

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 19.06.2025 22:19:46
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Математика

Уровень образования	бакалавриат	
Направление подготовки	Код 38.03.04	Направление подготовки Государственное и муниципальное управление
Направленность (профиль)	наименование Цифровое государственное управление	
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	4 г	
Форма(-ы) обучения	очная	

Учебная дисциплина «Математика» изучается в первом, втором семестрах.
Курсовая работа/Курсовой проект – не предусмотрен(а)

1.1. Форма промежуточной аттестации

экзамен

первый семестр	- экзамен
второй семестр	- экзамен

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина Математика относится к обязательной части программы.

1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целями изучения дисциплины Математика 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
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-УК-1.5 Последовательное решение задач, выработка конкретных алгоритмов и четкое следование плану, выстраивание комбинаций, переключение между задачами, прослеживание причинно-следственных связей, связанности и целостности логических операций
ОПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач	ИД-ОПК-2.1 Использование математических методов решения прикладных задач
	ИД-ОПК-2.2 Применение информационных технологий для решения задачи фундаментальной и/или прикладной математики
	ИД-ОПК-2.3 Использование математических моделей и их анализ при решении задач в области профессиональной деятельности
ОПК-6 Способен использовать в профессиональной деятельности технологии управления государственными и муниципальными финансами, государственным и муниципальным имуществом, закупками для государственных и муниципальных нужд;	ИД-ОПК-6.1 Использование в профессиональной деятельности методов управления государственными и муниципальными финансами
	ИД-ОПК-6.2 Использование в профессиональной деятельности методов управления государственным и муниципальным имуществом на основе соблюдения законодательных норм
	ИД-ОПК-6.3 Применение в профессиональной деятельности методов и технологий осуществления закупок для государственных и муниципальных нужд в соответствии с требованиями российского законодательства, методологическими инструкциями

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

по очной форме обучения –	10	з.е.	320	час.
---------------------------	----	------	-----	------