

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**  
**Проектно-технологическая**  
**основной профессиональной образовательной программы по направлению**  
**подготовки 07.03.01 Архитектура**

**Направленность** Архитектурно-градостроительное 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                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>УК-3.</b> Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде                           | <b>УК-3.1.</b><br>Работает в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия; критически оценивает свои достоинства и недостатки, находит 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>V1</i> Работать в команде, выполняя свою роль, соотносимую с целями и задачами коллектива                                                                                                                                    |
|                                                                                                                            | <b>УК-3.2.</b><br>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)        | Владеть: <i>B1</i> навыками профессионально оценивать критические ситуации и устранять недостатки                                                                                                                                      |
|                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Знать: <i>32</i> как правильно использовать профессиональные деловые контексты<br>Уметь: <i>У2</i> при работе в команде правильно использовать профессиональные, деловые контексты                                                     |
| <b>ПКС-1.</b><br>Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной документации разделов проектной документации | <b>ПКС-1.1.</b><br>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                                                                    | 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: 008E624DF98BC2E90078B91F572B234E3F  
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна  
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                         | оформлении проектной документации; 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   |
|                                                                                                         | <b>ПКС-1.2.</b><br>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 архитектурно-градостроительном проектировании, требования к проектированию объектов капитального строительства, требования и способы автоматизированного проектирования                   |
|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Уметь: У4 применять нормативные источники в архитектурно-градостроительном проектировании, требования к проектированию объектов капитального строительства, требования и способы автоматизированного проектирования                  |
|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Владеть: В4 навыками использования нормативных источников в архитектурно-градостроительном проектировании, требований к проектированию объектов капитального строительства, требований и способов автоматизированного проектирования |
|                                                                                                         | <b>ПКС-1.3.</b> 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                                                                                       |
| <b>ПКС-2.</b><br>Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта. | <b>ПКС-2.1</b> Участвует в анализе содержания задания на архитектурно-градостроительное проектирование, в выборе оптимальных методов и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Знать: 36 содержание задания на архитектурно-градостроительное проектирование с учетом особенностей проектирования для ОВЗ, обоснования проектных решений с использованием                                                           |

|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                    | <p>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</p>                                       | компьютерного моделирования                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Уметь: У6 выполнять задание на архитектурно-градостроительное проектирование с учетом особенностей проектирования для ОВЗ, обоснование проектных решений с использованием компьютерного моделирования             |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Владеть: В6 навыками выполнения задания на архитектурно-градостроительное проектирование с учетом особенностей проектирования для ОВЗ, обоснования проектных решений с использованием компьютерного моделирования |
|                                                                                                                                                                    | <p><b>ПКС-2.2</b> 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</p> | Знать: 37 правила формирования архитектурно-градостроительной среды, архитектурного замысла, средства их решения, включая компьютерное моделирование.                                                             |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Уметь: У7 применять правила формирования архитектурно-градостроительной среды, архитектурного замысла, средства их решения, включая компьютерное моделирование.                                                   |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Владеть: В7 навыками использования правил формирования архитектурно-градостроительной среды, архитектурного замысла, средств их решения, включая компьютерное моделирование.                                      |
| <p><b>ПКС-3.</b> Способен участвовать в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки архитектурного раздела проектной документации</p> | <p><b>ПКС-2.3</b> Разрабатывает концептуальный проект ландшафтной организации территории.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Знать: 38 основы разработки концептуального проекта ландшафтной архитектуры.                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Уметь: У8 разрабатывать концептуальный проект ландшафтной архитектуры.                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Владеть: В8 навыками разработки концептуального проекта ландшафтной архитектуры.                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                    | <p><b>ПКС-3.1.</b> 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</p>                                                                                                                                                                                                               | Знать: 39 основы анализа исходных данных и информативных источников на архитектурно- градостроительное проектирование, выполнения раздела архитектурно-градостроительного проектирования.                         |
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Уметь: У9 выполнять анализ исходных данных и осуществлять поиск информативных источников на архитектурно-градостроительное проектирование, выполнять раздел архитектурно- градостроительного                      |

