

**Аннотации рабочих программ по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия  
направленность (профиль) «Селекция, семеноводство и биотехнология растений»  
год набора 2023**

**Обязательная часть Блока 1 Дисциплины (модули)**

**Аннотация**

Дисциплина «Методика экспериментальных исследований в агрономии» относится к обязательной части Блока 1 ОПОП подготовки магистров по направлению 35.04.04 Агрономия. Дисциплина реализуется в институте агроэкологических технологий кафедрой общего земледелия и защиты растений, позволяет магистранту получить углубленные знания, навыки и компетенции для успешного обучения в магистратуре.

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций выпускника: способности управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла; общепрофессиональных компетенций: способности решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства; способности проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы; профессиональных компетенций: способности организовывать проведение экспериментов по оценке инновационных технологий, сортов и гибридов в условиях производства, обрабатывать результаты полученные в опытах с использованием методов математической статистики. Способности вести первичную документацию по опытам и представлять экспериментальные данные

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением методологии научных исследований, тенденций развития сельскохозяйственной науки и организационной структурой. Предусматривает работу с научными документами и изданиями, планирование научного исследования, методы учетов и наблюдений в агрономии, методики обобщения и оформления научных результатов, программы исследований многолетних и длительных полевых опытов, статистическую обработку данных, полученных в ходе эксперимента.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа магистра.

Применяются следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме защиты письменных работ и промежуточный контроль в форме дифференцированного зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

**Аннотация**

Дисциплина «Математическое моделирование и анализ данных в агрономии» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 Дисциплины (модули) подготовки студентов по направлению подготовки 35.04.04 «Агрономия».

Дисциплина реализуется в институте агроэкологических технологий Красноярского ГАУ, кафедрой экологии и природопользования.

Дисциплина нацелена на формирование универсальной компетенции (УК-1), общепрофессиональных компетенций (ОПК-5).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с первичной статистической обработкой данных, анализом распределений, сравнением средних для количественных и качественных признаков с помощью t-статистики, одно- и многофакторного дисперсионного анализа, критерия хи-квадрат, выявлением связей с помощью корреляционного, регрессионного и факторного анализа, классификацией с помощью кластерного и дискриминантного анализа, построением математических моделей.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме защиты работ и промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой (итоговое тестирование).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

#### **Аннотация**

Дисциплина «Профессиональный иностранный язык» относится к обязательной части Блока 1 Дисциплины (модули) подготовки студентов по направлению подготовки 35.04.04 «Агрономия», направленность (профиль): «Селекция, семеноводство и биотехнология растений». Дисциплина реализуется в институте агроэкологических технологий Красноярского ГАУ, кафедрой «Иностранные языки и профессиональные коммуникации».

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций выпускника:

- способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия (УК-4).

- способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия (УК-5).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с овладением разговорно-бытовой речью и языком специальности для активного применения иностранного языка, как в повседневном, так и профессиональном общении.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лабораторные занятия, самостоятельная работа обучающихся.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме индивидуального и фронтального опроса и промежуточная аттестация в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 ч.

#### **Аннотация**

Дисциплина «Методика профессионального обучения» входит в состав обязательной части дисциплин Блока 1 Дисциплины (модули) по направлению подготовки обучающихся магистратуры 35.04.04 Агрономия.

Дисциплина реализуется в институте агроэкологических технологий Красноярского государственного аграрного университета кафедрой психологии, педагогики и экологии человека.

Дисциплина нацелена на формирование следующих универсальных и общепрофессиональных компетенций:

– Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели (УК-3);

– Способен передавать профессиональные знания с учетом педагогических методик (ОПК-2).

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студентов.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 ч.

#### **Аннотация**

Дисциплина «Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса» является дисциплиной курсов по выбору части Блока 1. О. Дисциплины (модули) подготовки студентов по направлению подготовки магистров по направлению 35.04.04 «Агрономия». Дисциплина реализуется в Красноярском ГАУ в институте Агроэкологических технологий кафедрой Менеджмента в АПК.

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций УК-1, УК-2, и общепрофессиональной ОПК-6

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов связанных с областью стратегического менеджмента как современной концепции в системе управления организацией в рыночной среде, а также методологические положения стратегического развития агропромышленного предприятия на перспективу.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: (лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа, консультации).

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования и промежуточный контроль в форме зачета. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

#### **Аннотация**

Дисциплина «Методология научного познания» относится к обязательной части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 Дисциплины (модули) подготовки студентов по направлению подготовки 35.04.04 – «Агрономия».

Дисциплина реализуется в Красноярском ГАУ в институте агроэкологических технологий кафедрой философии.

