к ООП по специальности
07.02.01 Архитектура

Министерство образования Московской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Московской области «Электростальский колледж»

Утверждена приказом руководителя
образовательной организации
№168-од от 01 июля 2021 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

УП.01.01 (Архитектурная графика)

ПМ.01 Проектирование объектов архитектурной среды

г.о. Электросталь, 2021 г.

РАССМОТРЕНО
ПЦК профессионального
цикла по специальностям
07.02.01 Архитектура
Протокол № 1
«31» августа 2021 г.
_____ / Балакин В. К. /

СОГЛАСОВАНО
ООО ««ПартнерПроект»
Генеральный директор
И. Н. Романова
_____
«31» августа 2021 г.

Рабочая программа **учебной практики УП.01.01 (Архитектурная графика) профессионального модуля ПМ.01 Проектирование объектов архитектурной среды** разработана в соответствии с требованиями:

1. Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности: 07.02.01 Архитектура, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 июля 2014 г. № 850, (регистрационный номер № 33633 от 19 августа 2014 г);

2. Федерального закона от 31 июля 2020 г. №304-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся;

3. Учебного плана по специальности 07.02.01 Архитектура, утвержденного «01» июля 2021 г. приказ № 168-од.

Организация разработчик: ГБПОУ МО "Электростальский колледж"

Разработал: Шустер Надежда Владимировна

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УП.01.01 (АРХИТЕКТУРНАЯ ГРАФИКА) ПМ.01 ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ АРХИТЕКТУРНОЙ СРЕДЫ	**4**
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УП.01.01 (АРХИТЕКТУРНАЯ ГРАФИКА) ПМ.01 ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ АРХИТЕКТУРНОЙ СРЕДЫ	**5**
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УП.01.01 (АРХИТЕКТУРНАЯ ГРАФИКА) ПМ.01 ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ АРХИТЕКТУРНОЙ СРЕДЫ	**6**
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УП.01.01 (АРХИТЕКТУРНАЯ ГРАФИКА) ПМ.01	**8**
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УП.01.01 (АРХИТЕКТУРНАЯ ГРАФИКА) ПМ.01	**9**

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ
УП.01.01 (АРХИТЕКТУРНАЯ ГРАФИКА) ПМ.01 ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ АРХИТЕКТУРНОЙ СРЕДЫ

Специальность 07.02.01 Архитектура (базовая подготовка)

1.1. Область применения программы

Программа УП.01.01 (архитектурная графика) ПМ.01 **ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ АРХИТЕКТУРНОЙ СРЕДЫ** разработана в соответствии с ФГОС специальности СПО **07.02.01 Архитектура** (базовая подготовка).

1.2. Цели и задачи УП.01.01 (архитектурная графика)

Обучающийся в ходе освоения УП.01.01 должен **иметь практический опыт:**

- выполнения графических изображений зданий и сооружений;
- использования знаний международных стандартов по оформлению строительных чертежей;
- выполнения изображений зданий и сооружений;
- оформления архитектурно-строительных чертежей на разных стадиях проектирования;

уметь:

- организовать рабочее место;
- уверенно владеть чертежными инструментами;
- создавать безопасные условия труда;
- оформлять чертежи в карандаше и обводке тушью;
- оформлять чертежи в отмывке акварельными красками;
- выполнять с построением теней ортогональные чертежи, аксонометрические и перспективные проекции;
- выполнять все виды архитектурно-строительных чертежей;
- компоновать и выполнять на чертежах надписи, таблицы и т.п.;
- определять и передавать основные тоновые отношения.

знать:

- основы трудового законодательства;
- законы, методы и приемы проецирования выполнения перспективных проекций;
- методы построения теней на ортогональных, аксонометрических и перспективных проекциях;
- основы архитектурной графики;
- правила компоновки и оформления чертежей;
- основные требования ГОСТов, ЕСКД и СПДС к оформлению и составлению архитектурно-строительных чертежей;
- методику оформления архитектурно-строительных чертежей на разных стадиях проектирования.

1.3. Количество часов на освоение программы УП.01.01 (архитектурная графика)

Всего **– 72 часа**

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УП.01.01 (АРХИТЕКТУРНАЯ ГРАФИКА) ПМ.01 ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ АРХИТЕКТУРНОЙ СРЕДЫ

Результатом освоения УП.01.01 (архитектурная графика) ПМ.01 проектирование объектов архитектурной среды является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **проектирование объектов архитектурной среды**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1.	Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения.
ПК 1.2.	Участвовать в согласовании (увязке) проектных решений с проектными разработками смежных частей проекта.
ПК 1.3.	Осуществлять изображения архитектурного замысла, выполняя архитектурные чертежи и макеты.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УП.01.01 (АРХИТЕКТУРНАЯ ГРАФИКА) ПМ.01 ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ АРХИТЕКТУРНОЙ СРЕДЫ

3.1 Структура Учебной практики УП.01.01

Коды формируемых компетенций	Наименование профессионального модуля	Объем времени отводимый на практику (час.,нед.)	Сроки проведения
1	*2*	3	*4*
ОК 1,ОК 2,ОК 3, ОК4,ОК 5,ОК 6, ОК7,ОК 8,ОК 9, ОК 10, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3 ЛР 01-19	ПМ.01 Проектирование объектов архитектурной среды	72/2	3 семестр

