

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Инструментальные методы контроля качества среды обитания

1. Цели освоения дисциплины:

Формирование системы знаний по основам инструментальных (физико-химических) методов анализа, используемых в современных системах экологического мониторинга, а также для контроля состояния различных объектов среды обитания, в том числе воды (питьевой, поверхностных водоемов, сточной и др.), воздуха (атмосферного и воздуха рабочей зоны и др.), почвы и т.д.

2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 ч., 3 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

1 Общие сведения о контроле качества среды обитания

2 Спектроскопические методы

3 Электрохимические методы

4 Хроматографические методы

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):

ПК-5 - Способен к установлению причин и последствий аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, подготовке предложений по предупреждению негативных последствий;

4. Виды контроля: Зачет