

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

Аннотация рабочей программы производственной практики

Преддипломная

основной профессиональной образовательной программы по направлению

подготовки 07.03.01 Архитектура

Направленность Архитектурное проектирование

1. Цели прохождения практики

2. закрепление навыков проведения исследования, направленных на обоснование целей и задач проектирования, предварительный анализ территории проектирования и проектных аналогов, анализ действующих нормативных и градостроительных документов поиск изначальных проектных решений, обоснование темы выпускной квалификационной работы.

1. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

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

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

	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Участвует в проведении предпроектных исследований, включая исторические, культурологические и социологические. Использует средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками. Оформляет результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, в том числе с использованием средств автоматизации и компьютерного моделирования	Знать: 31 основы предпроектных исследований, методы библиотечного поиска, работы с информационными данными по архитектурному проектированию Уметь: У1 применять основы предпроектных исследований, методы библиотечного поиска, работы с информационными данными по архитектурному проектированию Владеть: В1 навыком применения основ предпроектных исследований, методов библиотечного поиска, работы с информационными данными по архитектурному проектированию
	УК-1.2. Определяет и находит основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники, виды и методы проведения предпроектных исследований, включая исторические и культурологические, средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками	Знать: 32 Источники нахождения информации для предпроектных исследований и архитектурного проектирования Уметь: У2 получать источники нахождения информации для предпроектных исследований и архитектурного проектирования Владеть: В2 навыком получения источников информации для предпроектных исследований и архитектурного проектирования
		Знать: 33 правовые нормы и содержание проектных задач в сфере архитектурной деятельности Уметь: У3 анализировать содержание проектных задач и применять их на практике Владеть: В3 навыками соблюдения правовых норм в сфере архитектурной деятельности
		Знать: 34 основные требования применяемые в архитектурном проектировании и антикоррупционном
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	УК-2.1. Участвует в анализе содержания проектных задач, выборе методов и средств их решения. Действует с соблюдением правовых норм и реализовывает антикоррупционные мероприятия	
	УК-2.2. Применяет требования действующих строительных норм, в том числе по архитектурному проектированию, санитарных норм, в	

	том числе требования к организации доступной и безбарьерной среды для лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан. Требования антикоррупционного законодательства	законодательстве
		Уметь: <i>У4</i> применять нормативные правила в архитектурном проектировании и антикоррупционном законодательстве
		Владеть: <i>В4</i> навыками применения нормативных сводов и правил в архитектурном проектировании и антикоррупционном законодательстве
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>З5</i> социальные и культурные различия и критически оценивать недостатки
		Уметь: <i>У5</i> Работать в команде, выполняя свою роль, соотносимую с целями и задачами коллектива
		Владеть: <i>В5</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>З6</i> как правильно использовать профессиональные деловые контексты
		Уметь: <i>У6</i> при работе в команде правильно использовать профессиональные, деловые контексты
		Владеть: <i>В6</i> антикоррупционными и правовыми нормами
УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК-4.1. Участствует в составлении пояснительных записок к проектам. Участвует в представлении проектов на градостроительных советах, общественных обсуждениях, в согласующих инстанциях. Грамотно представляет творческий замысел, передумает идеи и проектные предложения в ходе совместной деятельности средствами устной и письменной речи	Знать: <i>З7</i> правила оформления пояснительных записок к проектам, основы представления проекта, средства представления проектов
		Уметь: <i>У7</i> применять правила оформления пояснительных записок к проектам, основы представления проекта, средства представления проектов
		Владеть: <i>В7</i> навыками применения правил оформления пояснительных записок к проектам, основы представления проекта, средств представления проектов
	УК-4.2. Применяет государственный(е) и иностранный(е) язык(и), язык делового документа	Знать: <i>З8</i> русский язык и один из иностранных языков
		Уметь: <i>У8</i> применять русский язык и один из иностранных языков в проектировании
		Владеть: <i>В8</i> навыками применения русского языка и один из иностранных языков в проектировании
УК-5. Способен воспринимать межкультурное	УК-5.1. Соблюдает законы профессиональной этики. Использует основы исторических, философских и	Знать: <i>З9</i> законы архитектурной этики, мировоззренческих позиций автора, культурных традиций, гуманного отношения к среде

