

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
**«Ухтинский государственный технический университет»**  
**(УГТУ)**

Правовой лесотехнический колледж

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ПЛК



Е.А. Сурнина  
(И.О. Фамилия)

«21» ноября 2025 г.

\_\_\_\_\_  
(подпись) (И.О. Фамилия)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
(подпись) (И.О. Фамилия)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
(подпись) (И.О. Фамилия)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Практика:	Производственная (преддипломная)
Индекс:	ПДП
Специальность:	07.02.01 Архитектура
Форма обучения:	очная
Курс(ы):	2
Семестр(ы):	4

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 07.02.01 Архитектура, утвержденному Приказом Минпросвещения России от 09 ноября 2023 года № 843.

Разработчик: Д.Л. Коптяев, доцент кафедры архитектуры и строительства

РАССМОТРЕНО

Предметно-цикловой комиссией  
по направлению «Техника и  
технологии строительства.  
Лесное хозяйство»  
«04» ноября 2025 г.  
Протокол № 02

РАССМОТРЕНО

На заседании  
Методического совета  
«20» ноября 2025 г.  
Протокол № 03

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ПЛК  
А А.В. Шамшурина  
(И.О. Фамилия)

Предметно-цикловой комиссией  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.  
Протокол № \_\_\_\_\_

На заседании  
Методического совета  
«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.  
Протокол № \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(И.О. Фамилия)

Предметно-цикловой комиссией  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.  
Протокол № \_\_\_\_\_

На заседании  
Методического совета  
«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.  
Протокол № \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(И.О. Фамилия)

Предметно-цикловой комиссией  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.  
Протокол № \_\_\_\_\_

На заседании  
Методического совета  
«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.  
Протокол № \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(И.О. Фамилия)

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)**

## **1.1 Область применения программы**

Рабочая программа производственной практики (преддипломной) является частью ППСЗ в соответствии с ФГОС СПО по специальности 07.02.01 Архитектура.

Область профессиональной деятельности:

10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн

В части освоения квалификации:

специалист среднего звена «архитектор»

основных и дополнительных видов деятельности (ВД):

- разработка отдельных архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений в составе проектной документации;
- оформление архитектурного раздела проектной документации;
- освоение должности служащего «Чертежник-конструктор».

## **1.2. Цели и задачи производственной практики (преддипломной)**

**Цели производственной практики:**

- комплексное освоение вида профессиональной деятельности «осуществление архитектурной деятельности» и приобретение практического опыта;
- формирование общих и профессиональных компетенций;
- приобретение умений и опыта практической работы в профессиональной деятельности;
- углубление практического опыта и навыков работы, сбор и обобщение материалов для выполнения дипломного проекта.

**Задачи производственной практики:**

- формирование профессиональных умений;
- расширение, систематизация и закрепление знаний на основе изучения работы конкретного предприятия;
- обработка, систематизация и обобщение практического материала для использования в дипломном проекте.

## **1.3. Количество часов на освоение производственной практики (преддипломной)**

В рамках освоения профессионального модуля: 2 курс, 4 семестр – 144 часа

#### **1.4. Планируемые результаты освоения производственной практики (преддипломной)**

По результатам прохождения производственной (преддипломной) практики обучающийся должен:

**иметь практический опыт:**

- разработки технического задания согласно требованиям заказчика;
- проведения предпроектного анализа для разработки дизайн-проектов;
- разработки архитектурно-строительных чертежей;
- подбора строительных конструкций и материалов;
- осуществления процесса проектирования с применением специализированных компьютерных программ;
- проведения расчётов технико-экономического обоснования предлагаемого проекта;

**уметь:**

- понять суть заявки на проектирование как социальный заказ и уметь его творчески интерпретировать в соответствии с профессиональными задачами архитектора как специалиста по формированию среды обитания человека и социума;
- ориентироваться и выполнять предпроектные виды работ – работа с архивными материалами, выполнение обмерных работ, создание чертежей исполнительной документации;
- предложить и разработать отдельные проектные решения с учетом всех аспектов объекта проектирования: функциональное насыщение, приемы и средства воплощения архитектурного образа, условия ограничения по применяемым материалам, конструкциям и др., а также в составе проектной документации;

**знать, понимать:**

- приемы трансформации теоретических знаний в области архитектурного проектирования в реальную проектную практику;
- методику архитектурного проектирования с учетом типологических характеристик объекта и условий реального проектирования;
- принципы и приемы графического и текстового оформления проектной и рабочей документации по разработанным отдельным архитектурным, в том числе объемным и планировочным, решениям.

