированных требований к выпускнику. Это тесты или задания, ориентированные на практические действия.

Рабочая программа включает в себя:

- наименование дисциплины;
- цели освоения дисциплины;
- указание места в структуре ОПОП ВО;
- перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО;
- объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся;
- содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и учебных занятий;
- перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине;
- учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение дисциплины: методические указания для обучающихся по освоению дисциплины; перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости); описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине;
- перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины;

– перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины.

В соответствии с рекомендациями разработана структура рабочих программ дисциплин, аннотации которых и сами рабочие программы представлены на сайте ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.

#### 4.4. Программы практик

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия профиль Агробизнес УП Блок 2 «Практики» входят учебная и производственная, в том числе преддипломная практики.

Тип учебной практики: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

Способы проведения учебной практики: стационарная; выездная

Способы проведения производственной технологической практики: стационарная, выездная.

Преддипломная практика проводится для выполнения выпускной квалификационной работы и является обязательной.

Руководство практиками осуществляют руководители практик от обучающего учреждения и предприятия, на котором он проходит практику. Руководитель практики от вуза обеспечивает научно-методическое руководство и контроль за выполнением плана практики; руководитель практики от предприятия организует проведение практики обучающегося в полном соответствии с согласованной программой и планом прохождения практики. По итогам обучающийся должен представить и защитить отчет в сроки, установленные вузом.

Основная цель учебной практики – получение информации и закрепление теоретических знаний, приобретение обучающимися навыков и компетенции в сфере профессиональной деятельности.

Производственно-технологическая практика проводится на предприятиях в соответствии с профилем обучения студента.

Преддипломная практика является обязательным завершающим этапом закрепления и обобщения теоретических знаний и формирования практических навыков бакалавра. Целью данной практики является обобщение обучающимися необходимого материала, полученного в ходе производственной практики, для выполнения выпускной квалификационной работы бакалавра.

Учебная (или) производственная практики могут проводиться в структурных подразделениях организации.

При определении мест учебной и производственной практик для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ учитывает рекомендации медико-социальной экспертизы, отраженные в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда. При необходимости для прохождения практик создаются специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений, а также с учетом профессионального вида деятельности и характера труда, выполняемых обучающимся-инвалидом трудовых функций. В случае необходимости за каждым обучающимся-инвалидом, обучающимся с ограниченными возможностями здоровья закрепляется студент-волонтер, входящий в группу по прохождению практики, с целью оказания помощи при передвижении в зданиях предприятия, на базе которого проходит практика.

Для маломобильных обучающихся возможно прохождение практик дистанционно. Доступ к документации предприятия, на котором обучающийся-инвалид, обучающийся с ограниченными возможностями здоровья проходит практику, осуществляется посредством электронной почты и телефонных переговоров, в рамках которых обучающийся-инвалид, обучающийся с ограниченными возможностями здоровья получает необходимую информацию в объеме, достаточном для изучения материала и решения, поставленных задач при прохождении практики.

Практики в полном объеме относятся к вариативной части ОПОП ВО. Программы практик разработаны с учетом видов деятельности, на которые ориентирована ОПОП ВО.

Программа практики включает в себя:

- указание вида, типа практики и формы ее проведения;
- перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО;
- указание места практики в структуре ОПОП ВО;
- указание объема практики в зачетных единицах и ее продолжительности в академических часах;
- содержание практики; указание формы отчетности по практике;
- фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся на практике;
- перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики;
- перечень информационных технологий, используемых при проведении практик, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости);
- описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики.

Институт агроэкологии – филиал ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ имеет заключенные долгосрочные и разовые договоры о предоставлении базы практик с ООО «НПО «Сад и огород», СХП ООО Агрофирма «Плант», ОАО Сельхозпредприятие «Красноармейское», ОАО «Мукомольный завод «Муза», ООО Агрофирма «Ильинка», ФГБУ Центр химизации и сельскохозяйственной радиологии «Челябинский», ОАО «Агропромышленное объединение «Муза».

