|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **АННОТАЦИЯ** **РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  ***УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ*** | | |
| **Основы проектирования технологического оборудования** | | |
|  | Бакалавриат | |
| Направление подготовки/Специальность | Код 09.03.01 | Информатика и вычислительная техника |
| Профиль) | Инжиниринг и системы проектно-конструкторского анализа технологических процессов и оборудования | |
| Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения | 4 года | |
| Форма(-ы) обучения | очная | |

* + - 1. Учебная дисциплина *«*Основы проектирования технологического оборудования» изучается во втором модуле первого семестра.
      2. Курсовая работа – не предусмотрена

## Форма промежуточной аттестации

* + - 1. зачет
      2. 1.2 Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Основы проектирования технологического оборудования» относится к вариативной части программы.

* + - 1. 1.3 Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине
      2. Целью учебной дисциплины «Основы проектирования технологического оборудования» является:
      3. - приобретение знаний, умений и навыков улучшения деятельности организации на основе применения современных систем автоматизированного проектирования и новых цифровых инструментов;
      4. - формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.
      5. Результатом обучения по учебной дисциплине «Основы проектирования технологического оборудования» является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками, цифровыми инструментами и опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения учебной дисциплины.

## Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

| **Код и наименование компетенции** | **Код и наименование индикатора**  **достижения компетенции** |
| --- | --- |
| *ПК-1 Способен проводить анализ предметной области, определять требования к информационной системе и возможности их реализации* | *ИД-ПК-1.2 Анализ и описание предметной области автоматизации, выявление источников информации, анализ исходной документации в процессе изучения предметной области* |
| *ПК-2 Способен выполнять работы по проектированию информационной системы, разрабатывать прототипы информационных систем* | *ИД-ПК-2.1 Понимание структуры, состава и принципов функционирования информационных систем*  *ИД-ПК-2.2 Понимание современных стандартов информационного взаимодействия систем, современные подходы и стандарты автоматизации предприятий и организации* |

## Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| по очной форме обучения – | 2 | **з.е.** | 72 | **час.** |