

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:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Архитектурное проектирование

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

07.03.01 «Архитектура»

Направленность: Архитектурное проектирование

1. Цели изучения дисциплины :

Формирование профессиональных и общекультурных компетенций обучающегося владеющего методикой архитектурного проектирования на основе комплексов теоретических и практических профессиональных знаний.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Архитектурное проектирование» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знание основ композиции в архитектурном проектировании, форм архитектурного творчества и подачи.

умения графически изобразить идею в виде эскиза, подать в виде макета.

Владение навыком работы с макетными материалами, бумага, картон, гипс, композиционного размещения геометрических форм в композиционной постановке.

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

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине
УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	Знать: УК-2.3-1 Требования действующих сводов правил по архитектурному проектированию, санитарных норм, в том числе требования к организации доступной и безбарьерной среды для лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан. УК-2.3-2 Требования антикоррупционного законодательства.	Знать: 3-1.1 Требования действующих сводов правил по архитектурному проектированию, санитарных норм, в том числе требования к организации доступной и безбарьерной среды для лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан в архитектурном проектировании 3-2.1 Требования антикоррупционного законодательства в архитектурном проектировании
	Уметь: УК-2.У-1 Участвовать в анализе содержания проектных задач, выборе методов и средств их решения. УК-2.У-2 Действовать с соблюдением правовых норм и реализовывать антикоррупционные мероприятия	Уметь: У-1.1 Участвовать в анализе содержания проектных задач, выборе методов и средств их решения в архитектурном проектировании У-2.1 Действовать с соблюдением правовых норм и реализовывать антикоррупционные мероприятия в архитектурном проектировании

	<i>Владеть:</i> <i>УК-2.В-1</i> Навыками решения проектных задач, включая сбор, анализ и систематизацию информации, выбор методов и способов их решения. <i>УК-2.В-2</i> Систематическими знаниями нормативной базы архитектурного проектирования и общеправовых норм.	Владеть: В-1.1 Навыками решения проектных задач, включая сбор, анализ и систематизацию информации, выбор методов и способов их решения в архитектурном проектировании В-2.1 Систематическими знаниями нормативной базы архитектурного проектирования и общеправовых норм в архитектурном проектировании
УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	<i>Знать:</i> <i>УК-3.З-1</i> Профессиональный, деловой, финансовый и законодательный контексты интересов общества, заказчиков и пользователей; антикоррупционные и правовые нормы	<i>3-1.1</i> Профессиональный, деловой, финансовый и законодательный контексты интересов общества, заказчиков и пользователей; антикоррупционные и правовые нормы в архитектурном проектировании
	<i>УК-3.У-1</i> Работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия; <i>УК-3.У-2</i> критически оценивать свои достоинства и недостатки, находить пути и выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков <i>УК-3.У-3</i> Оказывать профессиональные услуги в разных организационных формах.	<i>У-1.1</i> Работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия в архитектурном проектировании <i>У-2.1</i> критически оценивать свои достоинства и недостатки, находить пути и выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков в архитектурном проектировании <i>У-3.1</i> Оказывать профессиональные услуги в разных организационных формах в архитектурном проектировании
	<i>Владеть:</i> <i>УК-3.В-1</i> Навыками профессиональной и деловой этики <i>УК-3.В-2</i> Навыками действий направленных на решения конфликтных ситуаций <i>УК-3.В-3</i> Навыкам работы в коллективе, включая формирование целей и задач коллектива и их поддержание <i>УК-3.В-4</i> Навыками оказания профессиональных услуг в различных организационных формах.	<i>В-1.1</i> Навыками профессиональной и деловой этики в архитектурном проектировании <i>В-2.1</i> Навыками профессиональной и деловой этики в архитектурном проектировании <i>В-3.1</i> Навыкам работы в коллективе, включая формирование целей и задач коллектива и их поддержание в архитектурном проектировании <i>В-4.1</i> Навыками оказания профессиональных услуг в различных организационных формах в архитектурном проектировании

