

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 01.04.2024 17:22:00
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы производственной практики
Проектно-технологическая
основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки 07.03.01 Архитектура

Направленность Архитектурное проектирование

1. Цели прохождения практики

закрепление знаний, полученных обучающимися, изучения методики комплексного проектирования объекта капитального строительства, ознакомления с СП, нормами и другими документами, регламентирующими проектирование зданий, сооружений и пространств города, получения представления о деятельности архитектора в производственных условиях; приобретение новых знаний и навыков изучения современных проблем теории и проблематики современной архитектуры, инновационных методов выполнения архитектурных проектов.

2. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Практика входит в состав обязательной части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

3. Результаты обучения по практике: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике
УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1. Работает в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия; критически оценивает свои достоинства и недостатки, находить пути и выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков; оказывает профессиональные услуги в разных организационных формах	Знать: <i>31</i> социальные и культурные различия и критически оценивать недостатки
		Уметь: <i>У1</i> Работать в команде, выполняя свою роль, соотносимую с целями и задачами коллектива
		Владеть: <i>В1</i> навыками профессионально оценивать критические ситуации и устранять недостатки
	УК-3.2. Использует профессиональный, деловой, финансовый и законодательный контексты интересов общества, заказчиков и пользователей; антикоррупционные и правовые нормы, методы межличностного сотрудничества при работе в команде (временном или постоянном трудовом коллективе)	Знать: <i>32</i> как правильно использовать профессиональные деловые контексты
		Уметь: <i>У2</i> при работе в команде правильно использовать профессиональные, деловые контексты
		Владеть: <i>В2</i> антикоррупционными и правовыми нормами
ПКС-1. Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной документации разделов проектной документации	ПКС-1.1. Участвует в обосновании выбора архитектурных решений объекта капитального строительства (в том с учетом потребностей лиц с ОВЗ и представителей различных групп граждан); участвовать в разработке и оформлении проектной документации;	Знать: <i>33</i> способы выбора проектных решений, оформления проектной документации (с учетом потребностей лиц с ОВЗ), расчета технико-экономических показателей, средств автоматизированного проектирования в архитектурной практике
		Уметь: <i>У3</i> обосновывать проектные решения, оформлять

Сертификат: 008E624DF98BC2E90D78B978C742BE4333
Владимир Ефремов, Вероника Васильевна

Сертификат: 008E624DF98BC2E90788374C72BE234C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

	проводить расчет технико-экономических показателей; использовать средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования	проектную документации (с учетом потребностей лиц с ОВЗ), рассчитывать технико-экономические показатели, применять средства автоматизированного проектирования в архитектурной практике
		Владеть: В3 навыками выбора проектных решений, оформления проектной документации (с учетом потребностей лиц с ОВЗ), расчета технико-экономических показателей, средств автоматизированного проектирования в архитектурной практике
	ПКС-1.2. Применяет требования нормативных документов по архитектурно-градостроительному проектированию, включая условия проектирования безбарьерной среды и нормативы, обеспечивающие создание комфортной среды жизнедеятельности с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан; - 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; состав и правила подсчета технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений; - методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, создания чертежей и моделей	Знать: 34 основные нормативные источники в архитектурном проектировании, требования к проектированию объектов капитального строительства, требования и способы автоматизированного проектирования Уметь: У4 применять нормативные источники в архитектурном проектировании, требования к проектированию объектов капитального строительства, требования и способы автоматизированного проектирования
		Владеть: В4 навыками использования нормативных источников в архитектурном проектировании, требований к проектированию объектов капитального строительства, требований и способов автоматизированного проектирования
	ПКС-1.3. Разрабатывает отдельные элементы и фрагменты проекта объектов ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации. Разрабатывает разделы проектной (и рабочей) документации на объекты ландшафтной архитектуры. Выполняет графическое и текстовое оформление проектно-сметной документации на объекты ландшафтной архитектуры	Знать: 35 состав архитектурно-ландшафтного проекта, его проектную документацию, текстовое оформление проектно-сметной документации
		Уметь: У5 выполнять архитектурно-ландшафтный проект, его проектную документацию, текстовое оформление проектно-сметной документации
		Владеть: В5 навыками решения архитектурно-ландшафтного проекта, его проектной документации, текстовое оформление проектно-сметной документации
ПКС-2. Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта.	ПКС-2.1 Участвует в анализе содержания задания на проектирование, в выборе оптимальных методов и средств их	Знать: 36 содержание задания на архитектурное проектирование с учетом особенностей проектирования для ОВЗ, обоснования проектных решений с использованием компьютерного

