

**Аннотации к рабочим программам практик  
ОПОП «Градостроительное проектирование»  
по направлению подготовки 07.03.04 Градостроительство**

<b>Наименование</b>	<b>Учебная по получению профессиональных умений и навыков, обмерная</b>
<b>Виды (типы), формы и способы проведения практики</b>	<b>Вид практики:</b> обмерная <b>Форма проведения практики:</b> учебная. <b>Способы проведения практики:</b> стационарная, выездная.
<b>Компетенции</b>	<b>ОК- 1</b> -владение высоким уровнем культуры, в том числе осознанием значения гуманистических ценностей для сохранения и развития современной цивилизации, уважительным и бережным отношением к историко-культурному наследию <b>ОК-3</b> -способность к восприятию профессиональной критики, саморазвитию, готовностью к кооперации с коллегами, работе в творческом коллективе, знанием принципов и методов организации и управления малыми коллективами, знанием основ взаимодействия со специалистами смежных областей <b>ОПК-1</b> -готовность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования <b>ПК- 2</b> -владение знаниями истории и теории градостроительства, методов охраны и использования объектов историко-культурного наследия, реконструкции ценной застройки, навыками участия в градостроительных исследованиях, проведения визуально-ландшафтного анализа
<b>Краткое содержание</b>	Общие сведения о проведении обмеров. Знакомство с объектом для обмеров и распределение между студентами индивидуальных занятий Основные приемы выполнения обмеров и особенности применения специальных обмерных и чертежных инструментов и приборов Выполнение обмеров памятника архитектуры Работа над ортогональными зарисовками отдельных частей сооружения Выполнение обмерных чертежей
<b>Трудоемкость</b>	<b>63.с./2недели</b>
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	<b>зачет с оценкой</b>

<b>Наименование</b>	<b>Учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, геодезическая</b>
<b>Виды (типы),</b>	<b>Вид практики:</b> геодезическая

<b>формы и способы проведения практики</b>	<b>Форма проведения практики:</b> учебная <b>Способы проведения практики:</b> выездная.
<b>Компетенции</b>	<p><b>ОК-3</b> - способность к восприятию профессиональной критики, саморазвитию, готовностью к кооперации с коллегами, работе в творческом коллективе, знанием принципов и методов организации и управления малыми коллективами, знанием основ взаимодействия со специалистами смежных областей</p> <p><b>ПК-3</b> - владение основами территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории, архитектурно-строительного проектирования, моделирования, макетирования и способность участвовать в разработке проектной документации в этих областях</p> <p><b>ПК-4</b> - способность использовать основы смежных дисциплин в градостроительном проектировании</p>
<b>Краткое содержание</b>	<p>Подготовительная работа(инструктаж, закрепление и получение приборов, разбивка на бригады и т.д.). Проверка и юстировка приборов, тренировка в выполнении измерений</p> <p>Рекогносцировка, выбор точек для прокладки тахеометрического хода.</p> <p>Измерения по созданию съемочной сети прокладкой тахеометрического хода.</p> <p>Планово-высотная привязка съемочной сети к местному пункту ГГС.</p> <p>Съемка объектов ситуации и рельефа.</p> <p>Камеральная обработка результатов Нивелирование трассы и поперечников</p> <p>Обработка результатов нивелирования</p> <p>Подготовка отчета по геодезической практике</p>
<b>Трудоемкость</b>	<b>3 з.е. /2 недели</b>
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	<b>зачет с оценкой</b>

<b>Наименование</b>	<b>Учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, по рисунку и живописи</b>
<b>Виды (типы),</b>	<b>Вид практики:</b> по рисунку и живописи

