

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 27.03.2024 11:03:35
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ
Председатель КСН
 Ю.В. Курмаз
« 14 » 06 2024

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: **Профессиональная архитектурная практика**
направление подготовки: **07.04.01 Архитектура**
направленность(профиль): **Архитектурное проектирование**
форма обучения: **очная**

Программа дисциплины разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 27.05.2021 года и требованиями ОПОП по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура», направленность(профиль) «Архитектурное проектирование» к результатам освоения дисциплины «Профессиональная архитектурная практика».

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры Архитектуры и градостроительства

Протокол № 18 от «14» 06 2024г.

И. о. заведующего кафедрой  Ю.В. Курмаз

СОГЛАСОВАНО:

Председатель КСН  Ю.В. Курмаз

«14» 06 2024г.

И. о. заведующего кафедрой
Архитектуры и градостроительства  Ю.В. Курмаз

«14» 06 2024г.

Программу разработал:

доцент каф. Арх.и Г А.И.Клюкина



1. Цели и задачи освоения дисциплины

1.1. Формирование у магистра профессиональных знаний и умений в области архитектурного проектирования зданий и сооружений, а также навыков ведения научных исследований по актуальным проблемам истории и теории архитектуры.

1.2. Задачи дисциплины:

- понимание основных процессов взаимодействия научно-теоретического знания, практики и образования в архитектуре;
- развивать композиционное мышление, позволяющее решать простейшие архитектурные задачи.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Профессиональная архитектурная практика» относится к обязательной части учебного плана .

Основой для изучения дисциплины являются знания, полученные в результате освоения дисциплин по направлению бакалавриата.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знания:

- понятийно-категориальный аппарат;
- основные программы для подачи материала;

умения:

- отбирать документы для научного исследования;
- организовывать процесс планирования;

владение:

- основной терминологией дисциплины;
- основной законодательной базой;
- культурой современного мышления.

Дисциплина обеспечивает повышение уровня подготовки в области теории, истории и практики архитектурного творчества, его социально-культурных аспектов. Изучение дисциплины базируется на знании истории искусства, архитектуры, градостроительства, дизайна, современной архитектуры.

3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Использует теоретическую, нормативную и законодательную базы при архитектурном проектировании и проведении научных исследований, включая основополагающие международные принципы	Знать (1): требования международных нормативных технических документов по архитектурно-строительному проектированию и особенности их применения
		Уметь (1): использовать теоретическую, нормативную и законодательную базы при архитектурном проектировании и проведении научных исследований
	УК-2.2. Осуществляет расчеты и	Владеть (1): способностью ориентироваться в данных теоретической, нормативной и законодательной баз при архитектурном проектировании и проведении научных исследований Знать (2): методику расчета экономических

	проводит анализ технико-экономических показателей архитектурных и объемно-планировочных решений, в т.ч. учитывая потребности лиц с ОВЗ и маломобильных групп населения	показателей архитектурных и объемно-планировочных решений	
	УК-2.3. Анализирует и аргументированно обосновывает выбор нужных архитектурных и объемно-планировочных решений, в т.ч. учитывая потребности лиц с ОВЗ и маломобильных групп населения	Уметь (2): анализировать технико-экономические показатели архитектурных и объемно-планировочных решений	
		Владеть (2): навыками расчета и анализа технико-экономических показателей архитектурных и объемно-планировочных решений	
		Знать (3): методику выбора нужных архитектурных и объемно-планировочных решений	
	УК-2.4. Корректирует архитектурные и объемно-планировочные решения в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, органов государственной экспертизы и других уполномоченных организаций	Уметь (3): обосновывать выбор архитектурных решений в контексте принятого архитектурного концептуального проекта и требований, установленных заданием на проектирование, включая функционально-технологические, эргономические, эстетические	
		Владеть (3): навыками анализа и обоснования выбора нужных архитектурных и объемно-планировочных решений	
		Знать (4): требования к представлению объемно-планировочных решений	
	УК-2.5. Контролирует процесс реализации проекта архитектурных и объемно-планировочных решений и оценивает степень эффективности его реализации	Уметь (4): вносить изменения в архитектурные и объемно-планировочные решения в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, органов государственной экспертизы и других уполномоченных организаций	
		Владеть (4): навыками корректировки объемно-планировочных решений	
		Знать (5): методику контроля процесса реализации проекта архитектурных и объемно-планировочных решений	
	УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1. Использует методику командной работы в управлении творческим или научным коллективом	Знать (6): основы менеджмента организаций и методику командной работы в управлении коллективом
			Уметь (6): применять методику командной работы в управлении коллективом
Владеть (6): навыками организации коллектива и управления им			
УК-3.2. Применяет основы психологии межличностных отношений и социальных коммуникаций при командной работе в творческом или научном коллективах		Знать (7): основы психологии межличностных отношений и социальных коммуникаций	
		Уметь (7): применять основы психологии межличностных отношений и социальных коммуникаций при командной работе	
		Владеть (7): навыками социальных коммуникаций и межличностных отношений при командной работе	
УК-3.3. Выбирает и анализирует командную стратегию действий творческого или научного коллективов для достижения поставленной цели		Знать (8): как выбрать стратегию действий для достижения поставленной цели	
		Уметь (8): анализировать выбранную стратегию действий для достижения поставленной цели	
		Владеть (8): навыками применения выбранной стратегии действий для достижения поставленной цели	
ОПК-2. Способен самостоятельно представлять и защищать проектные решения в согласующих инстанциях с использованием новейших технических средств		ОПК-2.1 Использует творческие приемы и методы представления архитектурного замысла с применением средств ручного и автоматизированного проектирования	Знать (9): приемы и методы представления архитектурного замысла
			Уметь (9): использовать средства ручного и автоматизированного проектирования при представлении архитектурного замысла
			Владеть (9): навыками применения средств ручного и автоматизированного проектирования

