

Департамент образования и науки Курганской области  
Государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение  
«Курганский государственный колледж»

**Рабочая программа учебной практики  
по профессиональному модулю**

ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений

Специальность 08.02.01

Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Курган, 2017

Программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Курганский государственный колледж»

Разработчик: Таранова Н.Ф. – преподаватель дисциплин профессионального цикла

Рекомендована к использованию:

Протокол заседания кафедры  
Строительства и архитектуры

№ 1 от «28» 08 2017г.

Председатель кафедры Н.А. Кеппер

Кеппер Н.А.

Согласована:

Заместитель директора по УВР

Т.Б. Брыксина Брыксина Т.Б.

Согласована:

Главный архитектор

ООО «ГПИмясомолпром»

О.Н. Ильина (Ильина О.Н.)

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРАКТИКИ	5
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	6
4. УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ	7
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРАКТИКИ	8
ПРИЛОЖЕНИЯ	9

## **1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

### **1.1. Место учебной практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ).**

Программа учебной практики является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

### **1.2. Цели и задачи учебной практики – требования к результатам освоения учебной практики:**

В результате освоения учебной практики обучающийся **должен уметь** в соответствии с ФГОС:

- подбирать строительные конструкции для разработки архитектурно-строительных чертежей;
- читать строительные и рабочие чертежи;
- читать и применять типовые узлы при разработке рабочих чертежей;
- выполнять чертежи планов, фасадов, разрезов, схем с помощью информационных технологий.

В результате освоения учебной практики обучающийся **должен иметь практический опыт** в соответствии с ФГОС:

- подбора строительных конструкций и разработки несложных узлов и деталей конструктивных элементов зданий;
- разработки архитектурно-строительных чертежей;
- разработки и оформления отдельных частей проекта производства работ.

### **1.3. Количество недель (часов) на освоение программы учебной практики:**

Всего 1 неделя, 36 часов.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРАКТИКИ

Результатом учебной практики является освоение **профессиональных компетенций (ПК):**

Вид профессиональной деятельности	Код	Наименование результатов практики
Проектирование в системе AutoCAD	ПК 1.1	Подбирать строительные конструкции и разрабатывать несложные узлы и детали конструктивных элементов зданий
	ПК 1.2	Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием информационных технологий
	ПК 1.3	Выполнять несложные расчеты и конструирование строительных конструкций
	ПК 1.4	Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий

**общих компетенций (ОК):**

Код	Наименование результата практики
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

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

<i>Код ПК, ОК</i>	<i>Виды работ</i>	<i>Содержание</i>	<i>Кол-во часов</i>
ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4  ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9	Проектирование в системе AutoCAD	Инструктаж по технике безопасности	2
		Интерфейс программы. Строка режимов, режимы объектной привязки	2
		Команды рисования и редактирования. Размеры и текст. Слои. Блоки. Вывод чертежа на печать	6
		Создание и редактирование чертежей	6
		Создание и редактирование таблиц	6
		Создание и редактирование планов и фасадов зданий	6
		Компоновка чертежа. Вывод на печать	6
		Зачет	2

## **4. УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

**4.1. Место проведения практики:** учебная практика проводится в учебной аудитории колледжа.

### **4.2. Учебно-методическое обеспечение практики:**

- инструкции по правилам охраны труда, противопожарной безопасности, производственной санитарии в учебной аудитории колледжа;
- задания на практические работы;
- инструкционно-технологические карты;
- методические указания выполнения практической работы.

### **4.3. Материально-техническое обеспечение:**

- - мультимедийное сопровождение.
- Государственные стандарты:
- ГОСТ 21.501-2011 Правила выполнения рабочей документации архитектурных и конструктивных решений
- Каталоги и другие нормативные материалы, необходимые для выполнения проектных работ,
- индивидуальные задания на учебную практику.

### **4.4. Перечень учебных изданий, Интернет ресурсов, дополнительной литературы**

#### ***Основная литература***

1. Меркулов А. самоучитель «Создание проекта в AutoCAD «От идеи до печати»

#### ***Интернет ресурсы***

1. Строительный форум RMNT.RU
2. Форум "Строительные материалы"
3. Форум «Строительные и отделочные материалы»

#### ***Дополнительная литература***

1. Полещук Н. "Самоучитель AutoCAD 2015"
2. Обучающие видео AutoCAD

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется преподавателем (мастером производственного обучения) в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ПК 1.1 Подбирать строительные конструкции и разрабатывать несложные узлы и детали конструктивных элементов зданий	наблюдение; самостоятельное выполнение практического задания; собеседование.
ПК 1.2 Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием информационных технологий	наблюдение; самостоятельное выполнение практического задания; собеседование.
ПК 1.3 Выполнять несложные расчеты и конструирование строительных конструкций	наблюдение; самостоятельное выполнение практического задания; собеседование.
ПК 1.4 Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий	наблюдение; самостоятельное выполнение практического задания; собеседование.
ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	наблюдение; тестирование; самостоятельное выполнение практического задания; собеседование; просмотр материалов.
ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	наблюдение; тестирование; самостоятельное выполнение практического задания; собеседование; просмотр материалов.
ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	наблюдение; тестирование; самостоятельное выполнение практического задания; собеседование; просмотр материалов.
ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	наблюдение; тестирование; самостоятельное выполнение практического задания; собеседование..
ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	наблюдение; собеседование.

Оценка профессиональных компетенций осуществляется на основании результатов наблюдения за деятельностью студентов при выполнении программы практики и фиксируется в аттестационном листе (приложение 1).

Оценка общих компетенций осуществляется на основании результатов наблюдения за деятельностью студентов при выполнении программы практики и фиксируется в характеристике (приложение 2).

Практика завершается итоговой оценкой. Оценка выставляется на основании выполнения работ, предусмотренных программой практики, аттестационного листа и характеристики.