Схема структуры практик приведена в таблице 2.

Таблица 2 – Схема практики

Курс	Курс и продолжительность	Вид практики	Место прохождения
2	2 (2 недели)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Кафедра экологии, агрохимии и защиты растений Кафедра агротехнологии, селекции и семеноводства
3	3 (4 недели)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Кафедра экологии, агрохимии и защиты растений Кафедра агротехнологии, селекции и семеноводства
4	4 (14 недель)	Производственная технологическая практика	Кафедра экологии, агрохимии и защиты растений ООО «НПО «Сад и огород», СХП ООО Агрофирма «Плант», ОАО Сельхозпредприятие «Красноармейское», ООО Агрофирма «Ильинка», ОАО «Мукомольный завод «Муза», ФГБУ Центр химизации и сельскохозяйственной радиологии «Челябинский», ОАО «Агропромышленное объединение «Муза», АО «Мукомольный завод «Муза»
5	5 (2 недели)	Научно-исследовательская работа	Кафедра экологии, агрохимии и защиты растений

			ООО «НПО «Сад и огород», СХП ООО Агрофирма «Плант», ОАО Сельхозпредприятие «Красноармейское», ООО Агрофирма «Ильинка», ОАО «Мукомольный завод «Муза», ФГБУ Центр химизации и сельскохозяйственной радиологии «Челябинский», ОАО «Агропромышленное объединение «Муза», АО «Мукомольный завод «Муза»
5	5 (4 недели)	Преддипломная практика	Кафедра экологии, агрохимии и защиты растений ООО «НПО «Сад и огород», СХП ООО Агрофирма «Плант», ОАО Сельхозпредприятие «Красноармейское», ООО Агрофирма «Ильинка», ОАО «Мукомольный завод «Муза», ФГБУ Центр химизации и сельскохозяйственной радиологии «Челябинский», ОАО «Агропромышленное объединение «Муза», АО «Мукомольный завод «Муза»

Таблица 3 – Места проведения практик

№ п/п	Наименование вида практики в соответствии с учебным планом	Место проведения практики	Реквизиты и сроки действия договора
1	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Кафедра экологии, агрохимии и защиты растений Кафедра агротехнологии, селекции и семеноводства	–
2	Производственная технологическая практика	ООО «НПО «Сад и огород»	456680, с. Шумово, Челябинская область. Красноармейский район, тел. 83512372436, 83515029244 Договор № 4 от 01.02.2016 г. Срок действия: 01.02.2016 г. – 31.12.2020 г. Основной вид деятельности (по коду ОКВЭД ред.2): 01.11 – Выращивание зерновых (кроме риса), зернобобовых культур и семян масличных культур
		СХП ООО Агрофирма «Плант»	454087 г. Челябинск, ул. Дарвина, 18 E-mail: <a href="mailto:plant@chel.com.ru">plant@chel.com.ru</a> , тел: 616580, 83512616581 Договор № 5 от 01.02.2016 г. Срок действия: 01.02.2016 г. – 31.12.2020 г. Основной вид деятельности (по коду

