|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  **УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | | |
| **Сетевые технологии** | | |
| Уровень образования | бакалавриат | |
| Направление подготовки | 09.03.01 | Информатика и вычислительная техника |
| Направленность (профиль) | Автоматизированные системы обработки информации и управления,  Информационные технологии в логистике | |
| Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения | 4 года | |
| Форма обучения | очная | |

* + - 1. Учебная дисциплина *«*«Сетевые технологии*»* изучается в седьмом семестре*.*
      2. Курсовая работа/Курсовой проект– не предусмотрены.

## Форма промежуточной аттестации

* + - 1. экзамен.

## Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

* + - 1. Учебная дисциплина «Сетевые технологии» относится к обязательной части программы.

## Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

* + - 1. Целями изучения дисциплины «Сетевые технологии» являются:
    - изучение модели взаимодействия открытых систем, рассмотрение технологий, применяемых на каждом из уровней такой системы;
    - изучение протоколов физического, канального, сетевого, транспортного и прикладного уровней;
    - приобретение знаний о видах сетевого оборудования и его возможностях;
    - освоение среды моделирования сетей, методов настройки оборудования и сетевых протоколов в среде моделирования;
    - формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине;
      1. Результатом обучения по учебной дисциплине является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками 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** |
| --- | --- |
| ОПК-6. Способен разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием | ИД-ОПК-6.1 Понимание принципов формирования и структуры бизнес-планов и технических заданий на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием |
| ИД-ОПК-6.2 Составление технического задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием |
| ОПК-7. Способен участвовать в настройке и наладке программно-аппаратных комплексов | ИД-ОПК-7.2 Проверка работоспособности программно-аппаратных комплексов, автоматизированных систем |
| ПК-2. Способен выполнять работы по проектированию информационной системы, разрабатывать прототипы информационных систем | ИД-ПК-2.2 Понимание современных стандартов информационного взаимодействия систем, современных подходов и стандартов автоматизации предприятий и организаций |

## Общая трудоёмкость учебной дисциплины (модуля) по учебному плану составляет:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| по очной форме обучения – | 4 | **з.е.** | 144 | **час.** |