	решения (в том числе, учитывая особенности проектирования с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан); участвовать в эскизировании, поиске вариантных проектных решений; участвовать в обосновании архитектурных решений объекта капитального строительства, включая архитектурно художественные, объемно- пространственные и технико- экономические обоснования; использовать средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования	моделирования
		Уметь: У6 выполнять задание на архитектурное проектирование с учетом особенностей проектирования для ОВЗ, обоснование проектных решений с использованием компьютерного моделирования
		Владеть: В6 навыками выполнения задания на архитектурное проектирование с учетом особенностей проектирования для ОВЗ, обоснования проектных решений с использованием компьютерного моделирования
	ПКС-2.2 Применяет социально-культурные, демографические, психологические, градостроительные, функциональные основы формирования архитектурно-градостроительной среды; творческие приемы выдвижения авторского архитектурно художественного замысла; основные способы выражения архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерные, вербальные видео; основные средства и методы архитектурно-градостроительного проектирования; - методы и приемы компьютерного моделирования и визуализации	Знать: 37 правила формирования архитектурной среды, архитектурного замысла, средства их решения, включая компьютерное моделирование.
		Уметь: У7 применять правила формирования архитектурной среды, архитектурного замысла, средства их решения, включая компьютерное моделирование.
		Владеть: В7 навыками использования правил формирования архитектурной среды, архитектурного замысла, средств их решения, включая компьютерное моделирование.
ПКС-3. Способен участвовать в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки архитектурного раздела проектной документации	ПКС-2.3 Разрабатывает концептуальный проект ландшафтной организации территории.	Знать: 38 основы разработки концептуального проекта ландшафтной архитектуры.
		Уметь: У8 разрабатывать концептуальный проект ландшафтной архитектуры.
		Владеть: В8 навыками разработки концептуального проекта ландшафтной архитектуры.
	ПКС-3.1. Участвует в сводном анализе исходных данных, данных заданий на проектирование объекта капитального строительства, данных задания на разработку архитектурного раздела проектной документации; осуществлять анализ опыта проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных объектов капитального строительства	Знать: 39 основы анализа исходных данных и информативных источников на архитектурное проектирование, выполнения раздела архитектурного проектирования.
		Уметь: У9 выполнять анализ исходных данных и осуществлять поиск информативных источников на архитектурное проектирование, выполнять раздел архитектурного проектирования.
		Владеть: В9 навыками выполнения анализа исходных данных и осуществления поиска информативных источников на архитектурное проектирование, выполнения раздела

		архитектурного проектирования.
	ПКС-3.2. Применяет требования к основным типам зданий и сооружений, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта, особенностями участка, необходимости организации безбарьерной среды; нормативные, справочные методические, реферативные источники получения информации в архитектурном проектировании; основные методы анализа информации	Знать: <i>310</i> основные типы зданий и сооружений архитектурного проектирования, решения их среды и площадки размещения
		Уметь: <i>У10</i> применять основные типы зданий и сооружений архитектурного проектирования, решения их среды и площадки размещения
		Владеть: <i>В10</i> навыками применения основных типов зданий и сооружений архитектурного проектирования, решения их среды и площадки размещения
	ПКС-3.3. Участвует в сборе, подготовке, обработке и документальном оформлении исходных данных для проектирования. Подготавливает предпроектные данные для оказания экспертно-консультационных услуг по вопросам ландшафтно- архитектурного проектирования и реализации объекта ландшафтного строительства	Знать: <i>311</i> основные принципы оформления исходных данных для проектирования архитектурно-ландшафтного проекта, включая консультативные данные.
		Уметь: <i>У11</i> применять основные принципы оформления исходных данных для проектирования архитектурно-ландшафтного проекта, включая консультативные данные
		Владеть: <i>В11</i> навыками применения основных принципов оформления исходных данных для проектирования архитектурно-ландшафтного проекта, включая консультативные данные
ПКС-4. Способен участвовать в разработке и оформлении градостроительного раздела проектной документации	ПКС-4.1. Участвует в обосновании выбора градостроительных решений; участвует в разработке и оформлении проектной документации по градостроительному проектированию (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан); проводит расчет технико-экономических показателей; использует средства автоматизации градостроительного проектирования и компьютерного моделирования	Знать: <i>312</i> основные принципы градостроительного обоснования проектных решений, проектной документации, с учетом автоматизированного проектирования.
		Уметь: <i>У12</i> применять основные принципы градостроительного обоснования проектных решений, проектной документации, с учетом автоматизированного проектирования.
		Владеть: <i>В12</i> владеть навыком применения основных принципов градостроительного обоснования проектных решений, проектной документации, с учетом автоматизированного проектирования.
	ПКС-4.2. Применяет требования законодательства и нормативных документов по градостроительному проектированию; социальные, градостроительные, историко-культурные, объемно-планировочные, композиционно- художественные, экономические, экологические (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп	Знать: <i>313</i> основные нормы и правила градостроительных документов, включая законодательные, их применение в проектных решениях, методы и правила автоматизированного проектирования.
		Уметь: <i>У13</i> применять основные нормы и правила градостроительных документов, включая законодательные, их применение в проектных решениях, методы и правила

