|  |
| --- |
| **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ****УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** |
| **Экология** |
| Уровень образования  | бакалавриат |
| Направление подготовки | 20.03.01 | Техносферная безопасность |
| Направленность (профиль) | Инжиниринг техносферы, системы безопасности и экспертиза |
| Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения | 4 года |
| Форма(-ы) обучения | очная |

* + - 1. Учебная дисциплина «Основные процессы и техника защиты окружающей среды»изучается в пятом и шестом семестрах.
			2. Курсовой проект – предусмотрен в шестом семестре.

## Форма промежуточной аттестации

|  |  |
| --- | --- |
| пятый семестр | - зачет с оценкой |
| шестой семестр | - экзамен |

## Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

* + - 1. Учебная дисциплина «Основные процессы и техника защиты окружающей среды» относится к обязательной части программы.

## Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

* + - 1. Целями изучения дисциплины «Экология» являются:
		- формирование профессиональных компетенций в области теории основных процессов, принципов устройства и методов расчета аппаратов и установок защиты окружающей среды;
		- формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.
			1. Результатом обучения по дисциплине является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и (или) опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения дисциплины.

## Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

| **Код и наименование компетенции** | **Код и наименование индикатора****достижения компетенции** |
| --- | --- |
| ПК-4Способен проектировать и конструировать аппараты защиты техносферы | ИД-ПК-4.1Разработка конструкторской документации для проектируемых аппаратов защиты техносферы |
| ИД-ПК-4.2Проектирование и компьютерное моделирование аппаратов защиты техносферы |

## Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| по очной форме обучения –  | 8 | **з.е.** | 288 | **час.** |