разнообразие общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах	культурологических знаний для формирования мировоззренческой позиции. Уважительно и бережно относиться к историко-культурному наследию, культурным традициям, терпимо воспринимает социальные и культурные различия. Принимает на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу, другим людям и к самому себе	Уметь: <i>У9</i> применять законы архитектурной этики, мировоззренческих позиций автора, культурных традиций, гуманного отношения к среде Владеть: <i>В9</i> навыками применения законов архитектурной этики, мировоззренческих позиций автора, культурных традиций, гуманного отношения к среде
	УК-5.2. Соблюдает законы профессиональной этики. Роль гуманистических ценностей для сохранения и развития современной цивилизации. Основы исторических, философских, культурологических дисциплин	Знать: <i>310</i> основные постулаты гуманистических ценностей, культурологических принципов
		Уметь: <i>У10</i> применять основные постулаты гуманистических ценностей, культурологических принципов
		Владеть: <i>В10</i> навыками применения основных постулатов гуманистических ценностей, культурологических принципов
УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1. Участвует в мероприятиях по повышению квалификации и продолжению образования: в мастер классах, проектных семинарах и научно практических конференциях	Знать: <i>311</i> способы повышения квалификации по архитектурной специальности
		Уметь: <i>У11</i> использовать способы повышения квалификации по архитектурной специальности
		Владеть: <i>В11</i> навыками использования способов повышения квалификации по архитектурной специальности
	УК-6.2. Выполняет роль творческой личности в устойчивом развитии полноценной среды жизнедеятельности и культуры общества	Знать: <i>312</i> роль и место архитектора в культурной жизни общества
		Уметь: <i>У12</i> занять место архитектора в культурной жизни общества
		Владеть: <i>В12</i> умением внести вклад архитектора в культурную жизнь общества
УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.1. Оказывает первую помощь в случае чрезвычайной ситуации. Использует приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов. Соблюдает основные требования информационной безопасности, защиты государственной тайны. Использует методы и способы экологической защиты, создания и восстановления безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества.	Знать: <i>313</i> приемы первой помощи, методы защиты в чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах, информационной безопасности в рамках прохождения практики
		Уметь: <i>У13</i> применять приемы первой помощи, методы защиты в чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах, информационной безопасности в рамках прохождения практики
		Владеть: <i>В13</i> навыками применения приемов первой помощи, методов защиты в чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах, информационной безопасности в рамках прохождения практики
	УК-8.2. Применяет содержание требований раздела по безопасности жизнедеятельности в составе архитектурного проекта. Осознает важность информационной безопасности в развитии современного общества	Знать: <i>314</i> требования пожарной и информационной безопасности в архитектурном проектировании
		Уметь: <i>У14</i> применять требования пожарной и информационной безопасности в архитектурном проектировании.
		Владеть: <i>В14</i> навыками применения требований пожарной и информационной безопасности в архитектурном проектировании

ПКС-1. Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации	ПКС-1.1. Участвует в обосновании выбора архитектурно - градостроительных решений объекта капитального строительства (в том с учетом потребностей 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	Знать: 315 способы выбора проектных решений, оформления проектной документации (с учетом потребностей лиц с ОВЗ), расчета технико-экономических показателей, средств автоматизированного проектирования в архитектурной практике
		Уметь: У15 обосновывать проектные решения, оформлять проектную документации (с учетом потребностей лиц с ОВЗ), рассчитывать технико-экономические показатели, применять средства автоматизированного проектирования в архитектурной практике
		Владеть: В15 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: 316 основные нормативные источники в архитектурном проектировании, требования к проектированию объектов капитального строительства, требования и способы автоматизированного проектирования
		Уметь: У16 применять нормативные источники в архитектурном проектировании, требования к проектированию объектов капитального строительства, требования и способы автоматизированного проектирования
		Владеть: В16 навыками использования нормативных источников в архитектурном проектировании, требований к проектированию объектов капитального строительства, требований и способов автоматизированного проектирования
ПКС-2. Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта.	ПКС-2.1 Участвует в анализе содержания задания на архитектурно-градостроительное проектирование, в выборе оптимальных методов и средств их решения (в том числе, учитывая особенности проектирования с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан);	Знать: 317 содержание задания на архитектурное проектирование с учетом особенностей проектирования для ОВЗ, обоснования проектных решений с использованием компьютерного моделирования
		Уметь: У17 выполнять задание на архитектурное проектирование с учетом особенностей проектирования для ОВЗ, обоснование проектных решений с

	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	использованием компьютерного моделирования
	ПКС-2.2 социально-культурные, демографические, психологические, градостроительные, функциональные основы формирования архитектурно-градостроительной среды; творческие приемы выдвижения авторского архитектурно художественного замысла; основные способы выражения архитектурно-градостроительного замысла, включая графические, макетные, компьютерные, вербальные видео; основные средства и методы архитектурно-градостроительного проектирования; - методы и приемы компьютерного моделирования и визуализации	Владеть: <i>B17</i> навыками выполнения задания на архитектурное проектирование с учетом особенностей проектирования для ОВЗ, обоснования проектных решений с использованием компьютерного моделирования
		Знать: <i>318</i> правила формирования архитектурной среды, архитектурного замысла, средства их решения, включая компьютерное моделирование.
		Уметь: <i>У18</i> применять правила формирования архитектурной среды, архитектурного замысла, средства их решения, включая компьютерное моделирование.
ПКС-3. Способен участвовать в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки архитектурного раздела проектной документации	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	Владеть: <i>B18</i> навыками использования правил формирования архитектурной среды, архитектурного замысла, средств их решения, включая компьютерное моделирование.
		Знать: <i>319</i> основы анализа исходных данных и информативных источников на архитектурное проектирование, выполнения раздела архитектурного проектирования.
		Уметь: <i>У19</i> выполнять анализ исходных данных и осуществлять поиск информативных источников на архитектурное проектирование, выполнять раздел 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	Владеть: <i>B19</i> навыками выполнения анализа исходных данных и осуществления поиска информативных источников на архитектурное проектирование, выполнения раздела архитектурного проектирования.
		Знать: <i>320</i> основные типы зданий и сооружений архитектурного проектирования, решения их среды и площадки размещения
		Уметь: <i>У20</i> применять основные типы зданий и сооружений архитектурного проектирования, решения их среды и площадки размещения
		Владеть: <i>B20</i> навыками применения основных типов зданий и сооружений архитектурного проектирования,

