

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Кудрявцев Максим Геннадьевич

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 27.06.2023 20:38:56

Уникальный программный ключ:

790a1a8df2525774421acc1fc98453f0e902bf00

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.