

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 02.04.2024 15:07:54
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a25380d0001

Аннотация рабочей программы дисциплины
Архитектурно-градостроительное проектирование
основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки/специальности 07.03.01 Архитектура

Направленность/специализация Архитектурно-градостроительное проектирование

1. Цели изучения дисциплины: развитие пространственного мышления, воображения, композиционных способностей, а также освоение навыков отображения свойств архитектурных объектов с использованием различных видов, средств и приемов изображения, обучение студентов архитектурной графике, архитектурной композиции и началам архитектурного проектирования.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы Дисциплина " Архитектурно-градостроительное проектирование " относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
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.	3-1.1 Требования действующих сводов правил по архитектурному проектированию, санитарных норм
	Уметь: УК-2.У-1 Участвовать в анализе содержания проектных задач, выборе методов и средств их решения.	У-1.1 Требования для маломобильных групп граждан. анализ содержания проектных задач, выборе методов и средств их решения.
	Владеть: УК-2.В-1 Навыками решения проектных задач, включая сбор, анализ и систематизацию информации, выбор методов и способов их	В-1.1 Систематизировать информацию в ходе поиска проектного решения в архитектурно-градостроительном проектировании
	УК-2.В-2 Систематическими знаниями нормативной базы архитектурного проектирования и общеправовых норм.	В-2.1 Систематическими знаниями нормативной базы архитектурного проектирования и общеправовых норм в

¹ В соответствии с ОПОП ВО.

		архитектурно-градостроительном проектировании
УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	Знать : УК-3.3-1 Профессиональный, деловой, финансовый и законодательный контексты интересов общества, заказчиков и пользователей; антикоррупционные и правовые нормы	3-1.1 Использовать методы межличностного сотрудничества при работе в команде
	Уметь: УК-3.У-1 Работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия	У-1.1 Навыками работы в команде и толерантным восприятием окружающих факторов
	УК-3.У-2 Критически оценивать свои достоинства и недостатки, находить пути и выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков	У-2.1 находить пути и выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков
	Владеть: УК-3.В-1 Навыками профессиональной и деловой этики	В-1.1 Владеть навыками профессиональной и деловой этики
	УК-3.В-2 Навыками действий направленных на решения конфликтных ситуаций	В-2.1 Владеть навыками действий направленных на решения конфликтных ситуаций в архитектурно-градостроительном проектировании
	УК-3.В-3 Навыкам работы в коллективе, включая формирование целей и задач коллектива и их поддержание	В-3.1 Владеть навыкам работы в коллективе
УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды,	Знать : УК-8.3-1 Содержание требований раздела по безопасности жизнедеятельности в составе архитектурного проекта.	3-1.1 Знать требования раздела по безопасности жизнедеятельности в составе архитектурного проекта
	УК-8.3-2 Важность информационной безопасности в развитии современного общества.	3-2.1 Знать основы информационной безопасности
	Уметь:	У-3.1

обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.У-3 Соблюдать основные требования информационной безопасности, защиты государственной тайны	Соблюдать основные требования информационной безопасности, защиты государственной тайны
	Владеть: УК-8.В-3 Навыками формирования безопасной среды жизнедеятельности и применения полученных знаний и умений в профессиональной проектной деятельности	В-3.1 Владеть навыками формирования безопасной среды жизнедеятельности
ПКС-1 Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации	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.	Знать:3-1.1Требования нормативных документов по архитектурному проектированию 3-1.2 Требования нормативных документов по оформлению архитектурного раздела проектной документации
	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	3-2.1 Требования, предъявляемые к объемно-планировочным и конструктивно-техническим характеристикам объекта капитального строительства и отдельным его элементам
	ПКС-1. 3-3 Состав и правила подсчета технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений.	3-3.1Правила проведения и оформления расчета технико-экономических показателей объекта проектирования
	ПКС-1. 3-4 Методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы	3-4.1Программные комплексы автоматизированного проектирования и визуализации в архитектурно-градостроительном проектировании