ПКС-1 Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации и	Знать: ПКС-1.3-1 Требования нормативных документов по архитектурному проектированию, включая условия проектирования безбарьерной среды и нормативы, обеспечивающие создание комфортной среды жизнедеятельности с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан. ПКС-1.3-2 Социальные, градостроительные, историко-культурные, объемно-планировочные, функционально-технологические, конструктивные, композиционно-художественные, эргономические (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан) требования к различным типам объектов капитального строительства.	3-1.1 Требования нормативных документов по архитектурному проектированию, включая условия проектирования безбарьерной среды и нормативы, обеспечивающие создание комфортной среды жизнедеятельности с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан в архитектурном проектировании 3-2.1 Социальные, градостроительные, историко-культурные, объемно-планировочные, функционально-технологические, конструктивные, композиционно-художественные, эргономические (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан) требования к различным типам объектов капитального строительства в архитектурном проектировании
	ПКС-1.3-3 Состав и правила подсчета технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений. ПКС-1.3-4 Методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, создания чертежей и моделей.	3-3.1 Состав и правила подсчета технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений в архитектурном проектировании 3-4.1 Методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, создания чертежей и моделей в архитектурном проектировании
	Уметь: ПКС-1.У-1 Участвовать в обосновании выбора архитектурных решений объекта капитального строительства (с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан). ПКС-1.У-2 Участвовать в разработке и оформлении проектной документации;	У-1.1 Участвовать в обосновании выбора архитектурных решений объекта капитального строительства (с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан) в архитектурном проектировании У-2.1 Участвовать в разработке и оформлении проектной документации в архитектурном проектировании

	<i>ПКС-1.У-3</i> Проводить расчет технико-экономических показателей. <i>ПКС-1.У-4</i> Использовать средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования <i>Владеть:</i> <i>ПКС-1.В-1</i> Навыками обоснования выбора архитектурных решений объекта капитального строительства <i>ПКС-1.В-2</i> Навыками разработки и оформления проектной документации, включая применение программных комплексов проектирования, создания чертежей и моделей <i>ПКС-1.В-3</i> Навыками проведения расчета технико-экономических показателей	<i>У-3.1</i> Проводить расчет технико-экономических показателей в архитектурном проектировании <i>У-4.1</i> Использовать средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования в архитектурном проектировании <i>В-1.1</i> Навыками обоснования выбора архитектурных решений объекта капитального строительства в архитектурном проектировании <i>В-2.1</i> Навыками разработки и оформления проектной документации, включая применение программных комплексов проектирования, создания чертежей и моделей в архитектурном проектировании <i>В-3.1</i> Навыками проведения расчета технико-экономических показателей в архитектурном проектировании
ПКС-3. Способен участвовать в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки архитектурного раздела проектной документации	<i>ПКС-3.3-1</i> Требования к основным типам зданий и сооружений, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта, особенностями участка, необходимости организации безбарьерной среды; <i>ПКС-3.3-2</i> Нормативные, справочные, методические, реферативные источники получения информации в архитектурном проектировании; основные методы анализа информации	<i>3-1.1</i> Требования к основным типам зданий и сооружений, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта, особенностями участка, необходимости организации безбарьерной среды в архитектурном проектировании <i>3-2.1</i> Нормативные, справочные, методические, реферативные источники получения информации в архитектурном проектировании; основные методы анализа информации в архитектурном проектировании
	<i>Уметь:</i> <i>ПКС-3.У-1</i> Участвовать в сводном анализе исходных данных, данных заданий на проектирование объекта капитального строительства, данных задания на разработку архитектурного раздела проектной документации. <i>ПКС-3.У-2</i> Осуществлять анализ опыта проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных объектов капитального строительства	<i>У-1.1</i> Участвовать в сводном анализе исходных данных, данных заданий на проектирование объекта капитального строительства, данных задания на разработку архитектурного раздела проектной документации в архитектурном проектировании <i>У-2.1</i> Осуществлять анализ опыта проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных объектов капитального строительства в архитектурном проектировании

