



## **Аннотация рабочей программы производственной практики**

### **Б2.О.04(П) Преддипломная практика**

#### **Вид практики, место и способ ее проведения:**

Вид практики – производственная.

Тип практики – преддипломная.

Преддипломная практика обучающимися выполняется на базе кафедр факультета агробизнеса, опытного поля Академии, под руководством научного руководителя, закрепленного за обучающимся. Перед прохождением практики, обучающихся обеспечивают программой, направлением на практику и индивидуальным заданием по планированию и проведению работ.

Преддипломная практика является разделом производственной практики и должна быть отражена в календарном графике учебного процесса. Время проведения преддипломной практики устанавливается в соответствии с учебным планом и календарным графиком учебной работы. Для студентов очной формы обучения сроком 4 года в 8 семестре продолжительностью 2 недели. Для студентов заочной формы обучения сроком 5 лет в 10 семестре продолжительностью 2 недели.

**Общая трудоемкость практики составляет 18 зачетные единицы 108 часов.**

Цель проведения практики: подготовка и выполнение выпускной квалификационной работы

**Место проведения практики в структуре ОПОП ВО:** преддипломная практика относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2 «Практика».

Выполнение преддипломной практики базируется на знаниях и умениях, полученных обучающимися в рамках освоения Блока 1 Дисциплины (модули) обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений.

#### **Планируемые результаты прохождения практики:**

В результате прохождения преддипломной практики обучающийся должен продемонстрировать следующие результаты образования:

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

ПКос-1 Способен разработать системы мероприятий по производству продукции растениеводства.

ПКос-3 Способен управлять работами по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства

#### **Знания, умения и навыки, формируемые в ходе прохождения практики:**

Знать:

- методики проведения экспериментальных исследований в области агрономии, использования классических и современных методов исследования в агрономии; используемые современные лабораторные, вегетационные и полевые методы исследований в агрономии, методы статистической обработки результатов опытов, обобщения результатов опытов; методы поиска и анализа информации о системах земледелия и технологиях возделывания сельскохозяйственных культур, критического анализа информации и выделения наиболее перспективных систем земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур для конкретных условий хозяйствования;

- методы определения объема работ по технологическим операциям, количество работников и нормосмен при разработке технологических карт на основе разработанных технологий для организации рабочих процессов;
- способы сбора информации, необходимой для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур;
- требования сельскохозяйственных культур к условиям произрастания.
- профильные базы данных, специальное программное обеспечение и правила их использования для разработки технологий возделывания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав; биологические особенности различных видов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, требования к условиям произрастания; особенности выращивания цветочно-декоративной растительности и посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте методом гидропоники и aeropоники; методика разработки технологических карт в декоративном садоводстве, цветоводстве и питомниководстве; методики оценки эффективности технологических решений по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства; требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей.

Уметь:

- определять под руководством специалиста более высокой квалификации объекты исследования и использует современные лабораторные, вегетационные и полевые методы исследований в агрономии, проводить статистическую обработку результатов опытов, обобщать результаты опытов и формулировать выводы; искать и анализировать информацию о системах земледелия и технологиях возделывания сельскохозяйственных культур, критически анализировать информацию и выделять наиболее перспективные системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур для конкретных условий хозяйствования
- определять объемы работ по технологическим операциям, количество работников и нормосмен при разработке технологических карт на основе разработанных технологий для организации рабочих процессов;
- пользоваться материалами почвенных и агрохимических исследований, прогнозами развития вредителей и болезней, справочными материалами для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур.
- пользоваться специальными программами и базами данных при разработке технологий возделывания сельскохозяйственных культур.
- пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными комплексами, при сборе исходной информации и при разработке технологий возделывания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав; устанавливать соответствие экологических условий территории требованиям древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав; подбирать древесно-кустарниковые, цветочно-декоративные растения с учетом их функционального значения и эстетических свойств; определять дозы удобрений (в действующем веществе и физической массе) под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы; определять сроки и способы внесения удобрений под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные

травы; оценивать эффективность разработанных агротехнологических решений по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства

Владеть:

- приемами определения под руководством специалиста более высокой квалификации объектов исследования и использования современных лабораторных, вегетационных и полевых методы исследований в агрономии, проведения статистической обработки результатов опытов, обобщения результатов опытов и формулирования выводов;

- приемами определения объемов работ по технологическим операциям, количества работников и нормосмен при разработке технологических карт.

- навыками сбора информации, необходимой для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур.

- навыками сбора исходных материалов, необходимых для разработки технологий возделывания древесно-кустарниковой растительности, цветочно-декоративной растительности и газонных трав; способностью разрабатывать систему обработки почвы при создании объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства с учетом почвенно-климатических условий и биологических особенностей растений; способностью разрабатывать составы и технологии приготовления плодородных грунтов для использования в декоративном садоводстве, цветоводстве и питомниководстве в открытом и защищенном грунте; способностью разрабатывать порядок подготовки культивационных сооружений, оборудования, грунтов, используемых при выращивании цветочно-декоративной растительности и посадочного материала древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности; способностью разрабатывать систему применения удобрений под древесно-кустарниковую и цветочно-декоративную растительность и газонные травы с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений; способностью разрабатывать технологию подготовки посадочного (посевого) материала древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности и газонных трав с учетом их биологических особенностей; способностью разрабатывать технологию посадки (посева) древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности и газонных трав с учетом их биологических особенностей и почвенно-климатических условий.

### **Краткая характеристика практики:**

Основными этапами практики являются подготовительный, производственный, аналитический и отчетный.

1. Подготовительный этап

1.1. Ознакомительная лекция

1.2. Инструктаж по технике безопасности при прохождении практики

1.3. Консультирование по вопросам подготовки отчета по практике

2. Производственный этап

2.1. Сбор, обработка и систематизация фактического и литературного материала

2.2. Подготовка разделов ВКР

2.3. Участие в лабораторном и полевом эксперименте

3. Аналитический этап

- 3.1. Анализ и систематизация полученной информации
  - 3.2. Подготовка отчета о практической подготовке при реализации производственной практики
  - 3.3. Получение отзыва руководителя практической подготовки при реализации практики от профильной организации о работе обучающегося
  4. Отчетный этап
    - 4.1. Сдача отчета о практической подготовке при реализации производственной практики на кафедре
    - 4.2. Устранение замечаний руководителя по практике.
    - 4.3. Публичная защита отчета.
- В период прохождения производственной практики студент должен:

- найти и критически проанализировать информацию, необходимую для выполнения ВКР, рассмотреть возможные варианты решения задачи, оценить их достоинства и недостатки, грамотно, логично, аргументированно сформировать собственные суждения и оценки, определить и оценить последствия возможных решений задачи;

- принять участие в проведении экспериментальных исследований в области агрономии, используя классические и современные методы исследования в агрономии;

- определить под руководством специалиста более высокой квалификации объекты исследования и используя современные лабораторные, вегетационные и полевые методы исследований в агрономии, провести статистическую обработку результатов опытов, обобщить результаты опытов и сформулировать выводы;

- найти и проанализировать информацию о системах земледелия и технологиях возделывания сельскохозяйственных культур для конкретных условий ВКР;

- найти и проанализировать информацию по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства

- определить объемы работ по технологическим операциям, количество работников и нормосмен при разработке технологических карт ВКР;

**Форма отчетности по практике:** отчет о практической подготовке при реализации производственной практики, технологической.

**Форма промежуточной аттестации по практике:** зачет с оценкой.