

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Технология выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего»**

код и наименование специальности:
20.02.01 «Экологическая безопасность природных комплексов»

Квалификация: Техник-эколог

Общий объем дисциплины – 140 часов

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ДПК-1: Оценивать работоспособность аналитического оборудования, установок, приборов, определение ресурса их работоспособности для проведения химических анализов воды;
- ДПК-2: Проводить проверку пригодности химических реагентов, химической посуды, средств индивидуальной химической защиты;
- ОК 01: Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
- ПК 1.2: Эксплуатировать средства наблюдения, приборы и оборудование для проведения экологического мониторинга окружающей среды;
- ПК 2.2: Эксплуатировать приборы, оборудование для проведения производственного экологического контроля в организациях;
- ПК 2.3: Проводить производственный экологический контроль в организациях;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Технология выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 3.

Объем дисциплины в семестре – 0 з.е. (36 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет

1. Методы подготовки химической посуды для анализа проб объектов окружающей среды. Реагенты, их классификация. Требования к работе в аналитической лаборатории. .
2. Методы отбора проб объектов окружающей среды. Средняя проба. Представительность пробы. Инструменты и оборудование для взятия жидких, газообразных и твердых проб.. .
3. Подготовка проб объектов окружающей среды : воды, газа, почвы, отходов. .
4. Устранение влияния мешающих факторов при анализе объектов окружающей среды. Маскировка минеральных примесей, разложение органических примесей.. .

Форма обучения очная. Семестр 4.

Объем дисциплины в семестре – 0 з.е. (104 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен

1. Отбор проб газовых сред. .
2. Отбор проб атмосферного воздуха. .
3. Отбор проб природных поверхностных и подземных вод, атмосферных осадков, сточных вод и очищенных сточных вод. .
4. Отбор проб почвы. .
5. Отбор проб донных отложений. .
6. Отбор проб отходов. .

Разработал:
заведующий кафедрой
кафедры ХТиИЭ
доцент

кафедры ХТиИЭ

Проверил:

Директор ИнБиоХим

В.А. Сомин

Л.В. Куртукова

Ю.С. Лазуткина