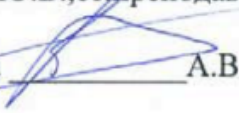
	<i>Владеть:</i> <i>ПКС-3.В-1</i> Навыками систематизированного анализа исходных данных и задания на разработку архитектурного раздела проектной документации <i>ПКС-3.В-2</i> Навыками сравнительного анализа объектов капитального строительства, градостроительных, средовых, технических, интерьерных и иных решений, применительно к разрабатываемому объекту. <i>ПКС-3.В-3</i> Навыками обоснования принятых проектных решений на всех стадиях разработки архитектурного проекта	<i>В-1.1</i> Навыками систематизированного анализа исходных данных и задания на разработку архитектурного раздела проектной документации в архитектурном проектировании <i>В-2.1</i> Навыками сравнительного анализа объектов капитального строительства, градостроительных, средовых, технических, интерьерных и иных решений, применительно к разрабатываемому объекту в архитектурном проектировании <i>В-3.1</i> Навыками обоснования принятых проектных решений на всех стадиях разработки архитектурного проекта в архитектурном проектировании
ПКС-5. Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации	<i>Знать:</i> <i>ПКС-5.3-1</i> Требования нормативных документов по архитектурно-дизайнерскому проектированию. <i>ПКС-5.3-2</i> Социальные, градостроительные, историко-культурные, объемно-планировочные, функционально-технологические, конструктивные, композиционно-художественные, эргономические требования к различным средовым объектам. <i>ПКС-5.3-3</i> Состав и правила подсчета технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений. <i>ПКС-5.3-4</i> Методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, создания чертежей и моделей	<i>3-1.1</i> Требования нормативных документов по архитектурно-дизайнерскому проектированию в архитектурном проектировании <i>3-2.1</i> Социальные, градостроительные, историко-культурные, объемно-планировочные, функционально-технологические, конструктивные, композиционно-художественные, эргономические требования к различным средовым объектам в архитектурном проектировании <i>3-3.1</i> Состав и правила подсчета технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений в архитектурном проектировании <i>3-4.1</i> Методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, создания чертежей и моделей в архитектурном проектировании

<i>Уметь:</i> ПКС-5.У-1 Участвовать в обосновании выбора архитектурно-дизайнерских средовых объектов (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан). ПКС-5.У-2 Участвовать в разработке и оформлении проектной документации; ПКС-5.У-3 проводить расчет технико-экономических показателей. ПКС-5.У-4 Использовать средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования.	У-1.1 Участвовать в обосновании выбора архитектурно-дизайнерских средовых объектов (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан) в архитектурном проектировании У-2.1 Участвовать в разработке и оформлении проектной документации в архитектурном проектировании У-3.1 проводить расчет технико-экономических показателей в архитектурном проектировании У-4.1 Использовать средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования в архитектурном проектировании
<i>Владеть:</i> ПКС-5.В-1 Навыками обоснования принятых архитектурно-дизайнерских и средовых решений ПКС-5.В-2 Навыками разработки архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации ПКС-5.В-3 Навыками формирования архитектурно-дизайнерских и средовых объектов, включая социальные, градостроительные, историко-культурные, объемно-планировочные, функционально-технологические, конструктивные, композиционно-художественные, эргономические требования к ним ПКС-5.В-4 Навыками подсчета технико-экономических показателей и проведения технико-экономических расчетов проектных решений применительно к архитектурно-дизайнерским и средовым объектам	В-1.1 Навыками обоснования принятых архитектурно-дизайнерских и средовых решений в архитектурном проектировании В-2.1 Навыками разработки архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации в архитектурном проектировании В-3.1 Навыками формирования архитектурно-дизайнерских и средовых объектов, включая социальные, градостроительные, историко-культурные, объемно-планировочные, функционально-технологические, конструктивные, композиционно-художественные, эргономические требования к ним в архитектурном проектировании В-4.1 Навыками подсчета технико-экономических показателей и проведения технико-экономических расчетов проектных решений применительно к архитектурно-дизайнерским и средовым объектам в архитектурном проектировании

4. Общая трудоемкость дисциплины(модуля)
составляет 15 зачетных единиц, 540 часов

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: Зачет, КП -7,8,9семестр.

Рабочую программу разработал  Курмаз Ю.В.,ст.преподаватель

Заведующий кафедрой архитектуры и градостроительства  А.В.Панфилов