

Удп: 38.03.01-23-1-ЭФП6.pln.plx

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гаранин Максим Алексеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 23.11.2023 16:12:22

Уникальный программный ключ:

7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

**Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики**

**Б1.О.11 Математика**

**Специальность/направление подготовки: 38.03.01 Экономика**

**Специализация/профиль: Экономика и финансы предприятий (организаций)**

### **Цели освоения дисциплины (модуля) / практики**

Целью изучения дисциплины «Математика» является подготовка студентов по математике - базы для освоения ряда общенаучных дисциплин и дисциплин профессиональной направленности, способствующих готовности выпускника к междисциплинарной экспериментально-исследовательской деятельности, и формирование математической культуры будущего специалиста.

### **Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)/практики.**

#### **Индикаторы достижения компетенций**

ОПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач;

ОПК-2.1 Применяет методы высшей математики для решения задач профессиональной деятельности

#### **В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен**

##### **Знать:**

основные понятия и методы математического анализа, аналитической геометрии и линейной алгебры, дифференциального и интегрального исчисления ;

основы теории вероятностей, математической статистики,

##### **Уметь:**

использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности;

##### **Владеть:**

аппаратом математического анализа, теории вероятностей и математической статистики.

Трудоёмкость дисциплины/практики: 9 ЗЕ.