

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 18.09.2023 11:05:50  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82478

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Интегралы и дифференциальные уравнения

Уровень образования	<i>бакалавриат</i>	
Направление подготовки	Код	Направление подготовки
	09.03.02	Информационные системы и технологии
Направленность (профиль)	наименование <i>Менеджмент IT-проектов</i>	
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	4 г	
Форма(-ы) обучения	<i>очная</i>	

*Учебная дисциплина «Интегралы и дифференциальные уравнения» изучается в первом, втором семестрах.*

*Курсовая работа/Курсовой проект – не предусмотрен(а)*

1.1. Форма промежуточной аттестации  
экзамен

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

*Учебная дисциплина «Интегралы и дифференциальные уравнения» относится к обязательной части программы.*

1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целями изучения дисциплины «Интегралы и дифференциальные уравнения» являются:

– изучение понятий, терминов и формул математики, методов решения различных задач аналитической геометрии, дифференциального и интегрального исчисления, дифференциальных уравнений, рядов, статистической обработки данных;

– 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 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
<p><i>ОПК-1</i></p> <p><i>Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности</i></p>	<p><i>ИД-ОПК-1.1</i></p> <p><i>Использование базовых принципов естественнонаучных, общетехнических и математических дисциплин</i></p>
	<p><i>ИД-ОПК-1.2</i></p> <p><i>Использование методов математических дисциплин и математического моделирования в профессиональной деятельности</i></p>

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

по очной форме обучения –	4	<b>з.е.</b>	144	<b>час.</b>
---------------------------	---	-------------	-----	-------------