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций (УК-1, УК-5, ОПК-1) выпускника.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с методологией научного познания, с историей развития науки и совершенствования арсенала познавательных средств в процессе развития цивилизации.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, семинарские занятия, самостоятельную работу студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме докладов, тестирования, коллоквиума и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (14 часов) занятия, практические (14 часа) занятия, самостоятельная работа студента (80 часов).

#### **Аннотация**

Дисциплина «Инновационные технологии в агрономии» относится к обязательной части Блока 1 Дисциплины (модули) подготовки студентов по направлению подготовки 35,04,04 Агрономия.

Дисциплина реализуется в институте агроэкологических технологий кафедрой растениеводства и плодовоовощеводства.

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональных компетенций (ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3) выпускника.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с инновациями и инновационной деятельностью в АПК, системой инноваций, их классификацией. Новые агротехнологии - составная часть адаптивно-ландшафтных систем земледелия. Их важнейшие признаки - востребованность сельскими товаропроизводителями, альтернативность, многовариантность, адаптированность к конкретным почвенно-климатическим условиям, направленность на устранение лимитирующих факторов, системный подход в их построении, преемственность и открытость последующим инновациям.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме защиты работ, собеседования и промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного **зачета и экзамена** (итоговое тестирование).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 18 зачетных единиц, 648 часов.

## **Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока 1 Дисциплины (модули)**

### **Аннотация**

Дисциплина Сельскохозяйственная биотехнология в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ОПОП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций (ПК)1 Она реализуется Новосибирским ГАУ кафедрой Генетики и селекции. Дисциплина Сельскохозяйственная биотехнология относится к части, формируемой участниками образовательных отношений. Данная дисциплина опирается на курс дисциплины: Молекулярная генетика растений, которая является основой для последующего изучения дисциплин: Селекционные технологии с.-х. культур.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования и промежуточная аттестация в форме экзамена.

### **Аннотация**

Дисциплина «Системы семеноводства сельскохозяйственных культур» входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений дисциплин (модулей) учебного плана ОПОП ФГОС ВО Б1.В.02 по направлению подготовки 35.04.04 «Агрономия». Дисциплина реализуется в институте агроэкологических технологий кафедрой растениеводства, селекции и семеноводства.

Дисциплина нацелена на формирование компетенции выпускника УК-2.1: способностью обосновать выбор системы семеноводства сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовить семена к посеву.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы и самостоятельная работа студента. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов. Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования и промежуточный контроль после прохождения второго семестра в виде экзамена.

Содержание дисциплины охватывает теоретические основы семеноводства, выращивание семян высших репродукций, планирование сортосмены и семеноводства, организацию семеноводства.

В процессе изучения дисциплины «Системы семеноводства сельскохозяйственных культур» происходит формирование знаний и умений по разработке и внедрению систем семеноводства полевых культур. Освоение этих знаний позволяет участвовать в процессе выращивания семян высших репродукций, осуществлять семенной контроль и совершенствовать систему семеноводства.

Изучение дисциплины базируется на предметах инновационные технологии в агрономии, селекционные технологии сельскохозяйственных культур, управление проектами.

### **Аннотация**

Дисциплина "Сертификация семян" относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1. Дисциплины (модули) подготовки студентов по направлению 35.04.04 «Агрономия». Дисциплина реализуется в институте агроэкологических технологий кафедрой растениеводства, селекции и семеноводства.

#### **Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:**

УК-1.3 - Определяет в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке. Предлагает способы их решения;

ПК-1.1 - Решает задачи планирования структуры посевных площадей, севооборотов, других элементов системы земледелия на сельскохозяйственном предприятии;

ПК-1.2 - Обосновывает специализацию и объемы выращиваемой продукции сельскохозяйственной организации;

ПК-3.1- Способен подготовить заключения о целесообразности внедрения в производство исследованных приемов, сортов и гибридов.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с основами современной сертификации семян и посадочного материала сельскохозяйственных культур.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: (лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента).

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования и промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

#### **Аннотация**

Дисциплина «Селекционные технологии сельскохозяйственных культур» относится - к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины» ОПОП; - является обязательной.

Реализуется на кафедре агрономии, селекции и семеноводства. Омского ГАУ. Цель – формирование базовых теоретических знаний и практических профессиональных навыков в области селекции и генетики сельскохозяйственных культур.

Компетенции, в формировании и проверке которых задействованы:

ПК – 3-1 Способен подготовить заключения о целесообразности внедрения в производство исследованных приемов, сортов и гибридов;

ПК-3-2 – Применяет современные технологии для проведения научных исследований в области селекции, семеноводства и биотехнологии.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; практические занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: лекция-визуализация, работа с информационным текстом, ключевые термины.

Текущая аттестация по дисциплине: опрос на практических занятиях, рубежное тестирование, проверка реферата.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамен.

