

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 02.04.2024 16:40:44
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы производственной практики

Преддипломная

основной профессиональной образовательной программы по направлению

подготовки 07.03.01 Архитектура

Направленность Архитектурно-градостроительное проектирование

1. Цели прохождения практики

- 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: <i>31</i> основы предпроектных исследований, методы библиотечного поиска, работы с информационными данными по архитектурно-градостроительному проектированию
		Уметь: <i>У1</i> применять основы предпроектных исследований, методы библиотечного поиска, работы с информационными данными по архитектурно-градостроительному проектированию
		Владеть: <i>В1</i> навыком применения основ предпроектных исследований, методов библиотечного поиска, работы с информационными данными по архитектурно-градостроительному 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: <i>32</i> Источники нахождения информации для предпроектных исследований и архитектурно-градостроительного проектирования
УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения	УК-2.1. Участвует в анализе содержания проектных задач, выборе методов и средств их решения. Действует с соблюдением правовых норм и реализовывает антикоррупционные мероприятия	Уметь: <i>У2</i> получать источники нахождения информации для предпроектных исследований и архитектурно-градостроительного проектирования
		Владеть: <i>В2</i> навыком получения источников информации для предпроектных исследований и архитектурно-градостроительного проектирования
		Знать: <i>33</i> правовые нормы и содержание проектных задач в сфере архитектурно-градостроительной деятельности
		Уметь: <i>У3</i> анализировать содержание проектных задач и применять их на практике

Сертификат: 008E624DF98BC2E9077B97FC72BE94C3F
Владелец: Фремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений		Владеть: <i>B3</i> навыками соблюдения правовых норм в сфере архитектурно-градостроительной деятельности
	УК-2.2. Применяет 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. Требования антикоррупционного законодательства	Знать: <i>34</i> основные требования применяемые в архитектурно-градостроительном проектировании и антикоррупционном законодательстве
		Уметь: <i>У4</i> применять нормативные правила в архитектурно-градостроительном проектировании и антикоррупционном законодательстве
		Владеть: <i>B4</i> навыками применения нормативных сводов и правил в архитектурно-градостроительном 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>35</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>B5</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>36</i> как правильно использовать профессиональные деловые контексты
		Уметь: <i>У6</i> при работе в команде правильно использовать профессиональные, деловые контексты
		Владеть: <i>B6</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. Участвует 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>37</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>B7</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>38</i> русский язык и один из иностранных языков
		Уметь: <i>У8</i> применять русский язык и один из иностранных языков в

		проектировании Владеть: <i>B8</i> навыками применения русский язык и один из иностранных языков в проектировании
УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.1. Соблюдает законы профессиональной этики. Использует основы исторических, философских и 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	Знать: <i>39</i> законы архитектурной этики, мировоззренческих позиций автора, культурных традиций, гуманного отношения к среде Уметь: <i>У9</i> применять законы архитектурной этики, мировоззренческих позиций автора, культурных традиций, гуманного отношения к среде Владеть: <i>B9</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>B10</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 архитектурно-градостроительной специальности
		Уметь: <i>У11</i> использовать способы повышения квалификации по архитектурно-градостроительной специальности
		Владеть: <i>B11</i> навыками использования способов повышения квалификации по архитектурно-градостроительной 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>B12</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>B13</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: 314 требования пожарной и информационной безопасности в архитектурно-градостроительном проектировании
		Уметь: У14 применять требования пожарной и информационной безопасности в архитектурно-градостроительном проектировании
		Владеть: В14 навыками применения требований пожарной и информационной безопасности в архитектурно-градостроительном 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 документацию (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	Знать: 316 основные нормативные источники в архитектурно-градостроительном проектировании, требования к проектированию объектов капитального строительства, требования и способы автоматизированного проектирования
		Уметь: У16 применять нормативные источники в архитектурно-градостроительном проектировании, требования к проектированию объектов капитального строительства, требования и способы автоматизированного проектирования
		Владеть: В16 навыками использования нормативных источников в архитектурно-градостроительном проектировании, требований к проектированию объектов капитального строительства, требований и способов автоматизированного