3.2 Содержание Учебной практики УП.01.01

№	Содержание учебного материала	Объем часов
1.	Компоновка задания на подрамнике (размер 55х75).	2
2.	Компоновка задания.	2
3.	Выполнение прочерчивания задания в массах.	2
4.	Прочерчивание деталей здания.	2
5.	Продолжение выполнения работы в тонких линиях.	2
6.	Выполнение надписей и подписей.	2
7.	Обобщение и завершение задания.	2
8.	Компоновка задания.	2
9.	Прочерчивание архитектурного фрагмента в массах.	2
10.	Уточнение деталей фрагмента.	2
11.	Выявление объема в технике «Отмывка». Выполнение образцов «отмывки» до начала выполнения работы на подрамнике.	2
12.	Выполнение образцов «отмывки».	2
13.	Продолжение выполнения чертежа.	2
14.	Построение теней.	2
15.	Выявление воздушной перспективы.	2
16.	Обводка чертежа.	2
17.	Обобщение и завершение задания.	2
18.	Клаузура проекта «памятной доски».	2
19.	Работа над выявлением замысла проекта «памятной доски».	2
20.	Продолжение работы над изображением архитектурного замысла.	2
21.	Продолжение выполнения задания.	2
22.	Завершение выполнения клаузуры.	2
23.	Выполнение образцов проекта до начала выполнения задания на подрамнике.	2
24.	Выполнение образцов.	2
25.	Выполнение проекта на подрамнике. Компоновка.	2
26.	Прочерчивание проекта в тонких линиях.	2

4.

27.	Прочерчивание деталей здания.	2
28.	Продолжение работы в тонких линиях.	2
29.	Завершение выполнения работы в тонких линиях.	2
30.	Оформление проекта.	2
31.	Выполнение образцов подачи проекта.	2
32.	Выполнение задания на подрамнике. Обводка чертежа.	2
33.	Обводка чертежа.	2
34.	Выявление объема с использованием линейной, черно-белой полихромной видов график.	2
35.	Обводка надписей и подписей.	2
36.	Обобщение и завершение проекта.	2
	ИТОГО	**72**

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УП.01.01 (АРХИТЕКТУРНАЯ ГРАФИКА) ПМ.01

4.1. Реализация УП.01.01

Реализация УП.01.01 требует наличия учебного кабинета «Архитектурной графики».

Оборудование учебного кабинета:

- рабочий стол с плавающей рейсшиной;
- угольники 30°, 45° и 60 °;
- планшет 75х55 с рейсшиной;
- планшет 40х55 с рейсшиной.

Технические средства обучения:

- интерактивная доска.

4.2. Перечень учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы

1. Кудряшов В.Н. «Архитектурная графика», 2019;
2. Чекмарев А.А. «Справочник по черчению», 2019;
3. Кирменов В.Ф. «Учебное пособие», МАРХН, 2019;
4. Георгиевский О.В. «Правила выполнения архитектурно-строительных чертежей», 2018;
5. Георгиевский О.В. «Единые требования по выполнению архитектурно-строительных чертежей», 2018;
6. Справочник проектировщика, 2018.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УП.01.01 (АРХИТЕКТУРНАЯ ГРАФИКА) ПМ.01

Контроль и оценка результатов освоения УП.01.01 (архитектурная графика) осуществляется преподавателем в процессе проведения практики и выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1. Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения	Точность и скорость чтения чертежей; качество выполнения чертежей; грамотность исполнения чертежей; обоснование выбора объемно-пространственного решения; обоснование выбора архитектурно-планировочного решения; обоснование назначения размеров здания и отдельных конструктивных элементов.	Наблюдение за действиями обучающегося Экспертная оценка на практическом занятии Тестирование Зачет по учебной практике
ПК 1.2. Разрабатывать развертки для изготовления макетов	Точность и скорость чтения чертежей разных видов; демонстрация навыков изображения объекта в макетном исполнении.	
ПК 1.3. Осуществлять изображение архитектурного замысла, выполняя архитектурные чертежи в ортогональных, аксонометрических, перспективных проекциях с построением теней	демонстрация навыков графического изображения объекта; демонстрация навыков изображения объекта с использованием компьютерных технологий.	

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	-демонстрация интересов к будущей профессии.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы Зачет по учебной
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач,	-обоснование выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач в области разработки проектной документации;	

оценивая их эффективность и качество.	-демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач.	практике
ОК 3.Принимать решение в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	-демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	
ОК 4.Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	-нахождение использование информации для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	-демонстрация навыков использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности.	
ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	-взаимодействие с обучающимися и преподавателями в ходе обучения.	
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	-проявление ответственности за работу подчиненных, результат выполнения заданий.	
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	-планирование обучающимся повышения личностного и квалификационного уровня.	
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	-проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности.	
ОК 10. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	-демонстрация готовности к исполнению воинской обязанности.	