

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Реньш Марина Александровна

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 29.09.2022 18:17:41

Уникальный программный ключ:

7ad08362432d549bd292759da2b16607df89615a

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ ЗАОЧНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО РГАУ)

## **АННОТАЦИИ ПРОГРАММ ПРАКТИК**

### **по основной профессиональной образовательной программе высшего образования**

Направление подготовки 19.03.01 Биотехнология

Направленность (профиль) программы Биотехнология пищевых производств

Квалификация Бакалавр

Форма обучения **очная**

**Балашиха 2022**

## **Аннотация программы практики**

### **Учебная (ознакомительная) практика**

**Цель практики** – ознакомительной практики является формирование универсальной и общепрофессиональной компетенций, обучение основам профессиональной деятельности, приобретение новых и закрепление уже полученных знаний в соответствии с выбранным направлением обучения.

**Задачами практики являются:** знакомство с основными направлениями развития современной биотехнологии; областями и объектами профессиональной деятельности; знакомство с особенностями проведения научно-исследовательских работ, внедрения исследований и разработок; приобретение навыков поиска научно-технической информации, выполнения литературного и патентного поиска по тематике исследования; развитие навыков подготовки данных для составления отчетов, обзоров, научных публикаций; развитие навыков устной презентации, способности устно излагать мысли.

### **Содержание практики**

#### **Раздел 1. Подготовительный этап.**

Собрание по организации практики обучающихся. Ознакомление обучающихся с целью, программой, порядком прохождения учебной практики, методической и отчетной документацией. Получение группового или индивидуального задания от руководителя практики. Ознакомление с требованиями к отчетным документам по практике.

Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка.

#### **Раздел 2. Основной этап.**

Работа с источниками информации по теме индивидуального задания. Сбор материала в соответствии с программой практики.

#### **Раздел 3. Завершающий этап.**

Обработка и систематизация материала. Подготовка отчёта по практике и индивидуального задания в виде доклада.

## **Аннотация программы практики**

### **Учебная (проектная) практика**

**Цель практики** – учебной практики (проектной) является получение информации о выбранной специальности; закрепление и углубление знаний, полученных при изучении теоретических дисциплин; формирование навыков использования научного и методического аппарата, полученного при теоретическом обучении, для решения комплексных задач; приобретение практических профессиональных навыков самостоятельной работы.

**Задачами практики** являются: закрепление, расширение и углубление полученных теоретических знаний, готовностью эксплуатировать различные виды технологического оборудования в соответствии с требованиями техники безопасности; практическое освоение различных форм и методов управленческой деятельности на предприятиях.

### **Содержание практики**

#### **Раздел 1. Подготовительный этап.**

Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка. Согласование календарного графика прохождения практики. Определение целей и задач практики.

#### **Раздел 2. Основной этап.**

Ознакомление со стадиями технологического процесса (приемка и подготовка сырья; способ производства продукта), с основным оборудованием, используемым в технологическом процессе (принцип работы). Изучение ГОСТ, ТУ, учебной литературы по производству выбранного продукта. Изучение методик для определения показателей качества сырья, полуфабрикатов и готовых изделий.

#### **Раздел 3. Завершающий этап.**

Обработка и систематизация собранных материалов и результатов наблюдений. Анализ собранных материалов, составление и оформление дневника о прохождении практики.

**Аннотация программы практики**  
**Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности) практика**

**Цель:** всестороннее знакомство студента с опытом биотехнологии в современных условиях, вопросами практических работ и закрепления теоретических знаний, полученных при изучении дисциплин в университете.

**Задачами практики** являются: освоение систем биотехнологии, знакомство с системой ведения работ; уточнение и реализация современных экологически безопасных технологий; обоснование выбора, составление необходимой документации; разработка системы; осуществление контроля за качеством работ; проведение расчета экономической эффективности; осуществление технологического контроля за проведением работ и эксплуатацией оборудования в биотехнологии; участие в проведении научных исследований; обеспечение безопасности труда в процессе производства в области биотехнологии.

**Содержание практики**

**Раздел 1. Подготовительный этап.**

Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка.

Особенности методики закладки опытов. Морфологические признаки и свойства различных объектов, методика их определения в разных условиях.

**Раздел 2. Основной этап.**

Подробное изучение объектов биотехнологии на основе изучения разными методами. Изучение и оценка морфологических свойств и признаков объектов в разных условиях. Осуществление обработки биотехнологического материала, окончательное оформление бланков описание, оформление дневника практики, группового отчета.

**Раздел 3. Завершающий этап.**

Представление и защита отчета по практике.

## **Аннотация программы практики**

### **Производственная практика (технологическая практика)**

**Цель практики:** развитие способностей для самостоятельного выполнения производственных задач, сбор данных и наработка материала для дальнейшей исследовательской работы, приобщение к профессиональной среде предприятия, приобретение и развитие социально-личностных компетенций, необходимых для будущей трудовой деятельности, освоение функциональных обязанностей должностных лиц по профилю будущей работы.

**Задачами практики являются:** изучение технологических схем производства биотехнологических продуктов; изучение биотехнологических процессов производства продуктов питания; и приобретение навыков по эксплуатации оборудования, применяемого на биотехнологичном производстве; изучение методов оценки пищевой продукции, полученной с применением изучение биотехнологического производства

### **Содержание практики**

#### **Раздел 1. Подготовительный этап.**

Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка.

#### **Раздел 2. Основной этап.**

Изучение и анализ данных, имеющихся в научной литературе по теме практики. Сбор информации о деятельности организации. Общая характеристика деятельности организации. Анализ экспериментальных данных с использованием современных компьютерных технологий. Совершенствование работы организации.

#### **Раздел 3. Завершающий этап.**

Формирование отчета о прохождении практики.

## **Аннотация программы практики**

### **Производственная практика (преддипломная) для выполнения выпускной квалификационной работы**

**Целью** проведения производственной практики (преддипломная) для выполнения выпускной квалификационной работы является проведение сбора и подготовка фактического материала для написания выпускной квалификационной работы, в которой демонстрируется умение студентов собирать и анализировать первичную экспериментальную, полевую и другие виды информации.

**Задачами практики** являются: систематизация, закрепление и расширение теоретических знаний, полученных по всему курсу обучения, освоение функциональных обязанностей должностных лиц по профилю будущей работы, подбор материалов в соответствии с заданием на выпускную квалификационную работу.

#### **Содержание практики**

##### **Раздел 1. Подготовительный этап.**

Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка

##### **Раздел 2. Основной этап.**

Методика закладки биотехнологических опытов. Морфологические признаки и свойства различных объектов биотехнологии, методика их определения в различных условиях. Общее знакомство, проектирование и исследование объектов. Исследование объектов биотехнологии на основе изучения закладки опытов. Изучение и оценка морфологических свойств и признаков биотехнологических объектов в разных условиях. Обработка полученных материалов, окончательное оформление бланков описания биотехнологических объектов, оформление дневника практики, группового отчета.

##### **Раздел 3. Завершающий этап.**

Итоговый период. Представление и защита отчета по практике.