

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 03.04.2024 11:20:46  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a25

Аннотация рабочей программы дисциплины  
Математика

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 07.03.03 Дизайн архитектурной среды

Направленность (профиль) Проектирование интерьера

1. Цели изучения дисциплины

Целью преподавания математики для студентов является развитие способности к логическому и алгоритмическому мышлению; обучение основным математическим методам, необходимым для анализа и моделирования процессов и явлений, при поиске оптимальных решений задач, возникающих в процессе профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам обязательной части учебного плана.

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

| Код и наименование компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                  | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Код и наименование результата обучения по дисциплине                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-3. Способен участвовать в комплексном проектировании на основе системного подхода, исходя из действующих правовых норм, финансовых ресурсов, анализа ситуации в социальном, функциональном, экологическом, технологическом, инженерном, историческом, экономическом и эстетическом аспектах | ОПК -3.1<br>Участие в разработке комплексных архитектурно-дизайнерских решений, оформлении и сопровождение проектной документации с использованием методов моделирования и гармонизации искусственной среды и приёмов оформления и представления проектных решений.                                                                                                                                             | Знать (31): основные принципы применения математического аппарата при постановке задач и выбора методов их решения.            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Уметь (У1): применять соответствующий математический аппарат при исследовании задач.                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Владеть (В1): навыками математического описания и исследования при решении задач, возникающих в профессиональной деятельности. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ОПК -3.2<br>Владение нормами архитектурного проектирования, социальными, функционально-технологическими, эргономическими (в том числе учитывающими особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп населения), эстетическими и экономическими требованиями, предъявляемыми к объектам средового проектирования, различным типам городских пространств, зданиям и сооружениям различного функционального назначения. | Знать (32): математические методы и модели в современном архитектурном проектировании                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Уметь (У2): применять на практике математические методы и модели в современном архитектурном проектировании                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Владеть (В2): специальными математическими приемами и методами расчета в современном архитектурном проектировании              |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

**4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов**

**5. Форма промежуточной аттестации**

очная форма обучения: экзамен – 1 семестр.

заочная форма обучения: не реализуется.

очно-заочная форма обучения: не реализуется.

## Согласование

| Исполнитель                                                                          | Срок согласования | Результат   | Комментарий |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------|
| Согласовать "Математика_2023_07.03.03_ПИБ (аннотация к рабочей программе дисциплин)" |                   |             |             |
| Барбаков Олег Михайлович                                                             |                   | Согласовано |             |
| Руммо Екатерина Леонидовна                                                           |                   | Согласовано |             |