Результатом освоения производственной практики является сформированность у обучающихся профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций по специальности:

Код	Содержание компетенции
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации

	информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ПК 1.1	Подготавливать исходные данные для проектирования, в том числе для разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений;
ПК 1.2	Разрабатывать отдельные архитектурные и объемно-планировочные решения в составе проектной и рабочей документации;
ПК 1.3	Вносить изменения в проектную и рабочую документацию отдельных архитектурных решений в соответствии с требованиями заказчика и уполномоченных;
ПК 2.1	Оформлять графически и текстом архитектурный раздел проектной документации;
ПК 2.2.	Оформлять презентационный материал по проектной документации;
ПК 3.1	Выполнять отдельные работы по эскизированию, моделированию и макетированию продукции (изделия);
ПК 3.2	Выполнять простые и средней сложности работы при проведении антропометрических исследований, касающихся эргономичности продукции (изделия), его формообразования и функциональных свойств.

## 2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

### 2.1. Тематический план производственной практики (преддипломной)

Код ПК	Виды работ	Наименование тем производственной практики (преддипломной)	Количество часов по темам
ПК 1.1.	Разработка проектной проблемы	Тема 1 Разработка проектной проблемы и формирование	12
ПК 1.2.	Формирование технического задания	технического задания	
ПК 1.3.	Сбор исходной информации	Тема 2 Сбор исходной информации «теория – практика – нормы»	44
ПК 2.1.	Концептуальное проектирование	Тема 3 Концептуальное проектирование как основа решения	42
ПК 2.2.	Вариативное (эскизное)	проектной проблемы	
ПК 3.1.	проектирование	Тема 4 Эскизная разработка проектной темы	44
ПК 3.2.			
		Промежуточная аттестация в форме зачета	2
		Всего часов	144

### 2.2. Содержание производственной практики (преддипломной)

очная форма обучения

Наименование тем	Содержание	Объем часов
<b>4 семестр, 2 курс</b>		
<b>Виды работ</b> Разработка проектной проблемы. Формирование технического задания. Сбор исходной информации		
Тема 1 Разработка проектной проблемы и формирование технического задания	« <b>Проектирование</b> » (формулировка и корректировка) проблемы формируемого объекта, уточняя и акцентируя внимание на отдельных аспектах в процессе разработки, опираясь на современный опыт проектирования и руководствуясь результатами научно-исследовательских работ по теме	12
Тема 2 Сбор исходной информации «теория – практика – нормы»	« <b>Проектирование</b> » (формулировка и корректировка) проблемы формируемого объекта, уточняя и акцентируя внимание на отдельных аспектах в процессе разработки, опираясь на современный опыт проектирования и руководствуясь результатами научно-исследовательских работ по теме <b>Формулировка программы решения поставленной проблемы, либо концепции формирования</b>	44

	объекта, направленной на решение поставленных задач, опираясь на современный опыт проектирования и руководствуясь результатами научно-исследовательских работ по теме	
<b>Виды работ</b> Концептуальное проектирование. Вариативное (эскизное) проектирование.		
Тема 3 Концептуальное проектирование как основа решения проектной проблемы	<b>Разработка вариантов проектных предложений объекта</b> , с последующей оценкой на предмет соответствия поставленным задачам, концептуальным положениям и нормативным требованиям	42
Тема 4 Эскизная разработка проектной темы	<b>Выбор и разработка по разделам проектного решения</b> с аргументацией и обоснованием <b>Оформление работы и защита</b> перед кафедральной комиссией	44
Промежуточная аттестация в форме зачета		2
<b>Всего часов</b>		<b>144</b>

### 2.3. Виды проверочных работ

Наименование ПК	Виды работ
ПК 1.1. Подготавливать исходные данные для проектирования, в том числе для разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений	Готовить исходные данные для проектирования. Разрабатывать проектную проблему. Проводить предпроектные исследования.
ПК 1.2. Разрабатывать отдельные архитектурные и объемно-планировочные решения в составе проектной и рабочей документации	Разрабатывать отдельные архитектурные и объемно-планировочные решения в составе проектной и рабочей документации.
ПК 1.3. Вносить изменения в проектную и рабочую документацию отдельных архитектурных решений в соответствии с требованиями заказчика и уполномоченных	Вносить изменения в проектную и рабочую документацию отдельных архитектурных решений. Вести переговоры с заказчиком. Учитывать мнение и требование заказчика.
ПК 2.1. Оформлять графически и текстом архитектурный раздел проектной документации	Оформлять графически архитектурный раздел проектной документации. Оформлять текстом архитектурный раздел проектной документации.