			ОКВЭД ред.2): 01.25.1 – Выращивание прочих плодовых и ягодных культур
		ОАО Сельхозпредприятие «Красноармейское»	456660, с. Миасское, Красноармейского района, Челябинской области ул. Урожайная, 4 тел: 83515021785 Договор № 6 от 01.02.2016 г. Срок действия: 01.02.2016 г. – 31.12.2020 г. Основной вид деятельности (по коду ОКВЭД ред.2): 01.13.3 – Выращивание столовых корнеплодных и клубнеплодных культур с высоким содержанием крахмала или инулина
		ООО Агрофирма «Ильинка»	с. Ильино, Красноармейского района, Челябинской области ул. Лесная, 1 тел: 83515021656, 89028612991 Договор № 7 от 01.02.2016 г. Срок действия: 01.02.2016 г. – 31.12.2020 г. Основной вид деятельности (по коду ОКВЭД ред.2): 01.11.1 – Выращивание зерновых культур
		ОАО «Мукомольный завод «Муза»	641000 с. Каясан, Щучанского района, Курганской области ул. Советская, 1А тел: 83524429418, 83524429410. Договор № 9 от 01.02.2016 г. Срок действия: 01.02.2016 г. – 31.12.2020 г. Основной вид деятельности (по коду ОКВЭД ред.2): 10.61.2 – Производство муки из зерновых культур
		ФГБУ Центр химизации и сельскохозяйственной радиологии «Челябинский»	454080 г. Челябинск, ул Сони Кривой, 73. Тел: 83512653955 Договор № 10 от 20.04.2016 Срок действия: 20.04.2016 г. – 31.12.2020 г. Основной вид деятельности (по коду ОКВЭД ред.2): 71.12.53 – Деятельность по мониторингу загрязнения окружающей среды для физических и юридических лиц
		ОАО «Агропромышленное объединение «Муза»	641020 с. Чумляк, Щучанский р-н, Курганская обл., Юридический адрес 641010 г. Щучье, Щучанский р-н Курганская обл., ул. 50 лет ВЛКСМ, 1 Договор № 70 от 23.04.2018 г. Срок действия: 23.04.2018 г. – 31.12.2023 г. Основной вид деятельности (по коду ОКВЭД ред.2): 01.11 – Выращивание зерновых (кроме риса), зернобобовых культур и семян масличных культур
		АО «Мукомольный завод «Муза»	641000 с. Каясан, Щучанского района, Курганской области ул. Советская, 1А Договор № 71 от 23.04.2018 г. Срок действия: 23.04.2018 г.-31.12.2023 г. Основной вид деятельности (по коду ОКВЭД ред.2): 10.61.2 – Производство муки из зерновых культур
3	Научно-	- кафедра экологии,	-



исследовательская работа	агрохимии и защиты растений - кафедра агротехнологии, селекции и семеноводства  - возможно на профильных предприятиях:	
	ООО «НПО «Сад и огород»	456680, с. Шумово, Челябинская область. Красноармейский район, тел. 83512372436, 83515029244 Договор № 4 от 01.02.2016 г. Срок действия: 01.02.2016 г. – 31.12.2020 г. Основной вид деятельности (по коду ОКВЭД ред.2): 01.11 – Выращивание зерновых (кроме риса), зернобобовых культур и семян масличных культур
	СХП ООО Агрофирма «Плант»	454087 г. Челябинск, ул. Дарвина, 18 E-mail: <a href="mailto:plant@chel.com.ru">plant@chel.com.ru</a> , тел: 616580, 83512616581 Договор № 5 от 01.02.2016 г. Срок действия: 01.02.2016 г. – 31.12.2020 г. Основной вид деятельности (по коду ОКВЭД ред.2): 01.25.1 – Выращивание прочих плодовых и ягодных культур
	ОАО Сельхозпредприятие «Красноармейское»	456660, с. Миасское, Красноармейского района, Челябинской области ул. Урожайная, 4 тел: 83515021785 Договор № 6 от 01.02.2016 г. Срок действия: 01.02.2016 г. – 31.12.2020 г. Основной вид деятельности (по коду ОКВЭД ред.2): 01.13.3 – Выращивание столовых корнеплодных и клубнеплодных культур с высоким содержанием крахмала или инулина
	ООО Агрофирма «Ильинка»	с. Ильино, Красноармейского района, Челябинской области ул. Лесная, 1 тел: 83515021656, 89028612991 Договор № 7 от 01.02.2016 г. Срок действия: 01.02.2016 г. – 31.12.2020 г. Основной вид деятельности (по коду ОКВЭД ред.2): 01.11.1 – Выращивание зерновых культур
	ОАО «Мукомольный завод «Муза»	641000 с. Каясан, Щучанского района, Курганской области ул. Советская, 1А тел: 83524429418, 83524429410. Договор № 9 от 01.02.2016 г. Срок действия: 01.02.2016 г. – 31.12.2020 г. Основной вид деятельности (по коду ОКВЭД ред.2): 10.61.2 – Производство муки из зерновых культур
	ФГБУ Центр химизации и сельскохо-	454080 г. Челябинск, ул Сони Кривой, 73. Тел: 83512653955