	проектирования, создания чертежей и моделей	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); 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	Знать: <i>317</i> содержание задания на архитектурно-градостроительное проектирование с учетом особенностей проектирования для ОВЗ, обоснования проектных решений с использованием компьютерного моделирования
		Уметь: <i>У17</i> выполнять задание на архитектурно-градостроительное проектирование с учетом особенностей проектирования для ОВЗ, обоснование проектных решений с использованием компьютерного моделирования
		Владеть: <i>В17</i> навыками выполнения задания на архитектурно-градостроительное 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 архитектурно-градостроительного замысла, включая графические, макетные, компьютерные, вербальные видео; основные средства и методы архитектурно-градостроительного проектирования; - методы и приемы компьютерного моделирования и визуализации	Знать: <i>318</i> правила формирования архитектурно-градостроительной среды, архитектурного замысла, средства их решения, включая компьютерное моделирование.
		Уметь: <i>У18</i> применять правила формирования архитектурно-градостроительной среды, архитектурного замысла, средства их решения, включая компьютерное моделирование.
		Владеть: <i>В18</i> навыками использования правил формирования архитектурно-градостроительной 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-3.1. Участвует в сводном анализе исходных данных, данных заданий на архитектурно-градостроительное проектирование объекта капитального строительства, данных задания на разработку архитектурно-градостроительного раздела проектной документации; осуществлять анализ опыта проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных объектов капитального строительства	Знать: <i>319</i> основы анализа исходных данных и информативных источников на архитектурно- градостроительное проектирование, выполнения раздела архитектурно-градостроительного проектирования.
		Уметь: <i>У19</i> выполнять анализ исходных данных и осуществлять поиск информативных источников на архитектурно-градостроительное проектирование, выполнять раздел архитектурно- градостроительного проектирования.
		Владеть: <i>В19</i> навыками

		выполнения анализа исходных данных и осуществления поиска информативных источников на архитектурно-градостроительное проектирование, выполнения раздела архитектурно-градостроительного проектирования.
	ПКС-3.2. Применяет требования к основным типам зданий и сооружений, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта, особенностями участка, необходимостью организации безбарьерной среды; нормативные, справочные методические, реферативные источники получения информации в архитектурно-градостроительном проектировании; основные методы анализа информации	Знать: 320 основные типы зданий и сооружений архитектурного проектирования, решения их среды и площадки размещения
		Уметь: У20 применять основные типы зданий и сооружений архитектурного проектирования, решения их среды и площадки размещения
		Владеть: В20 навыками применения основных типов зданий и сооружений архитектурного проектирования, 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. Участствует в обосновании выбора архитектурно-дизайнерских градостроительных 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 градостроительных средовых объектов, с учетом проектирования для лиц с ОВЗ, правила и нормы оформления проектной документации
		Уметь: У23 применять правила выполнения архитектурно-дизайнерских работ градостроительных 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 градостроительному 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: В23 навыками применения правил выполнения архитектурно-дизайнерских работ градостроительных средовых объектов, с учетом проектирования для лиц с ОВЗ, правила и нормы оформления проектной документации
		Знать: 324 состав нормативных документов по архитектурно-дизайнерскому градостроительному проектированию, требования к их проектированию, методы автоматизированного проектирования.
		Уметь: У24 применять состав нормативных документов по архитектурно-дизайнерскому градостроительному проектированию, требования к их проектированию, методы автоматизированного проектирования.
		Владеть: В 24 навыками применения нормативных документов по архитектурно-дизайнерскому градостроительному 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 архитектурно-градостроительного проектирования и компьютерного моделирования	Знать: 3 25способы выбора решений по реставрации и оформления документации по сохранению и реставрации объектов архитектурно-градостроительного проектирования , включая автоматизацию проектирования.
		Уметь: У25 применять принципы выбора решений по реставрации и оформления документации по сохранению и реставрации объектов архитектурно-градостроительного проектирования , включая автоматизацию проектирования.
		Владеть: В25 владеть навыками применения принципов выбора решений по реставрации и оформления документации по сохранению и реставрации

		объектов архитектурно-градостроительного 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_АГПб (аннотация к рабочей программе практики)"				
Курмаз Юлия Валерьевна		Согласовано		
Руммо Екатерина Леонидовна		Согласовано		