

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
«ГУБЕРНСКИЙ КОЛЛЕДЖ Г. СЫЗРАНИ»

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора ООО
«УК «ЮГО-ЗАПАД»



« 28 » 05 2020 г.
М.П.

А.П. Макаров

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделением (руководитель
строительного профиля) ГБПОУ «ГК г.
Сызрани»



« 01 » июня 2020 г.
М.П.

И.А. Архипова

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

ПМ.01 УЧАСТИЕ В ПРОЕКТИРОВАНИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

профессиональный цикл
программы подготовки специалистов среднего звена по специальности:
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Сызрань, 2020 г.

РАССМОТРЕНА

Предметной (цикловой) комиссией
общепрофессиональных и профессиональных
дисциплин
от «28» мая 2020 г. протокол № 10

Составитель: Н.В.Рудим, преподаватель ПМ. 01 УЧАСТИЕ В ПРОЕКТИРОВАНИИ ЗДАНИЙ И
СООРУЖЕНИЙ ГБПОУ «ГК г. Сызрани»

Внутренняя экспертиза (техническая и содержательная): А.Л.Анищенко, методист
строительного профиля ГБПОУ «ГК г. Сызрани»

СОДЕРЖАНИЕ

1	Паспорт программы производственной практики	4
2	Производственная практика по профессиональному модулю ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений	7
3	Материально-техническое обеспечение производственной практики по профессиональному модулю ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений	9

I. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1. Область применения программы.

Рабочая программа производственной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности **08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений** в части освоения квалификации Техник основных видов деятельности (ВД): Участие в проектировании зданий и сооружений.

2. Цели производственной практики):

формирование у обучающихся практического опыта в рамках профессионального модуля ППССЗ СПО в условиях реального производства.

3. Требования к результатам производственной практики

В результате прохождения производственной практики по ВД обучающийся должен освоить:

	ВД	Профессиональные компетенции
1	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений.	ПК 1.1. Подбирать наиболее оптимальные решения из строительных конструкций и материалов, разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями; ПК 1.2. Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций; ПК 1.3. Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования; ПК 1.4. Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.

4. Формы контроля:

производственная практика - дифференцированный зачет.

5. Количество часов на освоение программы производственной практики

в рамках освоения ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений

производственная практика – 180 часа;

II. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений

1. Результаты освоения рабочей программы производственной практики.

Результатом освоения программы производственной практики являются сформированные профессиональные компетенции:

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК 1.1	Подбирать наиболее оптимальные решения из строительных конструкций и материалов, разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями;
ПК 1.2	Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций;
ПК 1.3	Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования;
ПК 1.4	Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.

Результатом освоения программы производственной практики должны овладеть общими компетенциями (ОК):

Код	Наименование результата обучения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
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 общечеловеческих ценностей;
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, 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	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

2. Содержание производственной практики

Производственная практика						
код ПК	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения	Формат практики (распределено/концентрировано) с указанием базы практики	Показатели освоения ПК
1	2	8	9	10	11	12
ПК 1.1	Подбирать наиболее оптимальные решения из строительных конструкций и материалов, разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями;	1.1.1. Подобрать сборные железобетонные фундаментные плиты	6	2	Концентрированная ЗАО «Сызрань-проект» ООО «Ротонда» ООО «Логос» ООО «Магистраль» ООО «Фиалка» ООО «Сызраньэнергострой» ООО «Карат»	-Составляет перечень нормативно-технической документации необходимой для подбора конструкций; -Составляет перечень оборудования, инструментов и расходных материалов необходимых для подбора конструкций; -Производит выбор марки и типа конструкции по каталогу; -Заполняет спецификации -Применяет программу AutoCAD для разработки узла
		1.1.2. Подобрать фундаментный стеновой блок	6			
		1.1.3. Разработать фундаментный узел под наружную стену	12			
		1.1.4. Разработать фундаментный узел под внутреннюю стену	12			