<b>формы и способы проведения практики</b>	<b>Форма проведения практики:</b> учебная. <b>Способы проведения практики:</b> стационарная, выездная.
<b>Компетенции</b>	<p><b>ОК- 1</b> - владение высоким уровнем культуры, в том числе осознанием значения гуманистических ценностей для сохранения и развития современной цивилизации, уважительным и бережным отношением к историко-культурному наследию</p> <p><b>ПК- 2</b> - владение знаниями истории и теории градостроительства, методов охраны и использования объектов историко-культурного наследия, реконструкции ценной застройки, навыками участия в градостроительных исследованиях, проведения визуально-ландшафтного анализа</p> <p><b>ПК-6</b> - способностью грамотно представлять градостроительный замысел, передавать идеи и проектные предложения, изучать, разрабатывать, формализовать и транслировать их в ходе совместной деятельности средствами устной и письменной речи, макетирования, ручной и компьютерной графики, количественных оценок</p>
<b>Краткое содержание</b>	<p>Зарисовка цветов деревьев пейзажей</p> <p>Зарисовка пейзажа с растительностью и частью строения</p> <p>Зарисовка архитектурного пейзажа</p> <p>Зарисовка памятников архитектуры</p> <p>Зарисовки улицы</p> <p>Пейзаж с доминирующим композиционным началом</p> <p>Архитектурная зарисовка</p> <p>Зарисовки интерьера</p> <p>Этюд интерьера с человеком</p> <p>Панорама города</p> <p>Ансамбль улицы</p> <p>Ансамбль площади</p> <p>Зарисовка детали памятника архитектуры с выявлением светотеней и фактуры (граф.карандат). Объектом может быть крыльцо, окно, карниз.</p> <p>Зарисовка всего архитектурного объекта с выявлением объемно-пространственных, конструктивных и светотеневых характеристик (граф.карандаш).</p> <p>Зарисовка небольшого архитектурного ансамбля: площадки, улицы, с элементами природного окружения (графитовый карандаш, уголь, фломастер, перо, тушь).</p> <p>Контурные зарисовки архитектурных мотивов: сооружений, фрагментов городского пространства и природного окружения.</p> <p>Зарисовки архитектурных мотивов с подсвечиванием акварелью для совмещения в работах конструктивнолинейных и цветосилуэтных характеристик,</p>
<b>Трудоемкость</b>	<b>63.с./4недели</b>
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	<b>зачет с оценкой</b>

<b>Наименование</b>	<b>Производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, технологическая</b>
<b>Виды (типы),</b>	<b>Вид практики:</b> технологическая.

<b>формы и способы проведения практики</b>	<b>Форма проведения практики:</b> производственная <b>Способы проведения практики:</b> стационарная, выездная.
<b>Компетенции</b>	<p><b>ОК-3</b> - способность к восприятию профессиональной критики, саморазвитию, готовностью к кооперации с коллегами, работе в творческом коллективе, знанием принципов и методов организации и управления малыми коллективами, знанием основ взаимодействия со специалистами смежных областей</p> <p><b>ОПК-3</b>- способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий</p> <p><b>ПК-1</b> - владение знаниями комплекса гуманитарных, естественнонаучных и прикладных дисциплин, необходимых для формирования градостроительной политики и разработки программ градостроительного развития территории, навыками предпроектного градостроительного анализа, в том числе выявлением достоинств и недостатков, ограничений и рисков освоения территории и реконструкции застройки; готовностью планировать градостроительное развитие территории</p> <p><b>ПК-3</b> - владение основами территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории, архитектурно-строительного проектирования, моделирования, макетирования и способность участвовать в разработке проектной документации в этих областях</p> <p><b>ПК-4</b> - способность использовать основы смежных дисциплин в градостроительном проектировании</p> <p><b>ПК-6</b> - способностью грамотно представлять градостроительный замысел, передавать идеи и проектные предложения, изучать, разрабатывать, формализовать и транслировать их в ходе совместной деятельности средствами устной и письменной речи, макетирования, ручной и компьютерной графики, количественных оценок</p>
<b>Краткое содержание</b>	<p>Общие сведения об архитектурно-строительном проектировании</p> <p>Знакомство с объектами исторической и современной застройки г. Симферополя.</p> <p>Основные методы и приемы архитектурно – строительного проектирования.</p> <p>Выполнение клаузуры на одну из предложенных тем</p>
<b>Трудоемкость</b>	<b>63.е./6неделя</b>
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	<b>зачет с оценкой</b>

