

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

**Рабочая программа
производственной (по профилю специальности) 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 производственной (по профилю специальности) 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»

Разработчики:

Таранова Н.Ф. – преподаватель дисциплин профессионального цикла

Рогова Е.В. – преподаватель дисциплин профессионального цикла

Рекомендована к использованию:

Протокол заседания кафедры

Строительства и архитектуры


№ 1 от «28» 08 2017г.

Председатель кафедры

Кеппер Н.А.

Согласована:

Заместитель директора по УВР

 Брыксина Т.Б.

Согласована:

Главный архитектор

ООО «ГПИмясомолпром»

 (Ильина О.Н.)



СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ 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 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Место производственной (по профилю специальности) практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ).

Программа производственной (по профилю специальности) практики является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений

1.2. Цели и задачи – требования к результатам освоения производственной (по профилю специальности) практики:

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

- производить выбор строительных материалов конструктивных элементов;
- определять глубину заложения фундамента;
- выполнять теплотехнический расчет ограждающих конструкций;
- 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;
- читать генеральные планы участков, отводимых для строительных объектов;
- выполнять горизонтальную привязку от существующих объектов;
- выполнять транспортную инфраструктуру и благоустройство прилегающей территории;
- выполнять по генеральному плану разбивочный чертеж для выноса здания в натуру;
- применять информационные системы для проектирования генеральных планов;
- выполнять расчеты нагрузок, действующих на конструкции;
- по конструктивной схеме построить расчетную схему конструкций;
- выполнять статический расчет;
- проверять несущую способность конструкций;
- подбирать сечение элемента от приложенных нагрузок;
- определять размеры подошвы фундамента;
- рассчитывать несущую способность свай по грунту, шаг свай и количество свай в ростверке;
- использовать в организации производства работ передовой отечественный и зарубежный опыт;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь в соответствии с **профессиональным стандартом**:

- определять номенклатуру и осуществлять расчет объема строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования и других видов материально-технических ресурсов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства однотипных строительных работ;

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

Всего 5 недели, 180 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРАКТИКИ

Результатом освоения производственной (по профилю специальности) практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности «Участие в проектировании зданий и сооружений», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Вид профессиональной деятельности	Код	Наименование результатов практики
Участие в проектировании зданий и сооружений.	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

Код ПК, ОК	Виды работ	Содержание	Кол-во часов
ОК 8	Ознакомление с организацией	Оформление на работу в соответствии с рабочей программой и графиком прохождения практики; инструктаж по технике безопасности, противопожарной безопасности, медицинское освидетельствование	6
		Изучение структуры предприятия, ознакомление с должностными обязанностями	6
		Изучение структуры предприятия, ознакомление с должностными обязанностями	6
ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ОК 1-ОК 9	Выполнение проектных работ в качестве практиканта	Изучение нормативно-технической документации	6
		Изучение нормативно-технической документации	6
		Изучение типовых и индивидуальных проектов, паспортов	6
		Изучение типовых технологических карт на строительные процессы	6
		Изучение типовых технологических карт на строительные процессы	6
		Изучение типовых технологических карт на строительные процессы	6
		Изучение нормативной документации для составления ППР	6
		Изучение нормативной документации для составления ППР	6
ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ОК 1-ОК 9	Выполнение проектных работ	участие в разработке архитектурно-строительных чертежей	6
		участие в разработке архитектурно-строительных чертежей	6
		участие в разработке архитектурно-строительных чертежей	6
		участие в разработке архитектурно-строительных чертежей	6
		участие в разработке архитектурно-строительных чертежей	6

		участие в разработке архитектурно-строительных чертежей	6
		участие в разработке архитектурно-строительных чертежей	6
		расчет и разработка несложных узлов и деталей конструктивных элементов зданий;	6
		расчет и разработка несложных узлов и деталей конструктивных элементов зданий;	6
		расчет и разработка несложных узлов и деталей конструктивных элементов зданий;	6
		выполнения расчетов конструкций	6
		выполнения расчетов конструкций	6
		выполнения расчетов конструкций	6
		выполнения расчетов оснований	6
		разработка и оформления отдельных частей проекта производства работ	6
		разработка и оформления отдельных частей проекта производства работ	6
		разработка и оформления отдельных частей проекта производства работ	6
		разработка и оформления отдельных частей проекта производства работ	6
ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ОК 1-ОК 9	Оформление и защита отчета	Систематизация и обобщение материалов в соответствии с программой практики, оформление отчета.	16
		Зачет	2
Итого			180

4. УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

4.1. Место проведения практики: Практика проходит на договорной основе в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

4.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению:

Реализация программы производственной практики (по профилю специальности) в рамках профессионального модуля проходит в организациях (предприятиях), отвечающих следующим требованиям:

- имеющие в своем составе структурное подразделение, применяющие информационные технологии и информационные системы, решающие задачи по автоматизации деятельности с помощью средств компьютерной техники;
- располагающие квалифицированными кадрами для руководства практикой студентов;
- имеющие лицензированное программное обеспечение;
- применяющие в своей работе автоматизированные системы обработки информации и управления.

4.3. Перечень учебных изданий, Интернет ресурсов, дополнительной литературы

Основная литература

1. Цай Т. Н., Бородич М. К., Мандриков А. П. Строительные конструкции. Металлические, каменные, армокаменные конструкции. Конструкции из дерева и пластмасс. Основания и фундаменты: Учебник. 3-е изд., стер. ISBN 978-5-8114-1313-3 Год выпуска 2012

2. Агарков, А.П. Теория организации. Организация производства: Интегрированное: Учебное пособие для бакалавров / А.П. Агарков, Р.С. Голов. - М.: Дашков и К, 2015. - 272 с.

Интернет-ресурсы

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

Дополнительная литература

1. Пособие по проектированию бетонных и железобетонных конструкций без предварительного напряжения арматуры (к СНиП 2.03.01-84)
2. ГОСТ 30494- 2011 Здания жилые и общественные Параметры микроклимата в помещениях

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения программы производственной практики осуществляется руководителем практики в процессе посещения студентов на рабочих местах и приема отчета. В результате освоения производственной (по профилю специальности) практики в рамках профессионального модуля обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме зачета, который выставляется на основании выполненного индивидуального задания (приложение 1), оценки сформированности профессиональных и общих компетенций студентов, итоговой оценки руководителя организации.

К зачету допускаются обучающиеся, выполнившие требования программы производственной практики (по профилю специальности) и предоставившие полный пакет отчетных документов:

- аттестационный лист (приложение 2);
- характеристика (приложение 3);
- дневник производственной практики;
- отчет по практике, составленный в соответствии с содержанием тематического плана практики и по форме, установленной ГБПОУ «КГК» (Приложение 4);
- заключение о результатах прохождения практики (приложение 5).