

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 18.09.2023 10:16:44  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### *Линейная алгебра и теория матриц*

Уровень образования	бакалавриат	
Направление подготовки/Специальность	Код 09.03.02	Наименование <i>Информатика и вычислительная техника</i>
Направленность (профиль)/Специализация	Наименование <i>Информационные технологии в цифровых системах управления производством</i>	
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	4 г	
Форма(-ы) обучения	очная	

Учебная дисциплина «Линейная алгебра и теория матриц» изучается в третьем семестре.

Курсовая работа – не предусмотрена.

**Форма промежуточной аттестации**  
экзамен

#### **Место учебной дисциплины в структуре ОПОП**

Учебная дисциплина *Линейная алгебра и теория матриц* относится к обязательной части программы.

#### **Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине**

Целями изучения дисциплины *Линейная алгебра и теория матриц* являются:

- изучение понятий, терминов и формул линейной алгебры, методов решения различных задач;
- формирование навыков научно-теоретического подхода к решению задач профессиональной направленности и практического их использования в дальнейшей профессиональной деятельности;
- формирование у обучающихся компетенций, установленных 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(й) 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-1 <i>Способен применять естественнонаучные и инженерные знания, методы математического анализа и моделирования,</i>	ИД-ОПК-1.1 Использование базовых принципов естественнонаучных, инженерных и математических дисциплин;
	ИД-ОПК-1.2 <i>Анализ музыкальных произведений в широком культурно-историческом контексте в тесной связи с философскими, религиозными и эстетическими идеями конкретного исторического периода</i>

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<i>теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;</i>	

**Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:**

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