Дисциплина изучается на 2 году обучения, общая трудоемкость составляет 5 зачетных единиц, 180 час.

#### **Аннотация**

Дисциплина «Маркерная селекция» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Новосибирским ГАУ, кафедрой «Генетики и селекции». Данная дисциплина опирается на курсы дисциплин: Сельскохозяйственная биотехнология, Селекционные технологии с.-х. культур и является основой для последующего изучения дисциплин: Генетика популяций и количественных признаков. Дисциплина

Маркерная селекция в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ОПОП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций ПК-3. Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования и промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой.

Дисциплина изучается на 2 году обучения, общая трудоемкость составляет 4 зачетных единиц, 144 часа.

#### **Аннотация**

Дисциплина Генетика культурных растений в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ОПОП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций ПК-3. Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Новосибирским ГАУ, кафедрой «Генетики и селекции». Программой дисциплины

предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования и промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой.

Дисциплина изучается на 2 году обучения, общая трудоемкость составляет 4 зачетных единиц, 144 часа.

#### **Аннотация**

«Интеллектуальная собственность и технологические инновации в селекции» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины» ОПОП; - является дисциплиной по выбору.

Реализуется на кафедре агрономии, селекции и семеноводства.

Изучение дисциплины ставит целью формирование у обучающихся знаний и умений по нормативно-правовой базе селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур, по технологическим инновациям в агрономии для получения полезного целевого продукта высокого качества.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

УК-2 – Представляет публично результаты проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; лабораторные занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: лекция-визуализация, работа с информационным текстом, ключевые термины.

Текущая аттестация по дисциплине: опрос на семинарских занятиях, рубежное тестирование, проверка презентации.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

Дисциплина изучается на 2 году обучения, общая трудоемкость составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Дисциплина Сельскохозяйственная биотехнология в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ОПОП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций (ПК)1 Она реализуется Новосибирским ГАУ кафедрой Генетики и селекции. Дисциплина Сельскохозяйственная биотехнология относится к части, формируемой участниками образовательных отношений. Данная дисциплина опирается на курс дисциплины: Молекулярная генетика растений, которая является основой для последующего изучения дисциплин: Селекционные технологии с.-х. культур.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования и промежуточная аттестация в форме экзамена.

#### **Аннотация**

Дисциплина «Генетика популяций и количественных признаков» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины» ОПОП; - является дисциплиной по выбору.

Реализуется на кафедре агрономии, селекции и семеноводства Омского ГАУ.

Изучение дисциплины ставит целью формирование научного мировоззрения и практических профессиональных навыков о механизмах наследственности и изменчивости живых организмов, изучение путей реализации генетической информации с целью повышения урожайности и качества урожая с.-х. культур.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

УК-2 – представляет публично результаты проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; лабораторные

занятия, предусматривающие углубленное изучение и обсуждение вопросов, обозначенных в темах дисциплины и самостоятельную работу.

Используемые интерактивные формы: лекция-визуализация, работа с информационным текстом, ключевые термины.

Текущая аттестация по дисциплине: опрос на семинарских занятиях, рубежное тестирование, проверка презентации.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

Дисциплина изучается на 2 году обучения, общая трудоемкость составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

### **Аннотация**

Завершающим этапом подготовки магистра является итоговая государственная аттестация, которая включает защиту выпускной квалификационной работы. К ней допускаются лица, которые успешно выполнили учебный план. Успешная защита выпускной квалификационной работы является необходимым элементом подготовки будущих специалистов в высшем учебном заведении и должна подтвердить квалификацию выпускника.

Итоговая государственная аттестация по магистерским программам проводится в соответствии с требованиями ФГОС ВО и Порядком проведения итоговой государственной аттестации выпускников в Университете с целью установления соответствия уровня профессиональной подготовки выпускников требованиям ФГОС ВО.

Выпускная квалификационная работа – это результат теоретических или экспериментальных исследований в области актуальной тематики для сельскохозяйственного производства. Магистерская диссертация должна отражать уровень подготовки выпускника, способность решать профессиональные задачи, умение проводить научные исследования, обобщать и анализировать научные данные и делать соответствующие выводы и рекомендации по совершенствованию технологических процессов возделывания сельскохозяйственных культур.

Подготовка и написание выпускной квалификационной работы – обязательный этап в процессе подготовки высококвалифицированных специалистов..

После успешной защиты диссертации магистр может продолжить образование в аспирантуре с учетом определенной склонности к научной работе.

### **Аннотация**

Дисциплина «Основы перевода» относится к факультативной дисциплине по направлению подготовки 35.04.04 «Агрономия», направленность (профиль): «Селекция, семеноводство и биотехнология растений». Дисциплина реализуется в институте агроэкологических технологий кафедрой «Иностранные языки и профессиональные коммуникации».