		зяйственной радиологии «Челябинский»	Договор № 10 от 20.04.2016 Срок действия: 20.04.2016 г. – 31.12.2020 г. Основной вид деятельности (по коду ОКВЭД ред.2): 71.12.53 – Деятельность по мониторингу загрязнения окружающей среды для физических и юридических лиц
		ОАО «Агропромышленное объединение «Муза»	641020 с. Чумляк, Щучанский р-н, Курганская обл., Юридический адрес 641010 г. Щучье, Щучанский р-н Курганская обл., ул. 50 лет ВЛКСМ, 1 Договор № 70 от 23.04.2018 г. Срок действия: 23.04.2018 г. – 31.12.2023 г. Основной вид деятельности (по коду ОКВЭД ред.2): 01.11 – Выращивание зерновых (кроме риса), зернобобовых культур и семян масличных культур
		АО «Мукомольный завод «Муза»	641000 с. Каясан, Щучанского района, Курганской области ул. Советская, 1А Договор № 71 от 23.04.2018 г. Срок действия: 23.04.2018 г.-31.12.2023 г. Основной вид деятельности (по коду ОКВЭД ред.2): 10.61.2 – Производство муки из зерновых культур
4	Преддипломная практика	- кафедра экологии, агрохимии и защиты растений - кафедра агротехнологии, селекции и семеноводства  - возможно на профильных предприятиях:	-
		ООО «НПО «Сад и огород»	456680, с. Шумово, Челябинская область. Красноармейский район, тел. 83512372436, 83515029244 Договор № 4 от 01.02.2016 г. Срок действия: 01.02.2016 г. – 31.12.2020 г. Основной вид деятельности (по коду ОКВЭД ред.2): 01.11 – Выращивание зерновых (кроме риса), зернобобовых культур и семян масличных культур
		СХП ООО Агрофирма «Плант»	454087 г. Челябинск, ул. Дарвина, 18 E-mail: <a href="mailto:plant@chel.com.ru">plant@chel.com.ru</a> , тел: 616580, 83512616581 Договор № 5 от 01.02.2016 г. Срок действия: 01.02.2016 г. – 31.12.2020 г. Основной вид деятельности (по коду ОКВЭД ред.2): 01.25.1 – Выращивание прочих плодовых и ягодных культур
		ОАО Сельхозпредприятие «Красноармейское»	456660, с. Миасское, Красноармейского района, Челябинской области ул. Урожайная, 4 тел: 83515021785 Договор № 6 от 01.02.2016 г.

			Срок действия: 01.02.2016 г. – 31.12.2020 г. Основной вид деятельности (по коду ОКВЭД ред.2): 01.13.3 – Выращивание столовых корнеплодных и клубнеплодных культур с высоким содержанием крахмала или инулина
		ООО Агрофирма «Ильинка»	с. Ильино, Красноармейского района, Челябинской области ул. Лесная, 1 тел: 83515021656, 89028612991 Договор № 7 от 01.02.2016 г. Срок действия: 01.02.2016 г. – 31.12.2020 г. Основной вид деятельности (по коду ОКВЭД ред.2): 01.11.1 – Выращивание зерновых культур
		ОАО «Мукомольный завод «Муза»	641000 с. Каясан, Щучанского района, Курганской области ул. Советская, 1А тел: 83524429418, 83524429410. Договор № 9 от 01.02.2016 г. Срок действия: 01.02.2016 г. – 31.12.2020 г. Основной вид деятельности (по коду ОКВЭД ред.2): 10.61.2 – Производство муки из зерновых культур
		ФГБУ Центр химизации и сельскохозяйственной радиологии «Челябинский»	454080 г. Челябинск, ул Сони Кривой, 73. Тел: 83512653955 Договор № 10 от 20.04.2016 Срок действия: 20.04.2016 г. – 31.12.2020 г. Основной вид деятельности (по коду ОКВЭД ред.2): 71.12.53 – Деятельность по мониторингу загрязнения окружающей среды для физических и юридических лиц
		ОАО «Агропромышленное объединение «Муза»	641020 с. Чумляк, Щучанский р-н, Курганская обл., Юридический адрес 641010 г. Щучье, Щучанский р-н Курганская обл., ул. 50 лет ВЛКСМ, 1 Договор № 70 от 23.04.2018 г. Срок действия: 23.04.2018 г. – 31.12.2023 г. Основной вид деятельности (по коду ОКВЭД ред.2): 01.11 – Выращивание зерновых (кроме риса), зернобобовых культур и семян масличных культур
		АО «Мукомольный завод «Муза»	641000 с. Каясан, Щучанского района, Курганской области ул. Советская, 1А Договор № 71 от 23.04.2018 г. Срок действия: 23.04.2018 г.-31.12.2023 г. Основной вид деятельности (по коду ОКВЭД ред.2): 10.61.2 – Производство муки из зерновых культур

