

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.Б.12 ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА

1. Область применения программы

Рабочая программа дисциплины «Высшая математика» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по направлению подготовки 38.03.04 Государственное и муниципальное управление (уровень бакалавриата).

2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина изучается на первом курсе. Данная дисциплина относится к дисциплинам базовой части (Б1.Б.12) и обязательна для освоения всеми обучающимися вне зависимости от направленности программы бакалавриата поскольку определена вузом в соответствии с требованиями ФГОС ВО, как формирующая направление подготовки (Рабочий учебный план по направлению подготовки 38.03.04 Государственное и муниципальное управление одобрен Ученым советом Протокол № 08/16 от 23.09.2016 г.).

3. Требования к результатам освоения учебной дисциплины

Планируемыми результатами обучения по дисциплине «Высшая математика» являются владения (ПК-26), характеризующие продвинутый уровень формирования компетенции ПК -26 - владение навыками сбора, обработки информации и участия в информатизации деятельности соответствующих органов власти и организаций (частично).

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- основные методы решения коммуникативных задач;
- специфику различных способов решения коммуникативных задач;
- современные технические средства и информационные технологии, используемые при решении коммуникативных задач;

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- пользоваться современными техническими средствами и информационными технологиями при решении коммуникативных задач.

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен владеть:

- навыками для самостоятельного, методически правильного решения коммуникативных задач;
- техническими средствами и информационными технологиями при решении коммуникативных задач.

4. Объем и структура рабочей дисциплины

Таблица – Объем учебной дисциплины

Объем дисциплины	Всего акад.
Всего зачетных единиц	4
Всего академических/астрономических часов учебных занятий	144
В том числе:	
контактная работа обучающихся с преподавателем	66
1. По видам учебных занятий:	
Теоретические занятия - занятия лекционного типа	26
Занятия семинарского типа	40
Лабораторные работы	-
2. Промежуточной аттестации обучающегося – экзамен (1 семестр)	6
Самостоятельная работа обучающихся:	72
Подготовка к контрольным работам	-
Выполнение творческих заданий	-
Курсовое проектирование	-
Подготовка к экзамену	6

Структура учебной дисциплины

Раздел 1. Элементы высшей линейная алгебра

Раздел 2. Векторы и аналитическая геометрия

Раздел 3. Основы дифференциального исчисления

Раздел 4. Основы интегрального исчисления

Раздел 5. Дифференциальные уравнения

Раздел 6. Теория вероятностей и математическая статистика

5. Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации

Рабочая программа предусматривает текущий и рубежный контроль и промежуточная аттестация. Периодичность текущего контроля определена рабочей программой учебной дисциплины.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.