

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 15.09.2023 14:32:43  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e7bee9e7cda0b9e547

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Современные информационно-коммуникационные технологии

Уровень образования	бакалавриат
Направление подготовки	01.03.02 Прикладная математика и информатика
Направленность (профиль)	Системное программирование и компьютерные технологии
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	4 года
Форма обучения	очная

Учебная дисциплина «Современные информационно-коммуникационные технологии» изучается в пятом семестре.  
Курсовая работа – не предусмотрена.

1.1. Форма промежуточной аттестации: зачёт.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина Современные информационно-коммуникационные технологии относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целями изучения дисциплины Современные информационно-коммуникационные технологии являются:

- формирование знаний о современных глобальных и локальных сетях;
- формирование знаний о методах информационной безопасности в современных сетях;
- формирование знаний об алгоритмах, используемых в современных сетях;
- 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 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 участвовать в создании, модификации и сопровождении информационных систем	ИД-ПК-3.1 Организация компьютерных сетей, баз данных и других объектов информационных технологий
	ИД-ПК-3.2 Анализ средств защиты информационных систем и сетей
	ИД-ПК-3.3 Использование основных алгоритмических и программных решений, связанных с объектами и системами информационных технологий

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

по очной форме обучения –	2	<b>з.е.</b>	72	<b>час.</b>
---------------------------	---	-------------	----	-------------