

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 03.04.2024 15:30:42
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d740681

Аннотация рабочей программы дисциплины

Информационные технологии

основной профессиональной образовательной программы по направлению

подготовки 07.03.03 Дизайн архитектурной среды

Направленность (профиль) Проектирование городской среды

1. Цели изучения дисциплины

Целью дисциплины является подготовка специалистов к практической проектной и научно-исследовательской деятельности с использованием современных информационных технологий.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Информационные технологии» 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 (модулю)
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Осуществляет выбор актуальных российских и зарубежных источников, а так же поиск, сбор и обработку информации, необходимой для решения поставленной задачи	Знать: 31 нормативную документацию, методические, справочные источники информации
		Уметь: У1 проводить все виды предпроектных исследований
		Владеть: В1 навыками для решения поставленных задач
	УК-1.2. Систематизирует и критически анализирует информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи	Знать: 32 методы и средства предпроектного исследования
		Уметь: 32 проводить все виды предпроектных исследований
		Владеть: В2 способностью критического анализа и навыком интегрирования информации
	УК-1.3. Использует методики системного подхода при решении поставленных задач	Знать: 33 Методы системного подхода при решении поставленных задач
		Уметь: 33 оформлять результаты предпроектных исследований с использованием средств компьютерного моделирования
		Владеть: В3 владеет навыками работы с компьютером, как средством поиска, управления и хранения информации
ОПК-1. Способен представлять проектные решения с использованием традиционных и новейших технических средств	ОПК - 1.1 Участие в представлении архитектурной концепции с оформлением демонстрационного материала с использованием средств, приемов и методов автоматизации проектирования, реализации и	Знать: 34 Знает методы наглядного изображения и моделирования архитектурной среды и включенных средовых объектов
		Уметь: 34 оформлять демонстрационные материалы
		Владеть: В4 навыками работы с компьютером

Верификат: 6FA44C55930328E8E65C5D8058549A2538D740681
 Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
 Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

изображения на должном уровне владения основами художественной культуры и объемно-пространственного мышления	компьютерного моделирования архитектурной формы и пространства	для передачи авторской идеи, проектного решения
	ОПК - 1.2 Владение методами наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства, основами графики, макетирования, компьютерного моделирования, способами выражения архитектурного замысла с учетом особенностей восприятия различных форм представления архитектурно-градостроительного проекта архитекторами, градостроителями, специалистами в области строительства, а также лицами, не владеющими профессиональной культурой.	Знать: 35 принципы и особенности работы современных информационных технологий и их возможности применительно к задачам профессиональной деятельности Уметь: 35 Применять навыки работы с компьютером для передачи авторской идеи, проектного решения Владеть: B5 приемами и техникой традиционных изобразительных средств
ОПК-5. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-5.1. Демонстрирует способность понимать принципы работы современных информационных технологий.	Знать: 36 принципы работы современных информационных технологий.
		Уметь: 36 умеет применять принципы работы современных информационных технологий в проектной деятельности.
		Владеть: B6 использует принципы работы современных информационных технологий в авторском проектировании
	ОПК-5.2. Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности.	Знать: 37 современные информационно-коммуникативные технологии для решения задач профессиональной деятельности
		Уметь: 37 использовать современные информационно-коммуникативные технологии для решения задач профессиональной деятельности
		Владеть: B7 навыками использования современных информационных технологий применительно к решаемым задачам профессиональной деятельности

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 6 зачетных единицы, 216 часа.

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: зачет – 2,3,4 семестр.
заочная форма обучения: не реализуется;
очно-заочная форма обучения: не реализуется.

Согласование

Исполнитель	Срок согласования	Результат	Комментарий
Согласовать "Информационные технологии_2023_07.03.03_ПСб (аннотация к рабочей программе дисциплин)"			
Клименко Александр Иванович		Согласовано	
Руммо Екатерина Леонидовна		Согласовано	

