

### Аннотация дисциплины

|   |  |
|---|--|
| Наименование дисциплины                     | «Процессы и аппараты защиты окружающей среды»  |
| Формируемые компетенции (части компетенций) | ОПК-3<br>ПК-2  |
| 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<br>Защита водных объектов от загрязнения<br>Утилизация производственных отходов<br>Защита окружающей среды от энергетического воздействия  |
| Форма промежуточной аттестации              | Зачет с оценкой  |

### Очная форма обучения

|                               |                            |                           |                |                |        |        |                                    |
|-------------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------|----------------|--------|--------|------------------------------------|
| Общая трудоемкость дисциплины | 4 зач. ед., 144 акад. час. |                           |                |                |        |        |                                    |
|                               | Семестр                    | Аудиторная нагрузка, час. |                |                | СРС, ч | ИКР, ч | Промеж<br>уточная<br>аттестация, ч |
|                               |                            | Лекции                    | Пр.<br>занятия | Лаб.<br>работы |        |        |                                    |
|                               | 6                          | 28                        | 14             | -              | 102    | -      | -                                  |

### Заочная форма обучения

|                               |                            |                           |                |                |        |        |                                    |
|-------------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------|----------------|--------|--------|------------------------------------|
| Общая трудоемкость дисциплины | 4 зач. ед., 144 акад. час. |                           |                |                |        |        |                                    |
|                               | Семестр                    | Аудиторная нагрузка, час. |                |                | СРС, ч | ИКР, ч | Промеж<br>уточная<br>аттестация, ч |
|                               |                            | Лекции                    | Пр.<br>занятия | Лаб.<br>работы |        |        |                                    |
|                               | 6,7                        | 4                         | 6              | -              | 140    | -      | 4                                  |