	граждан); состав и правила подсчета технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений; методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, создания чертежей	автоматизированного проектирования.
	ПКС-4.3. Подготавливает и выполняет отдельные виды работ по ландшафтному и градостроительному анализу территории	Владеть: <i>B13</i> владеть навыками применения основных норм и правил градостроительных документов, включая законодательные, их применение в проектных решениях, методов и правил автоматизированного проектирования
		Знать: <i>314</i> правила выполнения работ по анализу и подготовки ландшафтных территорий
Уметь: <i>У14</i> применять правила выполнения работ по анализу и подготовки ландшафтных территорий		
ПКС-5. Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации	ПКС-5.1. Участствует в обосновании выбора архитектурно-дизайнерских средовых объектов (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан); участвовать в разработке и оформлении проектной документации; проводить расчет технико-экономических показателей; использовать средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования	Владеть: <i>B14</i> навыками применения правил выполнения работ по анализу и подготовки ландшафтных территорий
		Знать: <i>315</i> правила выполнения архитектурно-дизайнерских работ средовых объектов, с учетом проектирования для лиц с ОВЗ, правила и нормы оформления проектной документации
		Уметь: <i>У15</i> применять правила выполнения архитектурно-дизайнерских работ средовых объектов, с учетом проектирования для лиц с ОВЗ, правила и нормы оформления проектной документации
	ПКС-5.2. Применяет требования нормативных документов по архитектурно-дизайнерскому проектированию; социальные, градостроительные, историко-культурные, объемно-планировочные, функционально-технологические, конструктивные, композиционно-художественные, эргономические требования к различным средовым объектам; состав и правила подсчета технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений; методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, создания чертежей и моделей.	Владеть: <i>B15</i> навыками применения правил выполнения архитектурно-дизайнерских работ средовых объектов, с учетом проектирования для лиц с ОВЗ, правила и нормы оформления проектной документации
		Знать: <i>316</i> состав нормативных документов по архитектурно-дизайнерскому проектированию, требования к их проектированию, методы автоматизированного проектирования.
		Уметь: <i>У16</i> применять состав нормативных документов по архитектурно-дизайнерскому проектированию, требования к их проектированию, методы автоматизированного проектирования.
	Владеть: <i>B16</i> навыками применения нормативных документов по архитектурно-дизайнерскому проектированию, требований к их проектированию, методов автоматизированного проектирования.	

4. Общая трудоемкость практики

составляет 3 зачетных единицы, 108 часов, 2 недели.

5. Форма промежуточной аттестации.

очная форма обучения: зачет с оценкой, 8 семестр.

заочная форма обучения: не реализуется.

очно-заочная форма обучения: не реализуется.

Согласование

Исполнитель	Срок согласования	Результат	Дата согласования	Комментарий
Согласовать "Производственная проектно-технологическая_2023_07.03.01_АПб (аннотация к рабочей программе практики)"				
Курмаз Юлия Валерьевна		Согласовано		
Руммо Екатерина Леонидовна		Согласовано		