		при представлении архитектурного замысла
	ОПК-2.2 Выбирает оптимальные средства и методы изображения архитектурного решения	Знать (10): средства и методы изображения архитектурного решения
		Уметь (10): выбирать оптимальные средства и методы изображения архитектурного решения
		Владеть (10): навыками выбора оптимальных средств и методов изображения архитектурного решения
	ОПК-2.3 Представляет архитектурную концепцию в профессиональных изданиях, на публичных мероприятиях и в других средствах профессиональной социализации, а также в согласующих инстанциях	Знать (11): порядок представления архитектурной концепции профессиональному сообществу
		Уметь (11): представлять архитектурную концепцию профессиональному сообществу
		Владеть (11): навыками представления архитектурной концепции профессиональному сообществу
	ОПК-2.4 Участвует в подготовке и представлении проектной и рабочей документации архитектурного раздела для согласования в соответствующих инстанциях	Знать (12): порядок подготовки и представления проектной и рабочей документации архитектурного раздела для согласования в соответствующих инстанциях
		Уметь (12): представление архитектурной концепции в согласующих инстанциях, а также в профессиональных изданиях, на публичных мероприятиях и в других средствах профессиональной социализации
		Владеть (12): творческими приемами и методами представления проектной и рабочей документации архитектурного раздела для согласования в соответствующих инстанциях
ОПК-3. Способен осуществлять все этапы комплексного анализа и обобщать его результаты с использованием методов научных исследований	ОПК-3.1 Анализирует виды и методы проведения комплексных предпроектных исследований, выполняемых при архитектурном проектировании, включая историографические, архивные, культурологические исследования	Знать (13): виды и методы проведения комплексных предпроектных исследований, выполняемых при архитектурном проектировании, включая историографические, архивные, культурологические исследования
		Уметь (13): проводить комплексные натурные обследования и архитектурно-археологические обмеры
		Владеть (13): навыками проведения комплексных натурных обследований и архитектурно-археологические обмеров
	ОПК-3.2 Использует средства и методы сбора данных об объективных условиях района застройки, включая обмеры, фотофиксацию	Знать (14): средства и методы сбора данных об объективных условиях района застройки, включая обмеры, фотофиксацию
		Уметь (14): применять средства и методы сбора данных об объективных условиях района застройки, включая обмеры, фотофиксацию
		Владеть (14): навыками применения средств и методов сбора данных об объективных условиях района застройки, включая обмеры, фотофиксацию
	ОПК-3.4 Осмысливает и формирует архитектурные решения путем интеграции фундаментальных и прикладных знаний в сфере архитектурной деятельности	Знать (15): фундаментальные и прикладные учения в сфере архитектурной деятельности
		Уметь (15): осмысливать и формировать архитектурные решения путем интеграции фундаментальных и прикладных знаний в сфере архитектурной деятельности
		Владеть (15): навыками интеграции фундаментальных и прикладных знаний в сфере архитектурной деятельности в процесс реального архитектурно-градостроительного проектирования
	ОПК-3.5 Оценивает и обобщает проделанные исследования и их результаты на всех этапах проектного и предпроектного процессов проектирования	Знать (16): методику оценки проделанных исследований и их результатов на всех этапах проектного и предпроектного процессов проектирования
		Уметь (16): применять анализ и проводить критическую оценку проделанных исследований и их результатов на всех этапах проектного и предпроектного процессов проектирования