ПК 2.2. Оформлять презентационный материал по проектной документации	Оформлять презентационный материал по проектной документации. Представлять проектные разработки соответствующим лицам.
ПК 3.1. Выполнять отдельные работы по эскизированию, моделированию и макетированию продукции (изделия)	Выполнение отдельных работ по эскизированию, моделированию и макетированию продукции (изделия, дизайн-объекта).
ПК 3.2. Выполнять простые и средней сложности работы при проведении антропометрических исследований, касающихся эргономичности продукции (изделия), его формообразования и функциональных свойств	Выполнение простых и средней сложности работ при проведении антропометрических исследований, касающихся эргономичности продукции (изделия), его формообразования и функциональных свойств.



### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)**

#### **3.1. Общие требования к организации производственной практики**

Практика реализуется в форме практической подготовки при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю соответствующей образовательной программы.

Реализация практики в форме практической подготовки может осуществляться непрерывно, либо путем чередования с реализацией иных компонентов ОП в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом.

Характер проведения производственной практики (преддипломной): концентрированно.

Практическая подготовка может быть организована:

- непосредственно в Университете, в том числе в структурном подразделении Университета, предназначенном для проведения практической подготовки и обеспечивающем осуществление образовательной деятельности с учетом уровня, вида и направленности реализуемых ОП, формы обучения и режима пребывания обучающихся;

- в организации, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей ОП (далее – профильная организация), в том числе в структурном подразделении профильной организации, предназначенном для проведения практической подготовки, на основании договора, заключаемого между университетом и профильной организацией.

Практическая подготовка обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов организуется с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

Производственная практика (преддипломная) проводится мастерами производственного обучения или преподавателями профессионального цикла.

Функции руководителя по практической подготовке от Университета определены локальными нормативными актами Университета.

Наличие документации, необходимой для проведения производственной практики (по профилю специальности):

- рабочая программа производственной практики;
- договор о практической подготовке обучающихся № МО-УХТА-2025-д, заключенный между Университетом и профильной организацией «Администрацией муниципального округа «Ухта» Республики Коми» (при проведении практической подготовки в профильной организации);

- приказ о допуске и направлении на практическую подготовку при проведении практики обучающихся;
- дневник по практической подготовке;
- направление на практическую подготовку (при проведении практической подготовки в профильной организации).

Перед началом производственной практики обучающемуся руководитель по практической подготовке выдает дневник по практической подготовке с указанием индивидуального задания и направление на практическую подготовку (для очной формы обучения, при проведении практической подготовки в профильной организации).

По окончании производственной практики обучающийся обязан предоставить руководителю по практической подготовке от Университета заполненный дневник по практической подготовке, содержащий аттестационный лист и характеристику, отчет по производственной практике в соответствии с индивидуальным заданием, справку о прохождении практической подготовки (для очной формы обучения, при проведении практической подготовки в профильной организации).

Отчет по производственной практике должен включать материалы, собранные во время практической подготовки в соответствии с индивидуальным заданием на производственную практику. Это может быть информация о структуре, технологическом процессе и применяемом оборудовании в профильной организации, могут быть данные для выполнения расчетов по курсовому проектированию, отчет может включать необходимые схемы, чертежи, таблицы, графики и т. д.

Структура отчета по практике (15 – 30 стр.):

- титульный лист;
- задание на практику;
- содержание;
- текст отчета;
- используемые источники информации, документы (технологические инструкции, официальный сайт организации и т. д.);
- приложения (схемы, чертежи, таблицы, фотоматериалы выносятся в приложения, если они занимают большой объем).

При проведении зачета по производственной практике обучающиеся могут дополнительно представлять собранный материал по практике в форме презентации.