## 5 Ресурсное обеспечение ОПОП ВО по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия

Ресурсное обеспечение основной профессиональной образовательной программы высшего образования формируется на основе требований к условиям реализации программы, опре-

деляемых ФГОС ВО по данному направлению подготовки, действующей нормативной правовой базы с учетом особенностей, связанных с уровнем и направленностью.

### 5.1. Кадровое обеспечение

Реализация ОПОП академического бакалавриата 35.03.04 Агрономия обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы академического бакалавриата на условиях гражданско-правового договора, имеющими базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, и систематически занимающимися научной и научно-методической деятельностью.

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников организации 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) и профессиональным стандартам (при наличии).

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу академического бакалавриата, составляет более 70 процентов.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу академического бакалавриата, составляет более 70 процентов.

Соответствие качества научно-педагогических кадров требованиям ФГОС ВО приведено в таблице 4.

Таблица 4 – Соответствие кадрового обеспечения требованиям ФГОС ВО

Показатель	Значение ФГОС ВО	Вывод
Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), от общего количества научно-педагогических работников организации	не менее 50%	соответствует
Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих основную образовательную программу	не менее 70%	соответствует
Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих основную образовательную программу	не менее 70%	соответствует
Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы бакалавриата (имею-	Не менее 10%	соответствует

щих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3-х лет) в общем числе работников, реализующих программу бакалавриата		
--	--	--

## **5.2. Материально-техническое обеспечение**

Для реализации ОПОП ВО академического бакалавриата по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия имеется материально-техническая база, обеспечивающая проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической и научно-исследовательской работы обучающихся, предусмотренных учебным планом вуза, и соответствующей действующим санитарным и противопожарным нормам и правилам.

Перечень материально-технического обеспечения для реализации программы прикладного бакалавриата включает в себя учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий 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. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Вуз обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению.

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

При наличии инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в ряде учебных помещениях (в лекционных аудиториях, кабинетах для практических занятий, лабораториях, библиотеке и пр.) предусматриваются по 1-2 места для обучающихся-инвалидов (лиц с ограниченными возможностями здоровья). В стандартных аудиториях первые столы в ряду у окна и в среднем ряду для обучающихся с нарушениями зрения и слуха, а для обучающихся, передвигающихся в кресле-коляске, - выделяются первые столы (1-2) в ряду у дверного проема. Оборудуются специальные учебные места путем увеличения размера зоны на одно место с учетом подъезда и разворота кресла-коляски, увеличена ширина прохода между рядами столов.

## **5.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса**

Реализация основной профессиональной образовательной программы академического бакалавриата обеспечена учебно-методической документацией и материалами по всем учебным курсам, дисциплинам (модулям) основной профессиональной образовательной программы. Содержание каждой из таких учебных дисциплин (модулей) представлено в сети Интернет или локальной сети ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.

Внеаудиторная работа обучающегося сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение.