		Владеть (16): навыками применения системного анализа и критической оценки проделанных исследований и их результатов
ОПК-5. Способен организовывать процессы проектирования и научных исследований, согласовывать действия смежных структур для создания устойчивой среды жизнедеятельности	ОПК-5.1 Применяет приемы и методы согласования архитектурных решений с проектными решениями, разрабатываемыми по другим разделам проектной документации	Знать (17): приемы и методы согласования архитектурных решений с проектными решениями, разрабатываемыми по другим разделам проектной документации
		Уметь (17): применять приемы и методы согласования архитектурных решений с проектными решениями, разрабатываемыми по другим разделам проектной документации
		Владеть (17): навыками применения приемов и методов согласования архитектурных решений с проектными решениями, разрабатываемыми по другим разделам проектной документации
	ОПК-5.2 Участвует в разработке заданий на проектирование, инновационного, концептуального, междисциплинарного и специализированного характера, проведение предпроектных, проектных и постпроектных исследований, определяет допустимые варианты изменений разрабатываемых архитектурных решений при согласовании с разрабатываемыми решениями по другим разделам проектной документации	Знать (18): способы разработки заданий на проектирование и методы исследования проекта на всех его стадиях с учетом допустимых вариантов изменений
		Уметь (18): разрабатывать задания на проектирование и проводить исследования проекта на всех его стадиях, определять допустимые варианты изменений
		Владеть (18): навыками проведения предпроектных, проектных и постпроектных исследований
	ОПК-5.3 Разрабатывает задания на проектирование объектов архитектуры различных типологий и направленности	Знать (19): методику разработки заданий на проектирование объектов архитектуры различных типологий и направленности
		Уметь (19): разрабатывать задания на проектирование объектов архитектуры различных типологий и направленности
		Владеть (19): навыками разработки заданий на проектирование объектов архитектуры различных типологий и направленности
	ОПК-5.4 Осуществляет взаимосвязку различных частей проекта и оценивает качества исходных данных и принятых проектных решений	Знать (20): общую структуру проекта
		Уметь (20): взаимосвязывать различные части проекта и оценивать качество исходных данных и принятых проектных решений
		Владеть (20): навыками взаимосвязки различных частей проекта, навыками оценки качества исходных данных и принятых проектных решений

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

Таблица 2

Форма обучения	Курс / семестр	Аудиторные занятия, час.			Самостоятельная работа, час.	Контроль	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия			
очная	1/2	15	30	-	63		зачет

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины.

Таблица 3

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Контроль	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Но	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.					

	мер раз дел а									
1	1	Сбор и анализ исходных данных для проектирования, составление технического задания для проектирования, договор с заказчиком; основы рабочего и творческого процесса при проектировании.	4	8		16		28	УК(2.1-2.5, 3.1-3.3), ОПК (2.1-2.4, 3.1, 3.2, 3.4, 3.5, 5.1-5.4)	Вопросы к собеседованию, устному опросу
2	2	Морально-этические нормы поведения практикующего архитектора. Авторское право на архитектурные произведения. Государственные законодательные документы для проектирования.	3	6		15		24		
3	3	Маркетинг архитектурной деятельности в отечественной и зарубежной практике	4	8		16		28		
4	4	Международные и отечественные стандарты профессионализма в архитектурной практике.	4	8		16		28		
Итого:			15	30		63		108		

5.2. Содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

Раздел 1. Сбор и анализ исходных данных для проектирования, составление технического задания для проектирования, договор с заказчиком; основы рабочего и творческого процесса при проектировании.

Тема 1. Перечень необходимых исходных данных. Градостроительная ситуация. Функциональные задачи. Архитектурная концепция. Техническое задание на проектирование. Цены проектных работ. Договор с заказчиком.

Тема. 2. Исходные данные для проектирования. Процесс проектирования. Организация и проведение конкурсного проектирования. Отечественный и зарубежный опыт. Ремесло и творчество в архитектурном проектировании

Раздел 2. Морально-этические нормы поведения практикующего архитектора. Авторское право на архитектурные произведения. Государственные законодательные документы для проектирования.

Тема 1. Моральный кодекс архитекторов занимающихся практической деятельностью. Отечественные и зарубежные правила Социологические и экологические аспекты в архитектурной деятельности Виды концептуального проектирования.

Тема 2. Авторское право на архитектурное произведение Кодекс профессиональной деятельности архитектора (международный и отечественный). «Гражданский кодекс РФ»; глава 70 – «авторское право». «Гражданский кодекс РФ»; Федеральный закон «Об архитектурной деятельности в РФ». Нормы и государственные правила для проектирования.

Раздел 3. Маркетинг архитектурной деятельности в отечественной и зарубежной практике

Тема 1. Менеджмент для практикующего архитектора в отечественной и зарубежной практике. Взаимодействия по схеме «заказчик-архитектор-подрядчик».

Тема 2. Специфика отечественной и зарубежной практики. Работа архитектора в современных рыночных условиях. Организация эффективности архитектурного проектирования. Юридические формы архитектурной деятельности.

Тема 3. Основные аспекты в создании творческой архитектурной мастерской

Раздел 4. Международные и отечественные стандарты профессионализма в архитектурной практике.

Тема 1. Принципы профессионализма: - компетентность; - независимость; - преданность делу; - ответственность. Основные требования к архитектору: - способности при проектировании; - знания; - навыки. Международные стандарты профессионализма в архитектурной практике

Тема 2. Отечественные стандарты профессиональной деятельности архитектора. Квалификационные требования к образованию и практической подготовке архитектора; квалификационная аттестация архитектурной деятельности.

