

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.