

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гайдамашко Игорь Вячеславович  
Должность: И.о. ректора  
Дата подписания: 13.09.2022 18:30:12  
Уникальный программный ключ:  
c7b77973654876a9af4d3b280790bfd371557fdb

**АННОТАЦИЯ**  
рабочей программы дисциплины

**Соппротивление материалов**

дисциплина относится к обязательной части учебного плана

форма обучения – очная

Составитель аннотации – Должиков Е.Н., к.т.н., доцент каф. «Строительства»



<b>Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ/час.)</b>	<b>3/108</b>
<b>Цель изучения дисциплины</b>	Формирование компетенций, необходимых для успешной деятельности в области проектирования конструкций и сооружений для объектов архитектурного проектирования.
<b>Содержание дисциплины</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Расчет статически определимых и неопределимых стержневых систем при осевых нагрузках</li><li>2. Расчет статически-определимых и статически-неопределимых стержневых систем при изгибе</li><li>3. Определение размеров поперечного сечения стержня при кручении по прочности и жесткости.</li></ol>
<b>Формируемые компетенции (коды)</b>	ОПК-3, ОПК-4
<b>Коды и наименование индикатора достижения компетенции</b>	<p>ОПК-3.1 Демонстрирует знание состава чертежей проектной документации, социальные, функционально-технологические, эргономические (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан), эстетические и экономические требования к различным архитектурным объектам различных типов.</p> <p>ОПК-3.2 Участвует в разработке градостроительных и объёмно-планировочных решений. Принимает участие в оформлении презентаций и сопровождении проектной документации на этапах согласований.</p> <p>ОПК-3.3 На практике использует методы моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке градостроительных и объёмно-планировочных решений. Демонстрирует приёмы оформления и представления проектных решений.</p> <p>ОПК-4.1 Учитывает объёмно-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. Имеет представление об основных технологиях производства строительных и монтажных работ. Анализирует исходные данные, данные задания на проектирование объекта капитального строительства и данные задания на разработку проектной документации.</p> <p>ОПК-4. 2. Проводит поиск проектного решения в соответствии с особенностями объёмно-планировочных решений проектируемого объекта. Осуществляет расчёт технико-экономических показателей объёмно-планировочных решений. Обеспечивает методику проведения технико-экономических расчётов проектных решений.</p> <p>ОПК-4. 3. На практике учитывает основы проектирования конструктивных решений объекта капитального строительства. Учитывает принципы проектирования средовых качеств объекта капитального строительства, включая акустику, освещение, микроклимат, в том числе с учетом потребностей маломобильных групп граждан и лиц с ОВЗ. Применяет основные строительные и отделочные материалы, изделия и конструкции, их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики.</p>
<b>Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины</b>	Математика, техническая механика, теоретическая механика,

<b>Образовательные технологии</b>	Лекции, практические занятия, индивидуальная самостоятельная работа.
<b>Формы текущего контроля успеваемости</b>	Контрольные опросы.
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Экзамен.

Зав. кафедрой «Строительства»



Макаров К.Н.