Лекционные занятия

Таблица 4

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.	Тема лекции
1	1		
		4	Техническое задание на проектирование. Цены проектных работ. Договор с заказчиком. Исходные данные для проектирования. Процесс проектирования.
2	2		
		3	Моральный кодекс архитекторов занимающихся практической деятельностью. Отечественные и зарубежные правила Социологические и экологические аспекты в архитектурной деятельности.
3	3		
		4	Менеджмент для практикующего архитектора в отечественной и зарубежной практике. Взаимодействия по схеме «заказчик-архитектор-подрядчик».
			Специфика отечественной и зарубежной практики. Работа архитектора в современных рыночных условиях. Организация эффективности архитектурного проектирования.
4	4		
		4	Принципы профессионализма: - компетентность; - независимость; - преданность делу; - ответственность. Основные требования к архитектору: - способности при проектировании; - знания; - навыки.
			Международные стандарты профессионализма в архитектурной практике. Отечественные стандарты профессиональной деятельности архитектора
Итого:		15	

Практические занятия

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.	Тема практического занятия
1	1		
		8	Сбор и анализ исходных данных для проектирования, составление технического задания для проектирования, договор с заказчиком; основы рабочего и творческого процесса при проектировании
			Сбор и анализ исходных данных для проектирования, составление технического задания для проектирования, договор с заказчиком; основы рабочего и творческого процесса при проектировании
2	2		
		6	Морально-этические нормы поведения практикующего архитектора. Авторское право на архитектурные произведения. Государственные законодательные документы для проектирования.
			Морально-этические нормы поведения практикующего архитектора. Авторское право на архитектурные произведения. Государственные законодательные документы для проектирования.
3	3		
		8	Маркетинг архитектурной деятельности в отечественной и зарубежной практике
			Маркетинг архитектурной деятельности в отечественной и зарубежной практике
4	4		
		8	Международные и отечественные стандарты профессионализма в архитектурной практике.
			Международные и отечественные стандарты профессионализма в архитектурной практике.
Итого:		30	

Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены

Самостоятельная работа студента

Таблица 5

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.	Тема	Вид СРС
1	1			
		16	Организация и проведение конкурсного проектирования. Отечественный и зарубежный опыт. Ремесло и творчество в архитектурном проектировании	(подготовка к практическому занятию) подготовка к собеседованию, опросу
2	2			
		15	«Гражданский кодекс РФ»; глава 70 –	(подготовка к

			«авторское право». «Гражданский кодекс РФ»; Федеральный закон «Об архитектурной деятельности в РФ». Нормы и государственные правила для проектирования.	практическому занятию) подготовка к собеседованию
3	3			
			. Юридические формы архитектурной деятельности. Основные аспекты в создании творческой архитектурной мастерской.	(подготовка к практическому занятию) подготовка к собеседованию
		16		
4	4	16		
			Квалификационные требования к образованию и практической подготовке архитектора; квалификационная аттестация архитектурной деятельности.	(подготовка к практическому занятию) подготовка к собеседованию
Итого:		63		

5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

Проектный метод обучения, цель которого состоит в том, чтобы создать условия, при которых учащиеся: самостоятельно и охотно приобретают недостающие знания из разных источников; учатся пользоваться приобретенными знаниями для решения познавательных и практических задач; приобретают коммуникативные умения, работая в различных группах; развивают у себя исследовательские умения (умения выявления проблем, сбора информации, наблюдения, проведения эксперимента, анализа, построения гипотез, обобщения); развивают системное мышление.

6. Тематика курсовых работ

Курсовые работы учебным планом не предусмотрены

7. Оценка результатов освоения дисциплины

7.1. Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в Приложении 1.

7.2. Система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций.

Результат освоения дисциплины зачет.

Зачет является синтезирующим показателем и оценивается по пятибалльной шкале, отражающей следующие показатели успеваемости обучающегося:

- активную работу на лекционных, семинарских и практических занятиях
- степень понимания обучающимся поставленных проблем, задач, правильность и логичность принимаемых обучающимся проектных решений
- владение обучающимся, теоретической доказательной базой для защиты разработанных обучающимся проектных решений

- владение методологической, графической, типологической и иными базами знаний и их уверенное и логически обоснованное применение при разработке проектного решения
- риторика

Зачет по дисциплине проводится в виде защиты авторской концепт-идеи научного или проектного исследования. Для защиты магистрантом представляется краткое эссе, отражающая основные положения авторской концепт-идеи.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

8.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Электронная библиотека Тюменского индустриального университета <http://webirbis.tsogu.ru/>
2. Научно-техническая библиотека ФГАОУ ВО РГУ Нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина и ФГБОУ ВО «ТИУ» <http://elib.gubkin.ru/>
3. Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВО «УГНТУ» и ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» <http://bibl.rusoil.net>
4. Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВО «УГТУ» и ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» <http://lib.ugtu.net/books>
5. Научная электронная библиотека «eLibrary.ru»
6. Консультант студента «Электронная библиотека технического ВУЗа» (ООО «Политехресурс») <http://www.studentlibrary.ru>
7. ЭБС IPRbooks (ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа») <http://www.iprbookshop.ru/>
8. ЭБС Лань (ООО «Издательство ЛАНЬ») <http://e.lanbook.com>
9. ЭБС BOOK.ru (ООО «КноРус медиа») <https://www.book.ru>
10. ЭБС ЮРАЙТ (ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ») www.biblio-online.ru, www.urait.ru
11. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека».