Презентационный материал может включать:

- сведения о профильной организации (месте прохождения практической подготовки);
- фотоматериалы о проделанных видах работ;
- характеристики технологических процессов и оборудования организации;
- другое.

Отчет по производственной практике обучающийся должен

предоставить в срок, установленный приказом о допуске и направлении обучающихся на практическую подготовку при проведении практики.

В дневнике по практической подготовке руководитель по практической подготовке от Университета составляет заключение о выполнении (не выполнении) в полном объеме рабочей программы производственной практики в соответствии с требованиями ФГОС СПО.

### **3.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Профильные организации на основании договоров о практической подготовке обучающихся создают условия для реализации производственной практики в форме практической подготовки, предоставляют оборудование и технические средства обучения в объеме, позволяющем выполнять определенные виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью обучающихся.

Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения (при наличии), в том числе отечественного производства:

- система автоматизированного проектирования и черчения AutoCAD;
- СПС КонсультантПлюс.

### **3.3. Информационное обеспечение производственной практики (преддипломной)**

Для реализации программы производственной преддипломной практики библиотечный фонд Университета имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы:

- Тосунова, М. И. Архитектурное проектирование : учебник для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования / Маргарита Иосифовна Тосунова, Маргарита Максимилиановна Гаврилова. – 5-е изд., стер. – Москва : Академия, 2011. – 336 с. : ил. – (Среднее профессиональное образование). 5 экз.

- Жданова, И. В. Архитектурное проектирование : учебное пособие для СПО / И. В. Жданова, Н. Д. Потенко, А. А. Кузнецова. – Саратов : Профобразование, 2022. – 101 с. – ISBN 978-5-4488-1380-1. – Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROобразование : [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/reader/book/116253>

- Михайлова, Е. А. Архитектурное проектирование. Особенности проектирования жилой застройки на затопляемых территориях : учебное пособие для СПО / Е. А. Михайлова, Т. В. Филанова. — Саратов : Профобразование, 2022. – 82 с. – ISBN 978-5-4488-1392-4. – Текст :

электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО  
PROFобразование : [сайт]. – Режим  
доступа: <https://profspo.ru/reader/book/116254>

- Сакмарова, Л. А. Архитектурно-строительное проектирование. Определения и термины : справочник / Л. А. Сакмарова. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2024. — 320 с. — ISBN 978-5-9729-1928-4. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. — Режим доступа: <https://profspo.ru/reader/book/143504>

- Кудрявцев, Е. М. КОМПАС-3D. Проектирование в архитектуре и строительстве / Е. М. Кудрявцев. — 3-е изд. — Саратов : Профобразование, 2024. — 544 с. — ISBN 978-5-4488-0113-6. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. — Режим доступа: <https://profspo.ru/reader/book/145914>

- Щербина, Е. В. Основы градостроительного проектирования поселений : учебное пособие для СПО / Е. В. Щербина, Д. Н. Власов, Н. В. Данилина ; под редакцией Е. В. Щербины. — 3-е изд. — Саратов : Профобразование, 2025. — 160 с. — ISBN 978-5-4488-2449-4. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. — Режим доступа: <https://profspo.ru/reader/book/149177>

- Жуковский, Р. С. Основы градостроительного проектирования поселений с элементами благоустройства : учебное пособие для СПО / Р. С. Жуковский. — Саратов : Профобразование, 2024. — 123 с. — ISBN 978-5-4488-1735-9. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. — Режим доступа: <https://profspo.ru/reader/book/134534>

- Даняева, Л. Н. Архитектурное проектирование многоэтажных жилых зданий : учебное пособие / Л. Н. Даняева, К. В. Постнова. — Нижний Новгород : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2019. — 126 с. — ISBN 978-5-528-00354-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. — Режим доступа: <https://profspo.ru/reader/book/107409>

- Вильчик, Н. П. Архитектура зданий : учебник для студентов средних специальных учебных заведений, обучающихся по специальности 270103 (2902) «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» / Надежда Петровна Вильчик. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Инфра-М, 2013. — 319 с. : ил., табл. — (Среднее профессиональное образование). 10 экз.