ПК 1.2	Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций;	1.2.1. Разработать чертеж плана фундаментов	12	2	Концентрированная ОАО «Пластик» ЗАО «Сызрань-проект» ООО «Ротонда» ООО «Строй К» ООО «Логос» ООО «Магистраль» ООО «Фиалка» ООО «Сызраньэнергострой» ООО «Карат»	-Составляет перечень нормативно-технической документации необходимой для разработки чертежа плана этажа, плит перекрытия; Составляет перечень оборудования, инструментов и расходных материалов необходимых для разработки чертежа плана этажа, плит перекрытия; Применяет программу AutoCAD для разработки чертежа плана этажа, плит перекрытия.
		1.2.2. Разработать чертеж плана плит перекрытия	12			
		1.2.3. Разработать чертеж плана кровли	12			
		1.2.4. Разработать чертеж плана стропил	12			
		1.2.5. Разработать чертеж плана этажа	12			
ПК 1.3.	Выполнять несложные расчеты и конструирование строительных конструкций.	1.3.1. Выполнить теплотехнический расчёт кровли	6	2	Концентрированная ОАО «Пластик» ЗАО «Сызрань-проект» ООО «Ротонда» ООО «Строй К» ООО «Логос» ООО «Магистраль» ООО «Фиалка» ООО «Сызраньэнергострой» ООО «Карат»	-Составляет перечень нормативно-технической документации необходимой для выполнения теплотехнического расчёта кровли, конструирования сборной железобетонной фундаментной плиты; -Составляет перечень оборудования, инструментов и расходных материалов необходимых для выполнения теплотехнического расчёта кровли, конструирования сборной железобетонной фундаментной плиты; -Применяет программу AutoCAD для выполнения теплотехнического расчёта кровли, конструирования сборной железобетонной фундаментной плиты.
		1.3.2. Выполнить расчёт и конструирование сборной железобетонной фундаментной плиты	6			
		1.3.3. Выполнить расчёт и конструирование фундаментного стенового блока	6			

ПК 1.4	Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.	1.4.1. Разработать календарный план на нулевой цикл	6	2	Концентрированная ЗАО «Сызрань-проект» ООО «Ротонда» ООО «Логос» ООО «Магистраль» ООО «Сызраньэнергострой» ООО «Профиль - НН» ООО «Грузовые перевозки»	-Составляет перечень нормативно-технической документации необходимой для разработки календарного плана, строительного генерального плана и технологической карты на монтаж сборных железобетонных конструкций выше 0.000; -Составляет перечень оборудования, инструментов и расходных материалов необходимых для разработки календарного плана, строительного генерального плана и технологической карты на монтаж сборных железобетонных конструкций выше 0.000; --Применяет программу AutoCAD для разработки календарного плана, строительного генерального плана и технологической карты на монтаж сборных железобетонных конструкций выше 0.000.
		1.4.2. Разработать строительный генеральный план на отрывку котлована	6			
		1.4.3. Разработать строительный генеральный план на монтаж сборного железобетонного ленточного фундамента	6			
		1.4.4. Разработать строительный генеральный план на монтаж плит перекрытия над фундаментом	6			
		1.4.5. Разработать технологическую карту на отрывок котлована	12			
		1.4.6. Разработать технологическую карту на монтаж сборного железобетонного ленточного фундамента	12			
		1.4.7. Разработать технологическую карту на монтаж плит перекрытия над фундаментом	12			
		Дифференцированный зачёт	6			
		Всего	180			

III. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ¹ ПРАКТИКИ

Реализация программы производственной практики предполагает наличие специального оборудования

Оснащение:

1. Оборудование (станки, тренажеры, симуляторы и т.д.): компьютеры, компьютерные столы, проектор, экран.
2. Инструменты и приспособления: калькулятор, карандаш, ластик, линейка.
3. Средства обучения: инструктивные и технологические карты, плакаты, СНиПы, ЕНиРы, ГОСТы

¹ Указывается в том случае, если производственная практика проводится в учебно-производственных мастерских УПО.