<b>Наименование</b>	<b>Производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, проектная</b>
---------------------	---

<b>Виды (типы), формы и способы проведения практики</b>	<p><b>Вид практики:</b> проектная.</p> <p><b>Форма проведения практики:</b> производственная</p> <p><b>Способы проведения практики:</b> стационарная, выездная.</p>
<b>Компетенции</b>	<p><b>ОК-3</b> - способность к восприятию профессиональной критики, саморазвитию, готовностью к кооперации с коллегами, работе в творческом коллективе, знанием принципов и методов организации и управления малыми коллективами, знанием основ взаимодействия со специалистами смежных областей</p> <p><b>ОПК-1</b>-готовность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования</p> <p><b>ОПК-3</b>- способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий</p> <p><b>ПК-1</b> - владение знаниями комплекса гуманитарных, естественнонаучных и прикладных дисциплин, необходимых для формирования градостроительной политики и разработки программ градостроительного развития территории, навыками предпроектного градостроительного анализа, в том числе выявлением достоинств и недостатков, ограничений и рисков освоения территории и реконструкции застройки; готовностью планировать градостроительное развитие территории</p> <p><b>ПК- 2</b> - владение знаниями истории и теории градостроительства, методов охраны и использования объектов историко-культурного наследия, реконструкции ценной застройки, навыками участия в градостроительных исследованиях, проведения визуально-ландшафтного анализа</p> <p><b>ПК-3</b> - владение основами территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории, архитектурно-строительного проектирования, моделирования, макетирования и способность участвовать в разработке проектной документации в этих областях</p> <p><b>ПК-4</b> - способность использовать основы смежных дисциплин в градостроительном проектировании</p> <p><b>ПК-6</b> - способностью грамотно представлять градостроительный замысел, передавать идеи и проектные предложения, изучать, разрабатывать, формализовать и транслировать их в ходе совместной деятельности средствами устной и письменной речи, макетирования, ручной и компьютерной графики, количественных оценок</p>
<b>Краткое содержание</b>	<p>Сбор исходных данных для оформления задания на проектирование.</p> <p>Знакомство с действующим законодательством и нормативными документами</p> <p>Технико-экономические показатели разрабатываемого проекта</p> <p>Приобрести навыки выполнения двух основных этапов разработки проектов: «Эскизный проект» и «Рабочий проект».</p>
<b>Трудоемкость</b>	<b>9 з.е./8 недель</b>
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	<b>зачет с оценкой</b>