- Мартынова, В. Б. Архитектура и конструкции индивидуального жилого дома : учебно-методическое пособие для СПО / В. Б. Мартынова, А. А. Куценкова. — Саратов : Профобразование, 2022. — 72 с. — ISBN 978-5-4488-1444-0. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой

образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/reader/book/125721>

- Темникова, Е. А. Основные виды архитектурных конструкций и современные отделочные материалы : учебное пособие для СПО / Е. А. Темникова. – Саратов : Профобразование, 2022. – 92 с. – ISBN 978-5-4488-1386-3. – Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/reader/book/116270>

- Архитектурные конструкции малоэтажных гражданских зданий : учебное пособие / А. И. Гиясов, Б. И. Гиясов, Б. С. Стригин, Д. А. Ким. — Москва : МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2019. – 128 с. – ISBN 978-5-7264-1935-0. – Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/reader/book/101782>

- Ананьин, М. Ю. Основы архитектуры и строительных конструкций. Термины и определения : учебное пособие / М. Ю. Ананьин ; под редакцией И. Н. Мальцева. – Екатеринбург : Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2016. – 132 с. – ISBN 978-5-7996-1885-8. – Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/reader/book/65955>

- Даняева, Л. Н. Архитектурное проектирование многоэтажных жилых зданий : учебное пособие / Л. Н. Даняева, К. В. Постнова. – Нижний Новгород : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2019. – 126 с. – ISBN 978-5-528-00354-2. – Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/reader/book/107409>

- Рыбакова, Г. С. Архитектура зданий. Часть I. Гражданские здания : учебное пособие / Г. С. Рыбакова. – Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2011. – 166 с. – ISBN 978-5-9585-0427-5. – Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/reader/book/25270>

- Тосунова, М. И. Архитектурное проектирование : учебник для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования / Маргарита Иосифовна Тосунова, Маргарита Максимилиановна Гаврилова. – 5-е изд., стер. – Москва : Академия, 2011. – 336 с. : ил. – (Среднее профессиональное образование). 5 экз.

- Дуркин, В. В. Оформление текстовых и графических учебных документов в соответствии с требованиями ЕСКД : учебно-методическое пособие / В. В. Дуркин. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2019. – 60 с. – ISBN 978-5-7782-3808-4. – Текст :

электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование : [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/reader/book/99202>

• Жданова, И. В. Архитектурное проектирование : учебное пособие для СПО / И. В. Жданова, Н. Д. Поттиенко, А. А. Кузнецова. – Саратов : Профобразование, 2022. – 101 с. – ISBN 978-5-4488-1380-1. – Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование : [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/reader/book/116253>

• Кудрявцев, Е. М. КОМПАС-3D. Проектирование в архитектуре и строительстве / Е. М. Кудрявцев. – 3-е изд. – Саратов : Профобразование, 2024. – 544 с. – ISBN 978-5-4488-0113-6. – Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование : [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/reader/book/145914>

• Плешивцев, А. А. Технический рисунок и основы композиции : учебное пособие / А. А. Плешивцев. – Москва : МИСИ-МГСУ, Ай Пи Ар Медиа, ЭБС АСВ, 2024. – 162 с. – ISBN 978-5-7264-3465-0. – Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование : [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/reader/book/140527>

• Плешивцев, А. А. Рисунок. Основы композиции и техническая акварель : учебное пособие для СПО / А. А. Плешивцев. – 2-е изд. – Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2024. – 100 с. – ISBN 978-5-4488-1964-3, 978-5-4497-2861-6. – Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование : [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/reader/book/138330>

• Инженерная и компьютерная графика. Ч. 2. Методы изображения в архитектурно-строительных и строительных чертежах : учебное пособие для обучающихся по программе бакалавриата по следующим УГСН: все техн./матем., 07.00.00, 20.00.00, 23.00.00 / Т. М. Кондратьева, Т. В. Митина, М. В. Царева, О. В. Крылова. – Москва : МИСИ-МГСУ, Ай Пи Ар Медиа, ЭБС АСВ, 2024. – 123 с. – ISBN 978-5-7264-3438-4 (ч. 2), 978-5-7264-1233-7. – Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование : [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/reader/book/140474>

• Аббасов, И. Б. Черчение на компьютере в AutoCAD : учебное пособие / И. Б. Аббасов. – 3-е изд. – Саратов : Профобразование, 2024. – 136 с. – ISBN 978-5-4488-0132-7. – Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование : [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/reader/book/145935>