8.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т. ч. отечественного производства: Windows, MS Office, Zoom

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для материально-технического обеспечения используются средства и возможности университета. (Таблица 7)

Таблица 7

№ п/п	Перечень оборудования, необходимого для освоения дисциплины	Перечень технических средств обучения, необходимых для прохождения практики в университете (демонстрационное оборудование)
1	Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная	-

Помещения для проведения всех видов работы, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения.

10. Методические указания по организации СРС

Методические указания по организации самостоятельной работы.

Самостоятельная работа обучающихся имеет целью закрепление и углубление полученных знаний и навыков, подготовку к предстоящему занятию и экзамену по дисциплине, а также формирование представлений об основных понятиях и разделах курса, навыков умственного труда и самостоятельности в поиске и приобретении новых знаний. В часы самостоятельной работы преподаватель проводит консультации с обучающимися с целью оказания им помощи в самостоятельном изучении тем учебного курса. Консультации носят групповой и индивидуальный характер. Успешное усвоение курса предполагает активное, творческое участие студента на всех этапах ее освоения путем планомерной, повседневной работы.

Самостоятельная работа студентов реализуется:

- 1) непосредственно в процессе аудиторных занятий – путем проведения экспресс-опросов по конкретным темам, тестового контроля знаний;
- 2) в контакте с преподавателем вне рамок расписания – на консультациях по учебным вопросам, при выполнении индивидуальных заданий;
- 3) в библиотеке, дома, в общежитии.

Видом внеаудиторной самостоятельной работы студентов может быть подготовка к участию в научно-теоретических конференциях.

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина «Профессиональная архитектурная практика»

Код, направление подготовки 07.04.01 Архитектура

Направленность : Архитектурное проектирование

Код компетенции	Код и наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Использует теоретическую, нормативную и законодательную базы при архитектурном проектировании и проведении научных исследований, включая основополагающие международные принципы	Знать (1): требования международных нормативных технических документов архитектурно-строительному проектированию и особенности их применения	Не знает требования международных нормативных технических документов по архитектурно-строительному проектированию и особенности их применения	Знает требования международных нормативных технических документов по архитектурно-строительному проектированию и особенности их применения, допуская ряд ошибок	Знает требования международных нормативных технических документов по архитектурно-строительному проектированию и особенности их применения, допуская незначительные ошибки	Знает требования международных нормативных технических документов по архитектурно-строительному проектированию и особенности их применения
		Уметь (1): использовать теоретическую, нормативную и законодательную базы при архитектурном проектировании и проведении научных исследований	Не умеет использовать теоретическую, нормативную и законодательную базы при архитектурном проектировании и проведении научных исследований	Умеет использовать теоретическую, нормативную и законодательную базы при архитектурном проектировании и проведении научных исследований, допуская ряд ошибок	Умеет использовать теоретическую, нормативную и законодательную базы при архитектурном проектировании и проведении научных исследований, допуская незначительные ошибки	Умеет использовать теоретическую, нормативную и законодательную базы при архитектурном проектировании и проведении научных исследований
		Владеть (1): способностью ориентироваться в данных теоретической, нормативной и законодательной баз при архитектурном проектировании и проведении научных исследований	Не владеет способностью ориентироваться в данных теоретической, нормативной и законодательной баз при архитектурном проектировании и проведении научных исследований	Владеет способностью ориентироваться в данных теоретической, нормативной и законодательной баз при архитектурном проектировании и проведении научных исследований, допуская ряд ошибок	Владеет способностью ориентироваться в данных теоретической, нормативной и законодательной баз при архитектурном проектировании и проведении научных исследований, допуская незначительные ошибки	Владеет способностью ориентироваться в данных теоретической, нормативной и законодательной баз при архитектурном проектировании и проведении научных исследований
	УК-2.2. Осуществляет расчеты и проводит анализ технико-экономических показателей архитектурн	Знать (2): методику расчета экономических показателей архитектурных и объемно-планировочных решений	Не знает методику расчета экономических показателей архитектурных и объемно-планировочных решений	Знает методику расчета экономических показателей архитектурных и объемно-планировочных решений, допуская ряд ошибок	Знает методику расчета экономических показателей архитектурных и объемно-планировочных решений, допуская незначительные ошибки	Знает методику расчета экономических показателей архитектурных и объемно-планировочных решений