	проектирования, создания чертежей и моделей	3-4.2 Принципы работы в программных комплексах автоматизированного проектирования и визуализации, методы создания чертежей и моделей
	ПКС-1. 3-5 Нормы и правила оформления документации по авторскому надзору	3-5.1 Нормы и правила оформления документации по авторскому надзору
	ПКС-1. 3-6 Методы работы в коллективе и организации рабочего процесса архитектурного проектирования	3-6.1 Методы организации и поддержания процесса коллективного творчества 3-6.2 Методы организации рабочего процесса

	ПКС-1. У-3 Проводить расчет технико-экономических показателей.	У-3.1 Проводить расчет технико-экономических показателей объекта капитального строительства У-3.2 Проводить расчет технико-экономических показателей схемы планировочной организации земельного участка объекта капитального строительства
	ПКС-1. У-4 Использовать средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования	У-4.1 Использовать средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования
	ПКС-1. У-5 Использовать средства объективного контроля за процессом создания объекта согласно разработанной проектной документации по архитектурному (архитектурно-дизайнерскому, градостроительному) разделу проектной документации	У-5.1 Использовать средства объективного контроля за процессом создания объекта согласно разработанного раздела проектной документации в

	ПКС-1. У-6 Координировать работу по разработке проектной документации, включая выявление и устранение замечаний по архитектурному (архитектурно-дизайнерскому, градостроительному) разделу проектной документации, а также дефектов, возникших в процессе эксплуатации	У-6.1 Координировать работу по разработке проектной документации У-6.2 Выявлять и устранять замечания по архитектурному (архитектурно-дизайнерскому, градостроительному) разделу проектной документации, грамотно и аргументированно отвечать на выявленные замечания
	Владеть: ПКС-1. В-1 Навыками обоснования выбора архитектурных решений объекта капитального строительства	В-1.1 Навыками обоснования выбора архитектурных решений объекта капитального строительства
	ПКС-1. В-2 Навыками разработки и оформления проектной документации, включая применение программных комплексов проектирования, создания чертежей и моделей	В-2.1 Навыками разработки и оформления проектной документации В-2.2 Навыками применения программных комплексов при разработке и оформлении проектной документации
	ПКС-1. В-3 Навыками проведения расчета технико-экономических показателей	В-3.1 Навыками проведения расчета технико-экономических показателей объекта капитального строительства В-3.2 Навыками проведения расчета технико-экономических показателей проектного решения
	ПКС-1. В-4 Навыками проведения и оформления документации по авторскому надзору	В-4.1 Навыками проведения и оформления документации по авторскому надзору
	ПКС-1. В-5 Навыками руководства работниками, осуществляющими разработку архитектурного раздела проектной документации	В-5.1 Навыками руководства работниками, осуществляющими разработку архитектурного раздела проектной документации
ПКС-3. Способен участвовать в проведении предпроектных	Знать: ПКС-3. 3-1 Требования к основным	Знать: 3-1.1 Основные требования,

исследований и подготовке данных для разработки архитектурного раздела проектной документации	типам зданий и сооружений, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта, особенностями участка, необходимости организации безбарьерной среды;	предъявляемые к объемно-планировочным и пространственным решениям зданий и сооружений относительно их функционального назначения 3-1.2 Основные требования, предъявляемые к пространственным и планировочным решениям участка капитального строительства
	ПКС-3. 3-2 Нормативные, справочные, методические, реферативные источники получения информации в архитектурном проектировании; основные методы анализа информации.	3-2.1 Нормативные, справочные, методические, реферативные источники получения информации в архитектурном проектировании 3-2.2 Основные методы систематизации и анализа информации
	Уметь: ПКС-3. У-1 Участвовать в сводном анализе исходных данных, данных заданий на проектирование объекта капитального строительства, данных задания на разработку архитектурного раздела проектной документации.	Уметь: У-1.1 Проводить анализ исходных данных на проектирование объекта капитального строительства У-1.2 Проводить анализ исходных данных на разработку архитектурного раздела проектной документации
	ПКС-3. У-2 Осуществлять анализ опыта проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных объектов капитального строительства	У-2.1 Проводить анализ аналогов, включая анализ опыта проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных объектов капитального строительства

