

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ(ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

1.1. Область применения программы

Программа производственной практики (преддипломной) является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности - 20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов, в части освоения квалификации: техник-эколог и основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

1. Проведение мероприятия по защите окружающей среды от вредных воздействий;
2. Производственный экологический контроль в организациях;
3. Эксплуатация очистных установок, очистных сооружений и полигонов;
4. Обеспечение экологической информацией различных отраслей экономики;
5. Выполнение работ по профессии рабочего Лаборант химического анализа.

1.2. Цель и задачи производственной практики (преддипломной)

Цель – углубление первоначального практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверка его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы.

Задачи производственной практики (преддипломной):

- закрепление, систематизация и конкретизация теоретических знаний, полученных студентами в процессе обучения на основе изучения опыта работы конкретной организации в области рационального использования природных и экономических комплексов;
- формирование и развитие у студентов общих и профессиональных компетенций;
- адаптация студентов к конкретным условиям деятельности организаций различных организационно-правовых форм;
- приобретение опыта работы на рабочих местах, развитие профессионального мышления;
- проверка возможностей самостоятельной работы будущего специалиста в условиях конкретного профильного производства;
- сбор, обобщение и систематизация материалов для написания выпускной квалификационной работы.

1.3. Форма промежуточного контроля

Производственная практика (преддипломная): дифференцированный зачет

1.4. Количество часов на освоение программы производственной практики (преддипломной): всего 144 часа.

1. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

2.1. Результаты освоения программы производственной практики (преддипломной)

Результаты освоения программы производственной практики

(преддипломной) являются основой для оформления практической части выпускной квалификационной работы.

При написании выпускной квалификационной работы обязательным требованием является соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию нескольких профессиональных модулей в соответствии с ФГОС СПО.

В результате освоения программы производственной практики (преддипломной) обучающийся должен углубить первоначальный практический опыт, развить соответствующие общие и профессиональные компетенции:

Код	Наименование результата освоения программы практики
ПК 1.1.	Проводить мониторинг окружающей природной среды
ПК 1.2.	Организовывать работу функционального подразделения по наблюдению за загрязнением окружающей природной среды
ПК 1.3.	Организовывать деятельность по очистке и реабилитации загрязненных территорий ПК
ПК 1.4.	Проводить мероприятия по очистке и реабилитации загрязненных территорий
ПК 2.1.	Осуществлять мониторинг и контроль входных и выходных потоков для технологических процессов в организациях
ПК 2.2.	Контролировать и обеспечивать эффективность использования малоотходных технологий в организациях
ПК 3.1.	Обеспечивать работоспособность очистных установок и сооружений
ПК 3.2.	Управлять процессами очистки и обработки сбросов и выбросов
ПК 3.3.	Реализовывать технические процессы по переработке, утилизации и захоронению твердых и жидких отходов
ПК 3.4.	Проводить мероприятия по очистке и реабилитации загрязненных территорий
ПК 4.1.	Предоставлять информацию о результатах экологического мониторинга в виде таблиц, диаграмм и геокарт
ПК 4.2.	Проводить оценку экономического ущерба и рисков для природной среды, экономической эффективности природоохранных мероприятий, платы за пользование природными ресурсами
ПК 4.3.	Проводить сбор и систематизацию для экологической экспертизы и экологического аудита
ПК 5.1.	Пользоваться лабораторной посудой различного назначения, мыть и сушить посуду в соответствии с требованиями химического анализа
ПК 5.2.	Выбирать приборы и оборудование для проведения анализов.

Код	Наименование результата освоения программы практики
	Подготавливать для анализа приборы и оборудование
ПК 5.3.	Готовить растворы точной и приблизительной концентрации
ПК 5.4.	Определять концентрации растворов различными способами
ПК 5.5.	Отбирать и готовить пробы к проведению анализов
ПК 5.6.	Выполнять анализы в соответствии с методиками
ПК 5.7.	Снимать показания приборов
ПК 5.8.	Рассчитывать результаты измерений. Рассчитывать погрешность результата анализа
ПК 5.9.	Владеть приемами техники безопасности при проведении химических анализов. Пользоваться первичными средствами пожаротушения. Оказывать первую помощь пострадавшему