

Аннотация к рабочей программы дисциплины
«Б1.В.01 Основы экологического контроля»

Объем трудоемкости: 5 зачетных единиц

Цель дисциплины:

Целями освоения дисциплины является формирование у слушателей знаний и практических навыков, необходимым в организации охраны окружающей природной среды от техногенных загрязнений.

Задачи дисциплины:

Получение базовых знаний о:

- методах контроля входных и выходных потоков для технологических процессов в организациях.
- методах контроля эффективности использования малоотходных технологий в организациях.
- методах контроля состояния окружающей среды

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора	Результаты обучения по дисциплине
ПКУВ-1. Способен осуществлять проведение производственного экологического контроля и подготовку отчетности о выполнении мероприятий по охране окружающей среды	
ИПК-1.1 Способен осуществлять контроль состояния окружающей среды в районе расположения организации	знает теоретические основы качественных и количественных методов оценки состояния окружающей среды.
	умеет осуществлять мониторинг и контроль входных и выходных потоков для технологических процессов на производствах.
	владеет методами контроля входных и выходных потоков для технологических процессов.

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Самостоятельная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Введение	6	2			4
2.	Воздух как объект анализа и контроля	22	6	4		12
3.	Организация контроля качества воздуха	26	6	6		14
4.	Требования к охране водных объектов	27	6	6		15
5.	Организация надзора и контроля за качеством воды	22	4	6		12
6.	Производственный контроль качества воды в системах хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения	22	4	6		12
7.	Технологический контроль процессов очистки сточных вод	24	6	6		12
	<i>Итого по дисциплине:</i>		34	36		81

Курсовые работы: не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен

Автор С.Н. Болотин