	информации в архитектурном проектировании; основные методы анализа информации	решения их среды и площадки размещения
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: 321 основные принципы градостроительного обоснования проектных решений, проектной документации, с учетом автоматизированного проектирования.
		Уметь: У21 применять основные принципы градостроительного обоснования проектных решений, проектной документации, с учетом автоматизированного проектирования.
		Владеть: В21 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 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	Знать: 322 основные нормы и правила градостроительных документов, включая законодательные, их применение в проектных решениях, методы и правила автоматизированного проектирования.
		Уметь: У22 применять основные нормы и правила градостроительных документов, включая законодательные, их применение в проектных решениях, методы и правила автоматизированного проектирования.
		Владеть: В22 владеть навыками применения основных норм и правил градостроительных документов, включая законодательные, их применение в проектных решениях, методов и правил автоматизированного проектирования
ПКС-5. Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации	ПКС-5.1. Участвует 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	Знать: 323 правила выполнения архитектурно-дизайнерских работ средовых объектов, с учетом проектирования для лиц с ОВЗ, правила и нормы оформления проектной документации
		Уметь: У23 применять правила выполнения архитектурно-дизайнерских работ средовых объектов, с учетом проектирования для лиц с ОВЗ, правила и нормы оформления проектной документации
		Владеть: В23 навыками применения правил 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.	Знать: 324 состав нормативных документов по архитектурно-дизайнерскому проектированию, требования к их проектированию, методы автоматизированного проектирования.
		Уметь: У24 применять состав нормативных документов по архитектурно-дизайнерскому проектированию, требования к их проектированию, методы автоматизированного проектирования.
		Владеть: В 24 навыками применения нормативных документов по архитектурно-дизайнерскому проектированию, требований к их проектированию, методов автоматизированного проектирования.
ПКС-6. Способен участвовать в разработке и оформлении научно-проектной документации по реставрации, сохранению и приспособлению объектов культурного наследия для современного использования	ПКС-6.1. Участствует в обосновании выбора вариантов решений по реставрации, сохранению и приспособлению объектов культурного наследия для современного использования; участвует в разработке и оформлении проектной документации и составлении исторической записки; проводит расчет технико-экономических показателей; использует средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования	Знать: 3 25 способы выбора решений по реставрации и оформления документации по сохранению и реставрации объектов архитектурного проектирования, включая автоматизацию проектирования.
		Уметь: У25 применять принципы выбора решений по реставрации и оформления документации по сохранению и реставрации объектов архитектурного проектирования, включая автоматизацию проектирования.
		Владеть: В25 владеть навыками применения принципов выбора решений по реставрации и оформления документации по сохранению и реставрации объектов архитектурного проектирования, включая автоматизацию проектирования
	ПКС-6.2. Применяет требования законодательства и нормативных документов по реставрационному проектированию и охране объектов культурного наследия; социальные, градостроительные, историко-культурные, объемно-планировочные, функционально-технологические, конструктивные, композиционно-художественные 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: 3 26 требования законодательных и нормативных документов по проектированию объектов реставрации, состав проектных и экономических решений, способы автоматизированного проектирования
		Уметь: У26 применять требования законодательных и нормативных документов по проектированию объектов реставрации, состав проектных и экономических решений, способы автоматизированного проектирования
		Владеть: В26 владеть навыками применения требований законодательных и нормативных документов по проектированию объектов реставрации, состав проектных и экономических решений, способов автоматизированного проектирования

3. Общая трудоемкость практики

составляет 6 зачетных единицы, 216 часов, 4 недели.

4. Форма промежуточной аттестации.

очная форма обучения: зачет с оценкой, 10 семестр.

заочная форма обучения: не реализуется.

очно-заочная форма обучения: не реализуется.

Согласование

Исполнитель	Срок согласования	Результат	Дата согласования	Комментарий
Согласовать "Производственная преддипломная 2023_07.03.01_АПб (аннотация к рабочей программе практики)"				
Курмаз Юлия Валерьевна		Согласовано		
Руммо Екатерина Леонидовна		Согласовано		