|                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                   | эксплуатации аналогичных объектов капитального строительства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | проектирования.                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Владеть: <i>B9</i> навыками выполнения анализа исходных данных и осуществления поиска информативных источников на архитектурно-градостроительное проектирование, выполнения раздела архитектурно-градостроительного проектирования. |
|                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Знать: <i>310</i> основные типы зданий и сооружений архитектурного проектирования, решения их среды и площадки размещения                                                                                                           |
|                                                                                                                   | <b>ПКС-3.2.</b> 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 архитектурно-градостроительном проектировании; основные методы анализа информации     | Уметь: <i>V10</i> применять основные типы зданий и сооружений архитектурного проектирования, решения их среды и площадки размещения                                                                                                 |
|                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Владеть: <i>B10</i> навыками применения основных типов зданий и сооружений архитектурного проектирования, решения их среды и площадки размещения                                                                                    |
|                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Знать: <i>311</i> основные принципы оформления исходных данных для проектирования архитектурно-ландшафтного проекта, включая консультативные данные.                                                                                |
|                                                                                                                   | <b>ПКС-3.3.</b> 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                                                                                               | Уметь: <i>V11</i> применять основные принципы оформления исходных данных для проектирования архитектурно-ландшафтного проекта, включая консультативные данные                                                                       |
|                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Владеть: <i>B11</i> навыками применения основных принципов оформления исходных данных для проектирования архитектурно-ландшафтного проекта, включая консультативные данные                                                          |
|                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Знать: <i>312</i> основные принципы градостроительного обоснования проектных решений, проектной документации, с учетом автоматизированного проектирования.                                                                          |
| <b>ПКС-4.</b><br>Способен участвовать в разработке и оформлении градостроительного раздела проектной документации | <b>ПКС-4.1.</b> 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 | Уметь: <i>V12</i> применять основные принципы градостроительного обоснования проектных решений, проектной документации, с учетом автоматизированного проектирования.                                                                |
|                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Владеть: <i>B12</i> владеть навыком применения основных принципов градостроительного обоснования проектных решений, проектной документации, с учетом автоматизированного проектирования.                                            |
|                                                                                                                   | <b>ПКС-4.2.</b> Применяет требования законодательства и нормативных документов по градостроительному                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Знать: <i>313</i> основные нормы и правила градостроительных документов, включая законодательные, их применение в проектных                                                                                                         |

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                           | 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 | 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 автоматизированного проектирования.                    |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Владеть: <i>В13</i> владеть навыками применения основных норм и правил градостроительных документов, включая законодательные, их применение в проектных решениях, методов и правил автоматизированного проектирования   |
|                                                                                                                           | <b>ПКС-4.3.</b> Подготавливает и выполняет отдельные виды работ по ландшафтному и градостроительному анализу территории                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Знать: <i>З14</i> правила выполнения работ по анализу и подготовки ландшафтных территорий                                                                                                                               |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Уметь: <i>У14</i> применять правила выполнения работ по анализу и подготовки ландшафтных территорий                                                                                                                     |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Владеть: <i>В14</i> навыками применения правил выполнения работ по анализу и подготовки ландшафтных территорий                                                                                                          |
| <b>ПКС-5.</b><br>Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации | <b>ПКС-5.1.</b><br>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: <i>З15</i> правила выполнения архитектурно-дизайнерских работ градостроительных 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 градостроительных средовых объектов, с учетом проектирования для лиц с ОВЗ, правила и нормы оформления проектной документации            |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Владеть: <i>В15</i> навыками применения правил выполнения архитектурно-дизайнерских работ градостроительных средовых объектов, с учетом проектирования для лиц с ОВЗ, правила и нормы оформления проектной документации |
|                                                                                                                           | <b>ПКС-5.2.</b><br>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                                                            | Знать: <i>З16</i> состав нормативных документов по архитектурно-дизайнерскому градостроительному проектированию, требования к их проектированию, методы автоматизированного проектирования.                             |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Уметь: <i>У16</i> применять состав нормативных документов по архитектурно-дизайнерскому градостроительному проектированию, требования к их проектированию, методы автоматизированного                                   |

|  |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | технико- экономических расчетов проектных решений; методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, создания чертежей и моделей. | проектирования.<br>Владеть: <i>B16</i> навыками применения нормативных документов по архитектурно-дизайнерскому градостроительному 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_АГПб (аннотация к рабочей программе практики)" |                   |             |                   |             |
| Курмаз Юлия Валерьевна                                                                                               |                   | Согласовано |                   |             |
| Руммо Екатерина Леонидовна                                                                                           |                   | Согласовано |                   |             |