	планировочные решения в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, органов государственной экспертизы и других уполномоченных организаций	Уметь (4): вносить изменения в архитектурные и объемно-планировочные решения в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, органов государственной экспертизы и других уполномоченных организаций	Не умеет вносить изменения в архитектурные и объемно-планировочные решения в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, органов государственной экспертизы и других уполномоченных организаций	Умеет вносить изменения в архитектурные и объемно-планировочные решения в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, органов государственной экспертизы и других уполномоченных организаций, допуская ряд ошибок	Умеет вносить изменения в архитектурные и объемно-планировочные решения в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, органов государственной экспертизы и других уполномоченных организаций, допуская незначительные ошибки	Умеет вносить изменения в архитектурные и объемно-планировочные решения в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, органов государственной экспертизы и других уполномоченных организаций
		Владеть (4): навыками корректировки объемно-планировочных решений	Не владеет навыками корректировки объемно-планировочных решений	Владеет навыками корректировки объемно-планировочных решений, допуская ряд ошибок	Владеет навыками корректировки объемно-планировочных решений, допуская незначительные ошибки	Владеет навыками корректировки объемно-планировочных решений
	УК-2.5. Контролирует процесс реализации проектных и объемно-планировочных решений и оценивает степень эффективности его реализации	Знать (5): методику контроля процесса реализации проектных и объемно-планировочных решений	Не знает методику контроля процесса реализации проектных и объемно-планировочных решений	Знает методику контроля процесса реализации проектных и объемно-планировочных решений, допуская ряд ошибок	Знает методику контроля процесса реализации проектных и объемно-планировочных решений, допуская незначительные ошибки	Знает методику контроля процесса реализации проектных и объемно-планировочных решений
		Уметь (5): оценивать степень эффективности реализации проектных и объемно-планировочных решений	Не умеет оценивать степень эффективности реализации проектных и объемно-планировочных решений	Умеет оценивать степень эффективности реализации проектных и объемно-планировочных решений, допуская ряд ошибок	Умеет оценивать степень эффективности реализации проектных и объемно-планировочных решений, допуская незначительные ошибки	Умеет оценивать степень эффективности реализации проектных и объемно-планировочных решений
		Владеть (5): навыками контроля процесса реализации проектных и объемно-планировочных решений и навыками оценки степени эффективности его реализации	Не владеет навыками контроля процесса реализации проектных и объемно-планировочных решений и навыками оценки степени эффективности его реализации	Владеет навыками контроля процесса реализации проектных и объемно-планировочных решений и навыками оценки степени эффективности его реализации, допуская ряд ошибок	Владеет навыками контроля процесса реализации проектных и объемно-планировочных решений и навыками оценки степени эффективности его реализации, допуская незначительные ошибки	Владеет навыками контроля процесса реализации проектных и объемно-планировочных решений и навыками оценки степени эффективности его реализации
УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды,	УК-3.1. Использует методику командной работы в управлении творческим или научным	Знать (6): основы менеджмента организаций и методику командной работы в управлении коллективом	Не знает основы менеджмента организаций и методику командной работы в управлении коллективом	Знает основы менеджмента организаций и методику командной работы в управлении коллективом, допуская ряд	Знает основы менеджмента организаций и методику командной работы в управлении коллективом, допуская	Знает основы менеджмента организаций и методику командной работы в управлении коллективом

вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	коллективом			ошибок	незначительные ошибки		
		Уметь (6): применять методику командной работы в управлении коллективом	Не умеет применять методику командной работы в управлении коллективом	Умеет применять методику командной работы в управлении коллективом, допуская ряд ошибок	Умеет применять методику командной работы в управлении коллективом, допуская незначительные ошибки	Умеет применять методику командной работы в управлении коллективом	
		Владеть (6): навыками организации коллектива и управления им	Не владеет навыками организации коллектива и управления им	Владеет навыками организации коллектива и управления им, допуская ряд ошибок	Владеет навыками организации коллектива и управления им, допуская незначительные ошибки	Владеет навыками организации коллектива и управления им	
	УК-3.2. Применяет основы психологии межличностных отношений и социальных коммуникаций при командной работе в творческом или научном коллективах		Знать (7): основы психологии межличностных отношений и социальных коммуникаций	Не знает основы психологии межличностных отношений и социальных коммуникаций	Знает основы психологии межличностных отношений и социальных коммуникаций, допуская ряд ошибок	Знает основы психологии межличностных отношений и социальных коммуникаций, допуская незначительные ошибки	Знает основы психологии межличностных отношений и социальных коммуникаций
			Уметь (7): применять основы психологии межличностных отношений и социальных коммуникаций при командной работе	Не умеет применять основы психологии межличностных отношений и социальных коммуникаций при командной работе	Умеет применять основы психологии межличностных отношений и социальных коммуникаций при командной работе, допуская ряд ошибок	Умеет применять основы психологии межличностных отношений и социальных коммуникаций при командной работе, допуская незначительные ошибки	Умеет применять основы психологии межличностных отношений и социальных коммуникаций при командной работе
			Владеть (7): навыками социальных коммуникаций и межличностных отношений при командной работе	Не владеет навыками социальных коммуникаций и межличностных отношений при командной работе	Владеет навыками социальных коммуникаций и межличностных отношений при командной работе, допуская ряд ошибок	Владеет навыками социальных коммуникаций и межличностных отношений при командной работе, допуская незначительные ошибки	Владеет навыками социальных коммуникаций и межличностных отношений при командной работе
	УК-3.3. Выбирает и анализирует командную стратегию действий творческого или научного коллективов для достижения поставленной цели		Знать (8): как выбрать стратегию действий для достижения поставленной цели	Не знает как выбрать стратегию действий для достижения поставленной цели	Знает как выбрать стратегию действий для достижения поставленной цели, допуская ряд ошибок	Знает как выбрать стратегию действий для достижения поставленной цели, допуская незначительные ошибки	Знает как выбрать стратегию действий для достижения поставленной цели
			Уметь (8): анализировать выбранную стратегию действий для достижения поставленной цели	Не умеет анализировать выбранную стратегию действий для достижения поставленной цели	Умеет анализировать выбранную стратегию действий для достижения поставленной цели, допуская ряд ошибок	Умеет анализировать выбранную стратегию действий для достижения поставленной цели, допуская незначительные ошибки	Умеет анализировать выбранную стратегию действий для достижения поставленной цели
			Владеть (8): навыками применения выбранной стратегии действий	Не владеет навыками применения выбранной стратегии действий	Владеет навыками применения выбранной стратегии действий для	Владеет навыками применения выбранной стратегии действий для достижения	Владеет навыками применения выбранной стратегии действий для достижения