• Артюхин, Г. А. Техническое черчение : учебное пособие для СПО / Г. А. Артюхин. – Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. – 179 с. – ISBN 978-5-4497-1502-9. – Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой

образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/reader/book/116485>

- Халдина, Е. Ф. Основы композиции в архитектуре : учебное пособие для СПО / Е. Ф. Халдина. – Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. – 147 с. – ISBN 978-5-4497-2041-2. – Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/reader/book/127714>

- Шестакович, Т. Г. Основы композиции : учебное пособие / Т. Г. Шестакович. – Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2022. – 192 с. – ISBN 978-985-895-077-4. – Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/reader/book/134087>

- Городецкая, С. В. Основы композиции в графическом дизайне : учебное пособие для СПО / С. В. Городецкая, Ю. А. Аверкин, К. А. Аверкина. – 2-е изд. – Саратов : Профобразование, 2025. – 188 с. – ISBN 978-5-4488-2367-1. – Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/reader/book/148678>

- Калмыкова, Н. В. Макетирование : учебное пособие / Нонна Валентиновна Калмыкова, Ирина Александровна Максимова ; редакционная коллегия : В. В. Ауров, Ю. А. Дыховичный, А. В. Ефимов [и др.]. – Москва : Архитектура-С, 2004. – 96 с. : ил. – (Специальность "Архитектура"). – ISBN 5-9647-0015-2. – Текст. Изображение : непосредственный. – Текст (визуальный) : непосредственный.

- Кудряшев, К. В. Архитектурная графика : учебное пособие по направлению 630100 "Архитектура" / Константин Владимирович Кудряшев ; редакционная коллегия : В. В. Ауров, Ю. А. Дыховичный, А. В. Ефимов [и др.]. – Москва : Архитектура-С, 2006. – 312 с. : ил. – (Специальность "Архитектура"). – Допущено УМО по образованию в области архитектуры. – ISBN 5-9647-0020-9. – Текст. Изображение : непосредственный. – Текст (визуальный) : непосредственный.

- Объемно-пространственная композиция : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности "Архитектура" / Александр Владимирович Степанов, Владимир Иванович Малыгин, Галина Ивановна Иванова [и др.] ; под редакцией А. В. Степанова. – 2-е изд., стер. – Москва : Ладыя, 2000. – 256 с. : ил. – (Специальность "Архитектура"). – Рекомендовано Министерством образования РФ. – ISBN 5-7068-0025-1. – Текст. Изображение : непосредственный. – Текст (визуальный) : непосредственный.

- Дуркин, В. В. Оформление текстовых и графических учебных документов в соответствии с требованиями ЕСКД : учебно-методическое пособие / В. В. Дуркин. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2019. – 60 с. – ISBN 978-5-7782-3808-4. – Текст :



электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/reader/book/99202>

- Крысько, А. А. Архитектурно-строительные рабочие чертежи жилого дома : учебное пособие для СПО / А. А. Крысько, О. С. Воронова, А. И. Бумага. – 2-е изд. – Саратов : Профобразование, 2024. – 162 с. – ISBN 978-5-4488-1834-9. – Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/reader/book/137704>

- Инженерная и компьютерная графика. Ч. 2. Методы изображения в архитектурно-строительных и строительных чертежах : учебное пособие для обучающихся по программе бакалавриата по следующим УГСН: все техн./матем., 07.00.00, 20.00.00, 23.00.00 / Т. М. Кондратьева, Т. В. Митина, М. В. Царева, О. В. Крылова. – Москва : МИСИ-МГСУ, Ай Пи Ар Медиа, ЭБС АСВ, 2024. – 123 с. – ISBN 978-5-7264-3438-4 (ч. 2), 978-5-7264-1233-7. – Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/reader/book/140474>

- Петлина, Е. М. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие для СПО / Е. М. Петлина, А. В. Горбачев. – 2-е изд. – Саратов : Профобразование, 2024. – 111 с. – ISBN 978-5-4488-2183-7. – Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/reader/book/142224>

- Основы информационных технологий : учебное пособие / С. В. Назаров, С. Н. Белоусова, И. А. Бессонова [и др.]. – 4-е изд. – Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2024. – 530 с. – ISBN 978-5-4497-2419-9. – Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/reader/book/133958>

