

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 02.04.2024 15:07:14
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Начертательная геометрия

основной профессиональной образовательной программы по направлению
 подготовки 07.03.01 Архитектура

Направленность Архитектурно-градостроительное проектирование

1. Цели изучения дисциплины: развитие у обучающихся пространственного воображения, конструктивно-геометрического мышления, способностей к анализу и синтезу пространственных форм и отношений на основе графических моделей.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина Б1.О.19 «Начертательная геометрия» относится к 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-1 Способен представлять проектные решения с использованием традиционных и новейших технических средств изображения	ОПК-1. 3-1 Методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства	3-1.1 Знать: необходимые методы наглядного изображения начертательной геометрии
	ОПК-1. 3-2 Основные способы выражения архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерного моделирования, вербальные, видео	3-2.1 Знать: основные графические способы выражения архитектурного замысла в построении начертательной геометрии
	ОПК-1. 3-3 Особенности восприятия различных форм представления архитектурно-градостроительного проекта архитекторами, градостроителями,	3-3.1 Знать: основные формы представления архитектурного проекта с помощью начертательной геометрии

на должном уровне владения основами художественной культуры и объемно-пространственного мышления	специалистами в области строительства, а также лицами, не владеющими профессиональной культурой.	
	<i>Уметь:</i> ОПК-1. У-1 Представлять архитектурно-градостроительную концепцию	У-1.1 Уметь: производить выбор необходимых методов представления архитектурной концепции
	ОПК-1. У-2 Участвовать в оформлении демонстрационного материала, в том числе презентаций и видео-материалов	У-2.1 Уметь: производить выбор необходимых способов оформления демонстрационного материала с учетом пространственных построений
	ОПК-1. У-3 Выбирать и применять оптимальные приёмы и методы изображения и моделирования архитектурной формы и пространства	У-3.1 Уметь: производить выбор необходимых приёмов и методов изображения и моделирования начертательной геометрии
	ОПК-1. В-3 Навыками представления архитектурного замысла архитекторам, градостроителям, специалистам в области строительства, а также лицам, не владеющими профессиональной культурой	В-3.1 Владеть: навыком выбора способов графического представления архитектурного замысла

1. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 8 зачетных единиц, 288 часов

2. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: экзамен - 1, 2 семестр.

Рабочую программу разработал

Н. В. Бауэр, доцент. каф НГиГ

Заведующий кафедрой


____ Н.И. Красовская