		для достижения поставленной цели	для достижения поставленной цели	достижения поставленной цели, допуская ряд ошибок	поставленной цели, допуская незначительные ошибки	поставленной цели
ОПК-2. Способен самостоятельно представлять и защищать проектные решения в согласующих инстанциях с использованием новейших технических средств	ОПК-2.1 Использует творческие приемы и методы представления архитектурного замысла с применением средств ручного и автоматизированного проектирования	Знать (9): приемы и методы представления архитектурного замысла	Не знает приемы и методы представления архитектурного замысла	Знает приемы и методы представления архитектурного замысла, допуская ряд ошибок	Знает приемы и методы представления архитектурного замысла, допуская незначительные ошибки	Знает приемы и методы представления архитектурного замысла
		Уметь (9): использовать средства ручного и автоматизированного проектирования при представлении архитектурного замысла	Не умеет использовать средства ручного и автоматизированного проектирования при представлении архитектурного замысла	Умеет использовать средства ручного и автоматизированного проектирования при представлении архитектурного замысла, допуская ряд ошибок	Умеет использовать средства ручного и автоматизированного проектирования при представлении архитектурного замысла, допуская незначительные ошибки	Умеет использовать средства ручного и автоматизированного проектирования при представлении архитектурного замысла
		Владеть (9): навыками применения средств ручного и автоматизированного проектирования при представлении архитектурного замысла	Не владеет навыками применения средств ручного и автоматизированного проектирования при представлении архитектурного замысла	Владеет навыками применения средств ручного и автоматизированного проектирования при представлении архитектурного замысла, допуская ряд ошибок	Владеет навыками применения средств ручного и автоматизированного проектирования при представлении архитектурного замысла, допуская незначительные ошибки	Владеет навыками применения средств ручного и автоматизированного проектирования при представлении архитектурного замысла
	ОПК-2.2 Выбирает оптимальные средства и методы изображения архитектурного решения	Знать (10): средства и методы изображения архитектурного решения	Не знает средства и методы изображения архитектурного решения	Знает средства и методы изображения архитектурного решения, допуская ряд ошибок	Знает средства и методы изображения архитектурного решения, допуская незначительные ошибки	Знает средства и методы изображения архитектурного решения
		Уметь (10): выбирать оптимальные средства и методы изображения архитектурного решения	Не умеет выбирать оптимальные средства и методы изображения архитектурного решения	Умеет выбирать оптимальные средства и методы изображения архитектурного решения, допуская ряд ошибок	Умеет выбирать оптимальные средства и методы изображения архитектурного решения, допуская незначительные ошибки	Умеет выбирать оптимальные средства и методы изображения архитектурного решения
		Владеть (10): навыками выбора оптимальных средств и методов изображения архитектурного решения	Не владеет навыками выбора оптимальных средств и методов изображения архитектурного решения	Владеет навыками выбора оптимальных средств и методов изображения архитектурного решения, допуская ряд ошибок	Владеет навыками выбора оптимальных средств и методов изображения архитектурного решения, допуская незначительные ошибки	Владеет навыками выбора оптимальных средств и методов изображения архитектурного решения
	ОПК-2.3 Представляет архитектурную концепцию в профессиональных изданиях, на публичных мероприятиях и в других	Знать (11): порядок представления архитектурной концепции профессиональному сообществу	Не знает порядок представления архитектурной концепции профессиональному сообществу	Знает порядок представления архитектурной концепции профессиональному сообществу, допуская ряд ошибок	Знает порядок представления архитектурной концепции профессиональному сообществу, допуская незначительные ошибки	Знает порядок представления архитектурной концепции профессиональному сообществу
		Уметь (11): представлять	Не умеет представлять	Умеет представлять	Умеет представлять архитектурную	Умеет представлять архитектурную