- Вышнепольский, И. С. Черчение : учебник / И.С. Вышнепольский, В.И. Вышнепольский. – 3-е изд., испр. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 400 с. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-16-005474-2. – Текст : электронный. – Режим доступа: <https://znanium.ru/read?id=365198>

- Филонова, А. Е. Черчение (Отделочные строительные работы). Практикум : учебное пособие / А. Е. Филонова. – 2-е изд. – Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2021. – 104 с. – ISBN 978-985-7253-50-0. – Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/reader/book/125485>

- Артюхин, Г. А. Техническое черчение : учебное пособие для СПО / Г. А. Артюхин. – Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. – 179 с. – ISBN 978-5-4497-1502-9. – Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой



образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/reader/book/116485>

• Инженерная графика: виды, разрезы, сечения : учебное пособие для СПО / составители Н. Л. Золотарева, Л. В. Менченко. – Саратов : Профобразование, 2021. – 112 с. – ISBN 978-5-4488-1108-1. – Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/reader/book/104696>

• Архитектурное черчение : справочник / Д. И. Ткач, Н. Л. Русскевич, П. Р. Ниринберг, М. Н. Ткач ; под редакцией Д. И. Ткача. – Киев : Будівельник, 1991. – 272 с. – Текст. Изображение : непосредственный. – Текст (визуальный) : непосредственный.

Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

- ВЭБС Учебно-методические пособия;
- ЭБС ZNANIUM.COM;
- ЭБС ЮРАЙТ;
- ЭР ЦОС «PROФобразование»;
- Сетевая электронная библиотека «ЭБС Лань»;
- Ресурсы научной библиотеки (НБ) ТИУ;
- Ресурсы электронной библиотеки (ЭБ) УГНГУ;
- Ресурсы научно-технической библиотеки РГУ нефти и газа (НИУ) им. И. М. Губкина;
- Справочная правовая система «Консультант Плюс»;
- Государственная информационная система «Национальная электронная библиотека»;
- Университетская информационная;
- Система РОССИЯ (Интегрированная коллекция ресурсов для гуманитарных исследований);
- Проект «АРБИКОН»: Проект «МАРС», Проект «МБА»;
- Межбиблиотечный абонемент (МБА): Национальная библиотека Республики Коми;
- Межбиблиотечный абонемент (МБА): Российская национальная библиотека.

#### **4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)**

4.1. Контроль и оценка результатов освоения практической подготовки при прохождении производственной практики (преддипломной) осуществляется в процессе проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

4.2. Текущий контроль результатов практической подготовки при прохождении производственной практики (преддипломной) осуществляется руководителем от профильной организации (руководителем от Университета – при прохождении практики в Университете) представляет собой:

- контроль посещаемости;
- наблюдение за выполнением видов работ на практике;
- контроль за ведением дневника по практической;
- помощь в сборе материала для отчета по практике в соответствии с индивидуальным заданием на практику.

4.3. Контроль и оценка результатов освоения производственной практики (преддипломной) осуществляется руководителем по практической подготовке от Университета в форме ответов обучающегося на контрольные вопросы, защиты отчета по производственной практике с иллюстрацией материала (презентации).

Форма промежуточной аттестации по производственной практике – зачет.

Обучающиеся допускаются к сдаче зачета при условии выполнения всех видов работ на производственной практике, предусмотренных рабочей программой производственной практики, и своевременном предоставлении документов.

