

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Процессы и аппараты защиты окружающей среды»
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-7. Способен применять современные экологичные и безопасные методы рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении;
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- приобретение теоретических знаний о процессах, происходящих при образовании твердых, газообразных и жидких отходов, а также при их обезвреживании;</li> <li>- изучение и классификация методов очистки этих отходов;</li> <li>- подбор и расчет оборудования для защиты окружающей среды от загрязнения;</li> <li>- изучение взаимосвязей процессов, происходящих при очистке отдельных загрязнителей.</li> </ul>
Основные разделы / темы дисциплины	Защита воздуха от загрязнения Защита водных объектов от загрязнения Утилизация производственных отходов Защита окружающей среды от энергетического воздействия
Форма промежуточной аттестации	«Экзамен»

### Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
5	32	16	0	60	1	35	

### Заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
5,6	4	6	0	126	1	8	