

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 15.09.2023 16:49:53  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Инфокоммуникационные системы и сети

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

Учебная дисциплина «Инфокоммуникационные системы и сети» изучается в четвертом семестре.

Курсовая работа/Курсовой проект – не предусмотрены

#### 1.1. Форма промежуточной аттестации:

зачет с оценкой

#### 1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Инфокоммуникационные системы и сети» относится к части программы, формируемой участниками образовательных отношений. Основой для освоения дисциплины являются результаты обучения по предшествующим дисциплинам:

- Информатика
- Архитектура информационных систем
- Управление данными

Результаты освоения учебной дисциплины в дальнейшем будут использованы при прохождении производственной практики и выполнении выпускной квалификационной работы.

Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)

Целями изучения дисциплины «Инфокоммуникационные системы и сети» являются:

- 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 учебной дисциплине является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенции 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-3 Способен разрабатывать технические спецификации и инструкции на создаваемые мультимедийные ресурсы;	ИД-ПК-3.1 Знание стандартов и нормативных документов регулирующих разработку информационных Web-ресурсов и мультимедийных приложений
ПК-5 Способен организовать работы по обеспечению безопасности информационных мультимедийных ресурсов	ИД-ПК-5.2 Знание критериев выбора программно-аппаратных средств информационных ресурсов;
	ИД-ПК-5.3 Разработка архитектуры программно-аппаратных средств информационных систем;

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

Очная форма обучения	4	з.е.	144	час.
----------------------	---	------	-----	------