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций выпускника:

- способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия (УК-4).

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа обучающихся.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме индивидуального и фронтального опроса и промежуточная аттестация в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекции 10 ч., практические занятия 10 ч. и 52 ч. самостоятельной работы обучающихся.

### **Аннотация**

Дисциплина «Методы биотехнологии в семеноводстве картофеля» относится к факультативным дисциплинам, она проходит в четвертом семестре, общая трудоёмкость составляет 72 часа (2 зачётных единицы), из которых 10 часов лекций, 10 часов лабораторные занятия, 52 — самостоятельная работа обучающихся. Она нацелена на формирование общепрофессиональной компетенции ОПК-3 обучающихся. Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме опросов и итоговый — зачёт. Круг вопросов, охватываемых дисциплиной, включает теоретические вопросы по основам методов биотехнологии применяемыми в семеноводстве картофеля. Применение методов ИФА и ПЦР анализа посадочного материала при оценке качества семенного материала картофеля. Повышение уровня знаний в обеспечении новых экспериментальных подходов в сертификации семян и практическом использовании результатов данной работы. Предшествующими дисциплинами, на которых базируются «Методы биотехнологии в семеноводстве картофеля» являются сельскохозяйственная биотехнология, сертификация семян, инновационные технологии в агрономии. Дисциплина реализуется кафедрой растениеводства, селекции и семеноводства в Институте агроэкологических технологий ФГБОУ ВО Красноярского ГАУ

### **Производственные практики**

#### **Аннотация**

Производственная **технологическая практика** является обязательным разделом ОПОП магистратуры. Она представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Практика проводится в сторонних организациях или в научно-исследовательских центрах и лабораториях ВУЗа, обладающих необходимым кадровым и научно-техническим потенциалом.

Производственная технологическая практика студентов является особым видом учебных знаний, непосредственно ориентированных на профессионально-перспективную подготовку обучающихся и представляет собой технологическую практику, завершающий этап в подготовке студента.

При реализации магистерской программы по направлению 35.04.04 Агрономия направленность (профиль) Селекция, семеноводство и биотехнология растений предусматриваются проведение производственной технологической практики во 3 семестре в объеме 360 часа (10 зачетных единиц).

По итогам прохождения практики студент предоставляет отчёт и дневник, которые защищаются на заседании впускающей кафедры.

#### **Аннотация**

Производственная практика (тип практики - научно-исследовательская работа) обучающихся является обязательным разделом ОПОП магистратуры.

Научно-исследовательская работа (далее НИР) студентов составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия направленность (профиль) Селекция, семеноводство и биотехнология растений с учетом рабочих учебных планов и графиков учебного процесса, рекомендаций работодателей по данному направлению подготовки.

Научно-исследовательская работа (НИР) относится к обязательной части подготовки студентов по направлению 35.04.04 Агрономия.

Промежуточный контроль выполнения НИР осуществляется согласно графика защиты практик.



Основными дисциплинами, на которых базируется данная практика, являются методика экспериментальных исследований в агрономии, математическое моделирование и анализ данных в агрономии.

#### **Аннотация**

**Преддипломная практика** является составной частью основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОПОП ВО). Цели и объемы практики определяются ФГОС ВО по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия направленность (профиль) Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Преддипломная практика, как часть профессиональной образовательной программы, является завершающим этапом обучения и проводится после освоения обучающимся программ теоретического и практического обучения в соответствии с ФГОС ВО.

Преддипломная практика предусматривает сбор и систематизацию материалов научно-исследовательской работы для выполнения магистерской диссертации, обобщение полученных ранее теоретических и практических знаний, ознакомление с процедурой подготовки магистерской диссертации.

Результаты преддипломной практики должны свидетельствовать о приобретении соответствующих компетенций у обучающихся по избранной профессиональной деятельности.

Подготовка магистров по направлению 35.04.04 Агрономия направленность (профиль) Селекция, семеноводство и биотехнология растений ориентирована на приобретение базовых знаний для овладения профессиональными компетенциями по существу современных проблем агрономии.

Обучающийся должен использовать современные достижения мировой науки и передовой технологии в научно-исследовательских работах в ходе прохождения практики, обосновать задачи исследования, выбрать методы экспериментальной работы, интерпретировать и представить результаты научных экспериментов. Самостоятельно организовать и провести научные исследования с использованием современных методов анализа почвенных и растительных образцов, составить практические рекомендации по использованию результатов научных исследований, представить результаты в форме отчетов, рефератов, публикаций.

Преддипломная практика ориентирует обучающегося на выбор предприятия, выбор поставленных задач и способов их решения, подготовки отчетной документации, оформления и защиты отчета.