	варианты изменений разрабатываемых архитектурных решений при согласовании с разрабатываемыми решениями по другим разделам проектной документации и	изменений	варианты изменений	варианты изменений, допуская ряд ошибок	изменений, допуская незначительные ошибки	
	Владеть (18): навыками проведения предпроектных, проектных и постпроектных исследований	и	Не владеет навыками проведения предпроектных, проектных и постпроектных исследований	Владеет навыками проведения предпроектных, проектных и постпроектных исследований, допуская ряд ошибок	Владеет навыками проведения предпроектных, проектных и постпроектных исследований, допуская незначительные ошибки	Владеет навыками проведения предпроектных, проектных и постпроектных исследований
ОПК-5.3 Разрабатывает задания на проектирование объектов архитектуры различных типов и направленности	Знать (19): методику разработки заданий на проектирование объектов архитектуры различных типов и направленности	и	Не знает методику разработки заданий на проектирование объектов архитектуры различных типов и направленности	Знает методику разработки заданий на проектирование объектов архитектуры различных типов и направленности, допуская ряд ошибок	Знает методику разработки заданий на проектирование объектов архитектуры различных типов и направленности, допуская незначительные ошибки	Знает методику разработки заданий на проектирование объектов архитектуры различных типов и направленности
	Уметь (19): разрабатывать задания на проектирование объектов архитектуры различных типов и направленности	и	Не умеет разрабатывать задания на проектирование объектов архитектуры различных типов и направленности	Умеет разрабатывать задания на проектирование объектов архитектуры различных типов и направленности, допуская ряд ошибок	Умеет разрабатывать задания на проектирование объектов архитектуры различных типов и направленности, допуская незначительные ошибки	Умеет разрабатывать задания на проектирование объектов архитектуры различных типов и направленности
	Владеть (19): навыками разработки заданий на проектирование объектов архитектуры различных типов и направленности	и	Не владеет навыками разработки заданий на проектирование объектов архитектуры различных типов и направленности	Владеет навыками разработки заданий на проектирование объектов архитектуры различных типов и направленности, допуская ряд ошибок	Владеет навыками разработки заданий на проектирование объектов архитектуры различных типов и направленности, допуская незначительные ошибки	Владеет навыками разработки заданий на проектирование объектов архитектуры различных типов и направленности
ОПК-5.4 Осуществляет взаимосвязку различных частей проекта и оценивает качества исходных данных и принятых проектных решений	Знать (20): общую структуру проекта		Не знает общую структуру проекта	Знает общую структуру проекта, допуская ряд ошибок	Знает общую структуру проекта, допуская незначительные ошибки	Знает общую структуру проекта
	Уметь (20): связывать различные части проекта и оценивать качество исходных данных и принятых проектных решений	и	Не умеет связывать различные части проекта и оценивать качество исходных данных и принятых проектных решений	Умеет связывать различные части проекта и оценивать качество исходных данных и принятых проектных решений, допуская ряд ошибок	Умеет связывать различные части проекта и оценивать качество исходных данных и принятых проектных решений, допуская незначительные ошибки	Умеет связывать различные части проекта и оценивать качество исходных данных и принятых проектных решений

		<p>Владеть (20): навыками взаимоуязки различных частей проекта, навыками оценки качества исходных данных и принятых проектных решений</p>	<p>Не владеет навыками взаимоуязки различных частей проекта, навыками оценки качества исходных данных и принятых проектных решений</p>	<p>Владеет навыками взаимоуязки различных частей проекта, навыками оценки качества исходных данных и принятых проектных решений, допуская ряд ошибок</p>	<p>Владеет навыками взаимоуязки различных частей проекта, навыками оценки качества исходных данных и принятых проектных решений, допуская незначительные ошибки</p>	<p>Владеет навыками взаимоуязки различных частей проекта, навыками оценки качества исходных данных и принятых проектных решений</p>
--	--	---	---	---	---	--

КАРТА обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина: Профессиональная архитектурная практика

Код, направление подготовки: 07.04.01 Архитектура

Направленность: Архитектурное проектирование

№ п / п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	Забалуева, Т. Р. Основы архитектурно-конструктивного проектирования : учебник / Забалуева Т. Р. - Москва : Издательство МИСИ - МГСУ, 2017. - 292 с. - ISBN 978-5-7264-1658-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785726416588.html	ЭР*	10	100	+
2	Управление строительными проектами : учебное пособие / В. И. Теличенко, Е. А. Король, П. Б. Каган, С. В. Комиссаров. — Москва : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2008. — 205 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/17002.html	ЭР*	10	100	+
3	Баркалов, С. А. Модели и методы управления строительными проектами / С. А. Баркалов, И. В. Буркова, П. Н. Курочка. — Саратов : Вузовское образование, 2015. — 461 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/29264.html	ЭР*	10	100	+

*ЭР – электронный ресурс доступный через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru>.

И. о. заведующего кафедрой Ю.В. Курмаз

Директор БИК Д.Х. Каюкова

«14» 06 2022 г.



Сольсховича БИК Ширеев от Н. Вандинбергера