	<i>Владеть:</i> <i>ПКС-3. В-1</i> Навыками систематизированного анализа исходных данных и задания на разработку архитектурного раздела проектной документации	<i>Владеть:</i> <i>В-1.1</i> Навыками систематизированного анализа исходных данных <i>В-1.2</i> Навыками систематизированного анализа 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>В-2.1</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-3.1</i> Навыками обоснования принятых проектных решений на всех стадиях разработки архитектурного проекта

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.	Знать: <i>3-1.1</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>3-2.1</i> Требования, предъявляемые к различным средовым объектам <i>3-2.2</i> Требования, предъявляемые к различным объектам архитектурно-дизайнерского проектирования
	<i>ПКС-5. 3-3</i> Состав и правила подсчета технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений.	<i>3-3.1</i> Состав и правила подсчета технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений архитектурно-дизайнерского проектирования.
	<i>ПКС-5. 3-4</i> Методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, создания чертежей и моделей	<i>3-4.1</i> Методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, создания чертежей и моделей
	<i>Уметь:</i> <i>ПКС-5. У-1</i> Участвовать в обосновании выбора архитектурно-дизайнерских средовых объектов (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан).	Уметь: <i>У-1.1</i> Аргументированно обосновывать принятые проектные архитектурно-дизайнерские решения

	<i>ПКС-5. У-2</i> Участвовать в разработке и оформлении проектной документации;	<i>У-2.1</i> Разрабатывать проектную документацию по архитектурно-дизайнерскому разделу проектирования объекта капитального строительства <i>У-2.2</i> Разрабатывать проектную документацию по архитектурно-дизайнерскому разделу проектирования средового объекта
	<i>ПКС-5. У-3</i> Проводить расчет технико-экономических показателей.	<i>У-3.1</i> Проводить расчет технико-экономических показателей по архитектурно-дизайнерскому разделу проектирования
	<i>ПКС-5. У-4</i> Использовать средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования.	<i>У-4.1</i> Использовать средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования
	<i>Владеть:</i> <i>ПКС-5. В-1</i> Навыками обоснования принятых архитектурно-дизайнерских и средовых решений	<i>В-1.1</i> Навыками обоснования принятых архитектурно-дизайнерских и средовых решений <i>В-1.2</i> Навыками проведения предпроектных архитектурно-дизайнерских и средовых исследований
	<i>ПКС-5. В-2</i> Навыками разработки архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации	<i>В-2.1</i> Навыками разработки и оформления архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации

	<i>ПКС-5. В-3</i> Навыками формирования архитектурно-дизайнерских и средовых объектов, включая социальные, градостроительные, историко-культурные, объемно-планировочные, функционально-технологические, конструктивные, композиционно-художественные, эргономические требования к ним	<i>В-3.1</i> Навыками формирования архитектурно-дизайнерских и средовых объектов
	<i>ПКС-5. В-4</i> Навыками подсчета технико-экономических показателей и проведения технико-экономических расчетов проектных решений применительно к архитектурно-дизайнерским и средовым объектам	<i>В-4.1</i> Навыками подсчета технико-экономических показателей объекта проектирования применительно к архитектурно-дизайнерским и средовым объектам <i>В-4.2</i> Навыками проведения технико-экономических расчетов проектных решений применительно к архитектурно-дизайнерским и средовым объектам

1. Общая трудоемкость дисциплины(модуля)

составляет 15 зачетных единиц, 540 часов

2. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: Зачет , КП- 7,8,9 семестр.

Рабочую программу разработал

А.И. Клюкина доц. каф АиГ

Согласовано:

И.о.заведующегокафедройАиГ

 **Ю.В. Курмаз**