

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 24.03.2026 16:46:17
Уникальный программный ключ:
b3195602a2d8b6426f2b2ea60ab708cbd3140195

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Инфокоммуникационные системы и сети

Уровень образования	бакалавриат
Направление подготовки	09.03.02 Информационные системы и технологии
Направленность (профиль)	Информационные технологии в дизайне
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	4 года 6 месяцев
Форма(-ы) обучения	очно-заочная

Учебная дисциплина «Инфокоммуникационные системы и сети» изучается в седьмом и восьмом семестрах.

Курсовая работа – не предусмотрена

1.1. Форма промежуточной аттестации

седьмой семестр	- зачет
восьмой семестр	- зачет с оценкой

1.2. Место учебной дисциплины (модуля) в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Инфокоммуникационные системы и сети» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

1.3 Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целью освоения дисциплины «Инфокоммуникационные системы и сети» является:

- изучение модели информационных сетей;
- изучить сетевую архитектуру и основные аппаратные компоненты, используемые для сетевых подключений и для расширения сети;
- знать достоинства и недостатки современных систем безопасности, включая шифрование в каналах связи; настройку сетевых служб и аудит.
- освоить сетевые топологии и технологии, основные сетевые протоколы, используемые в глобальных и локальных сетях;
- знать и уметь применять на практике современные методы обработки данных;
- иметь навыки настройки безопасного подключения к сети Internet;
- уметь настраивать архитектуру сетевой операционной системы;
- владеть методикой администрирования локальных и глобальных компьютерных сетей для решения профессиональных задач;
- уметь использовать аппаратные, программные и информационные ресурсы сетей.
- формирование навыков
- формирование у обучающихся компетенции, установленной образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.

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-3 Способен разрабатывать технические спецификации и инструкции на создаваемые информационные ресурсы	ИД-ПК-3.1 Использование стандартов и нормативных документов, регулирующих разработку информационных Web-ресурсов и мультимедийных приложений
ПК-5 Способен организовать работы по обеспечению безопасности информационных ресурсов	ИД-ПК-5.2 Администрирование и эксплуатация аппаратно-программных средств защиты информации информационных ресурсов
	ИД-ПК-5.3 Анализ методов реализации информационной безопасности для защиты Web-ресурсов и мультимедийных приложений

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

по очно-заочной форме обучения –	4	з.е.	144	час.
----------------------------------	---	------	-----	------