Каждый обучающийся обеспечен доступом к электронно-библиотечным системам, содержащим издания по основным изучаемым дисциплинам и сформированной по согласованию с правообладателями учебной и учебно-методической литературы.

Библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 50 экземпляров каждого из изданий основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, и не менее 25 экземпляров дополнительной литературы на 100 обучающихся.

Фонд дополнительной литературы помимо учебной включает официальные, справочно-библиографические и специализированные периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

Электронно-библиотечные системы (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают одновременный доступ не менее 25 процентов обучающихся по программе бакалавриата.

Оперативный обмен информацией с отечественными и зарубежными вузами и организациями осуществляется с соблюдением требований законодательства Российской Федерации об интеллектуальной собственности и международных договоров Российской Федерации в области интеллектуальной собственности. Обучающимся обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению.

Выбор методов обучения осуществляется исходя из их доступности для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, зависит от содержания обучения, методического и материально-технического обеспечения, особенностей восприятия учебной информации обучающимися-инвалидами и обучающимися с ограниченными возможностями здоровья, относящихся к различным категориям. В образовательной деятельности ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ для обучающихся-инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья применяются такие методы обучения, как: словесные, наглядные, практические, объяснительно-иллюстрационные, поисковые.

## **6. Характеристики социально-культурной среды ВУЗа, обеспечивающие развитие общекультурных компетенций обучающихся**

В Институте агроэкологии – филиале ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ воспитательная деятельность рассматривается как важная и неотъемлемая часть непрерывного многоуровневого образовательного процесса.

Весь профессорско-преподавательский состав Института способствует формированию и скорейшей социализации личности обучающегося, в будущем – квалифицированного специалиста. Именно своим отношением к порученному делу, своей профессии преподаватели подают достойный пример для подражания всем обучающимся.

В рамках социализации личности будущего конкурентоспособного специалиста с высшим образованием, обладающего высокой культурой, интеллигентностью, социальной активностью, качествами гражданина-патриота выделено несколько направлений, которые, в совокупности, способствуют достижению единого результата:

- проведение культурно-массовых, физкультурно-спортивных, научно-просветительных мероприятий, организации досуга обучающихся;
- организация гражданского и патриотического воспитания обучающихся;
- создание и организация работы творческих, физкультурных и спортивных, научных объединений и коллективов, объединений обучающихся и преподавателей по интересам;
- изучение проблем студенчества и организация психологической поддержки, консультационной помощи;
- работа по обеспечению вторичной занятости обучающихся (трудоустройству, социально-значимой);
- развитие материально-технической базы и объектов, предназначенных для организации внеучебных мероприятий.

Наиболее актуальные задачи воспитательной работы обучающихся очной формы обучения – это формирование компетенций и подготовка личных качеств, необходимых на производстве: ответственность, инициативность, умение принимать решения, коммуникативность.

Система управления воспитательной деятельностью в институте имеет трехуровневую организационную структуру. На каждом из основных уровней – институтском, факультетском, кафедральном – определены цели и задачи, соответствующие структурному уровню задействованных подразделений.

## **7. Система оценки качества освоения обучающимися ОПОП ВО**

### **7.1. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации**

В соответствии с ФГОС ВО бакалавриата по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия и «Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета, магистратуры» включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и итоговую государственную аттестацию обучающихся.

В соответствии с требованиями ФГОС ВО для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП предусматривается использование фондов оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Фонды оценочных средств включают:

- контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, лабораторных и контрольных работ, коллоквиумов, зачетов и экзаменов;
- тесты и компьютерные тестирующие программы;
- примерную тематику курсовых работ / проектов, рефератов.

А также иные формы контроля, позволяющие оценить степень сформированности компетенций обучающихся.

Положение о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся утверждается в порядке, предусмотренном Уставом ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.

