

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
 Должность: и.о. ректора  
 Дата подписания: 01.04.2024 14:50:44  
 Уникальный программный ключ:  
 4e7c4ea90328ec8e0315b08038547a2538d140b01

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Математика**  
**основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки**  
**07.03.01 Архитектура**  
**направленность (профиль) Архитектурное проектирование**

**1. Цели изучения дисциплины**

формирование у обучающихся системы теоретических знаний и практических навыков использования методов линейной алгебры, математического анализа, аналитической геометрии и методов математического моделирования при решении задач профессиональной деятельности.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Математика» относится к дисциплинам обязательной части Блока 1 учебного плана по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура, направленность (профиль) Архитектурное проектирование

**3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения**

| Код и наименование компетенции                                                                               | Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)              | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ОПК-4</b><br><b>Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов</b> | Знать: <i>ОПК-4.31.1 – Теоретические основы и методы высшей математики</i> | <b>ОПК-4.3-1</b><br>знает Объемно-планировочные требования к основным типам зданий, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта капитального строительства и особенностями участка застройки и требования обеспечения безбарьерной среды жизнедеятельности |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC  
 Владелец: Ефремова Вероника Васильевна  
 Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

|  |                                                                        |                                                                                                                                                                                          |
|--|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Уметь: <i>ОПК-4.У1.1- Применять математический аппарат</i>             | <b>ОПК-4.У-1</b><br>Выполнять сводный анализ исходных данных, данных задания на проектирование объекта капитального строительства и данных задания на разработку проектной документации. |
|  | Владеть: <i>ОПК-4.В1.1- Математическим терминологическим аппаратом</i> | <b>ОПК-4.В-1</b><br>Навыками разработки проектного решения в соответствии с особенностями объёмно-планировочных решений проектируемого объекта                                           |

**4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)**  
составляет 6 зачетных единиц, 216 часа.

**5. Форма промежуточной аттестации**  
очная форма обучения: экзамен -1,2 семестры;  
заочная форма обучения: не реализуется;  
очно-заочная форма обучения: не реализуется.

Рабочую программу разработал В.Н Ситников, доцент кафедры БИМ, к.ф.-м.н, доцент

«Архитектуры и градостроительства» \_\_\_\_\_ А.В.Панфилов