## Результаты освоения производственной практики (преддипломной)

Результаты (освоенные общие и профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата (критерии оценивания)	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 3.1. ПК 3.2. ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- разрабатывает техническое задание согласно требованиям заказчика;</li> <li>- проводит пред проектный анализ для разработки дизайн-проектов;</li> <li>- разрабатывает архитектурно-строительные чертежи;</li> <li>- подбирает строительные конструкции и материалы;</li> <li>- осуществляет процесс проектирования с применением специализированных компьютерных программ;</li> <li>- проводит расчёт технико-экономического обоснования предлагаемого проекта;</li> <li>- понимает суть заявки на проектирование как социальный заказ и умеет его творчески интерпретировать в соответствии с профессиональными задачами архитектора как специалиста по формированию среды обитания человека и социума;</li> <li>- ориентируется и выполняет пред проектные виды работ – работа с архивными материалами, выполнение обмерных работ, создание чертежей исполнительной документации;</li> <li>- предлагает и разрабатывает отдельные проектные решения с учетом всех аспектов объекта проектирования: функциональное насыщение, приемы и средства воплощения архитектурного образа, условия ограничения по применяемым</li> </ul>	<p><b>Формы контроля:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- текущий контроль посещаемости и отзыв руководителя;</li> <li>- проведение наблюдения (контроля) за работой обучающегося;</li> <li>- консультирование по проектным проблемам и решаемым задачам;</li> </ul> <p><b>Формы оценки</b></p> <p>Студент получает зачет после выступления во время урока-конференции по итогам практики. Учитывается характеристика, собранный материал, содержательность доклада.</p> <p><b>Методы контроля</b></p> <p>Студент консультируется с преподавателем на темы</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнения заданий на творческом уровне с представлением собственной позиции;</li> <li>– осознанности выбора способов действий из ранее известных;</li> <li>– осуществления коррекции (исправление) сделанных ошибок на новом уровне предлагаемых заданий;</li> <li>– работы в группе и представления как своей, так и позицию группы.</li> </ul> <p><b>Методы оценки</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– мониторинг роста творческой самостоятельности и навыков получения нового знания каждым обучающимся</li> <li>– <i>формирование результата итоговой аттестации по дисциплине на основе</i></li> </ul>

	<p>материалам, конструкциям и др., а также в составе проектной документации;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знает приемы трансформации теоретических знаний в области архитектурного проектирования в реальную проектную практику;</li> <li>- знает методику архитектурного проектирования с учетом типологических характеристик объекта и условий реального проектирования;</li> <li>- знает принципы и приемы графического и текстового оформления проектной и рабочей документации по разработанным отдельным архитектурным, в том числе объемным и планировочным, решениям.</li> </ul>	
--	--	--

#### 4.4. Оценочные и методические материалы

##### **Перечень контрольных вопросов к зачету**

Поскольку производственная преддипломная практика проводится в формате практических занятий и ориентирована на выполнение конкретной проектной работы, то контрольные вопросы представляют собой отдельные аспекты тем практики, которые оцениваются руководителем в ходе выполнения практических заданий, а также по завершении практики при отчете. Темами практической работы (контрольными темами) выступают следующие:

Тема 1 Разработка проектной проблемы и формирование технического задания;

Тема 2 Сбор исходной информации «теория – практика – нормы»;

Тема 3 Концептуальное проектирование как основа решения проектной проблемы;

Тема 4 Эскизная разработка проектной темы.

При прохождении производственной преддипломной практики обучающийся выполняет конкретную проектную работу по следующим направлениям или видам работ (что позволяет рассматривать их в качестве контрольных тем, в рамках которых дается оценка деятельности, навыкам и знаниям обучающегося):

- изучает и использует методику предпроектного архитектурно-градостроительного анализа; при изучении ситуации для будущего проекта по возможности делает фотографии и зарисовки;

- изучает методику комплексного проектирования, главы СНиПов, отраслевые и специальные нормы, нормали, каталоги строительных изделий и другие документы, регламентирующие проектирование зданий соответствующего типа;

- анализирует и использует принципиальные функционально-технологические схемы объектов-аналогов;

- знакомится и уточняет в соответствии с темой с результатами научно-исследовательских работ по теме проекта, выполненных в стране и за рубежом;

- уточняет и обосновывает программу на проектирование объекта, заявленного темой выпускной квалификационной работы;

- на основе изучения специальной литературы по теме дипломного проекта составляет библиографию;

- собирает и анализирует материалы, отражающие отечественный и зарубежный опыт проектирования и строительства аналогичных объектов.

Экспертная оценка владения обозначенными темами реализуется в ходе презентации/защиты отчета по практике.

## **Критерии оценивания ответов на контрольные вопросы к зачету и защите отчета**

Оценка качества прохождения практики происходит по следующим показателям:

- соответствие содержания отчета по практике заданию на практику;
- оформление отчета по практике в соответствии с требованиями задания на практику;
- оформления дневника по практике;
- количество и полнота правильных устных ответов на контрольные вопросы во время промежуточной аттестации;
- оценка за зачет по практике определяется в форме ответов на контрольные вопросы, защиты отчета по практике.