В соответствии с планами учебно-воспитательных процессов и графиками учебных процессов проводится промежуточная аттестация обучающихся в период сессий и ежемесячно в течение семестра, когда каждый обучающийся получает оценку текущей успеваемости. Данный вид контроля позволяет проследить динамику успеваемости каждого обучающегося и при необходимости проводить индивидуальную работу по конкретным предметам в виде консультаций, дополнительных занятий, углубления знаний. В целом такая форма промежуточного контроля знаний обучающихся является стимулирующей, организующей и профилактической.

Экзаменационные сессии проводятся 2 раза в течение учебного года в соответствии с календарным графиком. В период сессии, обучающиеся получают итоговую оценку знаний за семестр или за год занятий в форме зачета или экзамена. Для получения зачета обучающийся должен иметь положительные результаты текущей успеваемости в течение семестра. Ему также необходимо показать знание теоретического материала на уровне его воспроизведения и формирования умений и навыков в применении этих знаний при решении конкретных практических задач.

Экзамен проводится в устной или письменной форме по экзаменационным билетам или в виде тестирования. При проведении экзамена по итогам одного семестра, как правило, идет проверка теоретического курса знаний обучающихся.

Для осуществления текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ созданы фонды оценочных средств, адаптированные для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья и позволяющие оценить степень освоения учебного материала. Форма проведения текущей, промежуточной и итоговой аттестации для студентов-инвалидов установлена с учетом индивидуальных психофизических особенностей. При необходимости предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на экзамене.

### **7.2. Государственная итоговая аттестация студентов-выпускников**

Государственная итоговая аттестация выпускника высшего учебного заведения является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме.

Государственная итоговая аттестация бакалавра в Институте агроэкологии включает подготовку к сдаче и сдача государственного экзамена, защиту выпускной квалификационной работы (бакалаврская работа).

Итоговые аттестационные испытания предназначены для определения практической и теоретической подготовленности бакалавра к выполнению профессиональных задач, установленных настоящим федеральным государственным образовательным стандартом, и продолжению образования в магистратуре.

Аттестационные испытания, входящие в состав государственной итоговой аттестации выпускника, полностью соответствуют основной профессиональной образовательной программе высшего образования, которую он освоил за время обучения.

Выпускная квалификационная работа (бакалаврская работа) должна быть представлена в форме печатного текста и иллюстративного материала (чертежей, таблиц, графиков, рисунков).

Требования к структуре выпускной квалификационной работы (ВКР) и ее содержанию определяется специальным Положением, разработанным ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.

## **8. Другие нормативно-методические документы и материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся**

В вузе разработана в соответствии с концепцией системы менеджмента качества подготовки бакалавров система контроля освоения основной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия.

Учебная работа обучающегося контролируется и оценивается в ходе образовательного процесса в семестре (текущая работа), организованного в форме лекций, семинаров, практических, лабораторных и других занятий, а также в ходе самостоятельной работы с учебным материалом и выполнении индивидуальных заданий (контрольных и расчетно-графических работ, типовых расчетов, рефератов и т.д.),

В целях поддержания качества подготовки обучающихся в Институте агроэкологии – филиале ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ разработаны локальные нормативные акты, по основным вопросам организации и осуществления образовательной деятельности.



ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Номер изменения	Номера страницы		Основание для внесения изменения	Предмет изменения	Фамилия И.О. ответственного за внесение изменений	Подпись ответственного за внесение изменений	Дата	Дата введения изменения
	замещенных	аннулированных						
1	8	-	Приказ Министра культуры Республики Беларусь от 28.04.2016г. № 002	Вступили в силу приказ: О внесении изменений в порядок проведения гос.ой экспертизы по обл. программе «Вст. обл. - просвещенная Бел. Республика» с целью и проведения экспертизы, утвержденной приказом Мин.обр и науки РР от 29 июля 2016 года № 036	Чимба		10.06.16	06.06.2016г.
2	6	-	Приказ Министра культуры Республики Беларусь от 31.03.2016г. № 302	Изменение в силу приказа: О внесении изменений в порядок проведения гос.ой экспертизы по обл. программе «Вст. обл. - просвещенная Бел. Республика» и их реализации, утвержденной приказом Мин.обр и науки РР от 13 февраля 2016г. № 112	Чимба		10.06.16	3.05.2016г.
3	7	-	Приказ Министра культуры Республики Беларусь от 14.07.2016г. № 186	Вступили в силу приказ: Об внесении изменений в порядок проведения гос.ой экспертизы по обл. программе «Вст. обл. - просвещенная Бел. Республика» от 13 февраля 2016г. № 112	Чимба		10.07.16	31.03.2017г.
4	8	-	Приказ Министра культуры Республики Беларусь от 14.07.2016г. № 186	Вступили в силу приказ: Об внесении изменений в порядок проведения гос.ой экспертизы по обл. программе «Вст. обл. - просвещенная Бел. Республика» от 13 февраля 2016г. № 112	Чимба		10.07.16	05.08.2017г.
5	9	-	Приказ Министра культуры Республики Беларусь от 10.02.2017г. № 12	Вступили в силу приказ: Об внесении изменений в порядок проведения гос.ой экспертизы по обл. программе «Вст. обл. - просвещенная Бел. Республика» от 13 февраля 2016г. № 112	Чимба		19.02.17	01.05.2017г.
6	5, 24	-	Приказ Министра культуры Республики Беларусь от 08.04.2017г. № 201	Вступили в силу приказ: Об внесении изменений в порядок проведения гос.ой экспертизы по обл. программе «Вст. обл. - просвещенная Бел. Республика» от 13 февраля 2016г. № 112	Чимба		10.04.17	01.09.2017г.
	-	-		Вступили в силу приказ: Об внесении изменений в порядок проведения гос.ой экспертизы по обл. программе «Вст. обл. - просвещенная Бел. Республика» от 13 февраля 2016г. № 112	Котельников А.Н.		02.05.18	
	-	-		Вступили в силу приказ: Об внесении изменений в порядок проведения гос.ой экспертизы по обл. программе «Вст. обл. - просвещенная Бел. Республика» от 13 февраля 2016г. № 112	Котельников А.Н.		08.09.18	

## РЕЦЕНЗИЯ

на основную профессиональную образовательную программу высшего образования по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия (уровень высшего образования бакалавриат), разработанную деканом агрономического факультета ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, кандидатом биологических наук А.А. Калгановым и доцентом кафедрой экологии, агрохимии и защиты растений Института агроэкологии – филиала ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, кандидатом сельскохозяйственных наук Л.Е. Липп.

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования, реализуемая Институтом агроэкологии – филиалом ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия (уровень высшего образования бакалавриат), представляет собой учебно-методическую документацию (учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин, иных компонентов), определяющую рекомендуемые объем и содержание образования уровня академического бакалавриата по данному направлению подготовки, планируемые результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта, утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 04.12.2015 г. № 1431.

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования регламентирует порядок приобретения обучающимися знаний, умений, навыков и формирование компетенций, необходимых для выполнения определенных трудовых, служебных функций (определенных видов трудовой, служебной деятельности, профессий).

Цель основной профессиональной образовательной программы высшего образования: удовлетворение потребностей общества и государства в фундаментально образованных и гармонично развитых специалистах, владеющих современными технологиями в области производства сельскохозяйственной продукции; удовлетворение потребности личности в овладении общекультурными, общепрофессиональными и профессиональными компетенциями в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия (уровень высшего образования бакалавриат).

Содержание основной профессиональной образовательной программы высшего образования соответствует потребностям современного рынка труда и прогнозируемым тенденциям развития сельского хозяйства, экономики и социальной сферы региона.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** Основная профессиональная образовательная программа высшего образования по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия (уровень высшего образования бакалавриат) составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта, утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 04.12.2015 г. № 1431 в ходе её освоения формируются необходимые компетенции, позволяющие выпускнику бакалавру осуществлять успешную деятельность в условиях ведения современного сельского хозяйства.

РЕЦЕНЗЕНТ:

Директор ООО «Агрофирма «Ильинка»



А. В. Липп