<b>Наименование</b>	<b>Производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, проектно - исследовательская</b>
<b>Виды (типы), формы и способы проведения практики</b>	<b>Вид практики:</b> проектно - исследовательская. <b>Форма проведения практики:</b> производственная <b>Способы проведения практики:</b> стационарная, выездная.
<b>Компетенции</b>	<p><b>ОК- 1</b> - владение высоким уровнем культуры, в том числе осознанием значения гуманистических ценностей для сохранения и развития современной цивилизации, уважительным и бережным отношением к историко-культурному наследию</p> <p><b>ОК-3</b> - способность к восприятию профессиональной критики, саморазвитию, готовностью к кооперации с коллегами, работе в творческом коллективе, знанием принципов и методов организации и управления малыми коллективами, знанием основ взаимодействия со специалистами смежных областей</p> <p><b>ОК-4</b> – владение научным мировоззрением, в том числе владением навыками научного анализа, прогноза, стратегического и оперативного планирования</p> <p><b>ОПК-1</b>-готовность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования</p> <p><b>ОПК-3</b>- способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий</p> <p><b>ПК-1</b> - владение знаниями комплекса гуманитарных, естественнонаучных и прикладных дисциплин, необходимых для формирования градостроительной политики и разработки программ градостроительного развития территории, навыками предпроектного градостроительного анализа, в том числе выявлением достоинств и недостатков, ограничений и рисков освоения территории и реконструкции застройки; готовностью планировать градостроительное развитие территории</p> <p><b>ПК- 2</b> - владение знаниями истории и теории градостроительства, методов охраны и использования объектов историко-культурного наследия, реконструкции ценной застройки, навыками участия в градостроительных исследованиях, проведения визуально-ландшафтного анализа</p> <p><b>ПК-4</b> - способность использовать основы смежных дисциплин в градостроительном проектировании</p>
<b>Краткое содержание</b>	<p>Проведение предпроектного анализа (работа в библиотеках, архивах и проектных организациях).</p> <p>Ознакомление и подборка аналогов в отечественной и зарубежной строительной проектной практике в соответствии с темой дипломного проекта.</p> <p>Знакомство и исследование объекта и места проектирования (зарисовки, фотофиксации и др.) по теме дипломного проекта.</p> <p>Изучение методики технико-экономического обоснования проекта и размещения объекта в регионе. Изучение методики комплексного проектирования, главы СНиПов, отраслевые и специальные нормы, каталоги строительных изделий и другие документы, регламентирующие проектирование зданий соответствующего типа и др.</p> <p>Применение в отчете научно-исследовательских и научно-производственных технологий, используемых в проектно-исследовательской практике.</p>
<b>Трудоемкость</b>	<b>12 з.е./10 недель</b>
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	<b>зачет с оценкой</b>
<b>Наименование</b>	<b>Производственная, преддипломная</b>
<b>Виды (типы),</b>	<b>Вид практики:</b> преддипломная.

<b>формы и способы проведения практики</b>	<b>Форма проведения практики:</b> производственная. <b>Способы проведения практики:</b> стационарная, выездная.
<b>Компетенции</b>	<p><b>ОК-3</b> - способность к восприятию профессиональной критики, саморазвитию, готовностью к кооперации с коллегами, работе в творческом коллективе, знанием принципов и методов организации и управления малыми коллективами, знанием основ взаимодействия со специалистами смежных областей</p> <p><b>ОК-4</b> – владение научным мировоззрением, в том числе владением навыками научного анализа, прогноза, стратегического и оперативного планирования</p> <p><b>ОПК-3-</b> способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий</p> <p><b>ПК-1</b> - владение знаниями комплекса гуманитарных, естественнонаучных и прикладных дисциплин, необходимых для формирования градостроительной политики и разработки программ градостроительного развития территории, навыками предпроектного градостроительного анализа, в том числе выявлением достоинств и недостатков, ограничений и рисков освоения территории и реконструкции застройки; готовностью планировать градостроительное развитие территории</p> <p><b>ПК-3</b> - владение основами территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории, архитектурно-строительного проектирования, моделирования, макетирования и способность участвовать в разработке проектной документации в этих областях</p> <p><b>ПК-4</b> - способность использовать основы смежных дисциплин в градостроительном проектировании</p> <p><b>ПК-6</b> - способностью грамотно представлять градостроительный замысел, передавать идеи и проектные предложения, изучать, разрабатывать, формализовать и транслировать их в ходе совместной деятельности средствами устной и письменной речи, макетирования, ручной и компьютерной графики, количественных оценок</p>
<b>Краткое содержание</b>	<p>Проведение предпроектного анализа (работа в библиотеках, архивах и проектных организациях) по теме дипломного проекта</p> <p>Ознакомление и подборка аналогов в отечественной и зарубежной строительной проектной практике в соответствии с темой дипломного проекта</p> <p>Натурное обследование избранной территории (визуализация).</p> <p>Изучение данных по историческому освоению территории. Изучение данных по имеющимся проектным разработкам</p> <p>Выполнение основного проектного задания по теме дипломного проекта на основе современных методов проектирования</p> <p>Подготовка отчета по собранному и систематизированному по теме дипломного проекта материалу, основанному на нормативной и правовой базах архитектурно – проектной деятельности и базовых принципах и технологиях проектной деятельности</p>
<b>Трудоемкость</b>	<b>12 з.е./10 недель</b>
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	<b>зачет с оценкой</b>