

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

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора ООО  
«УК «ЮГО-ЗАПАД»

  
\_\_\_\_\_ А.П. Макаров  
« 18 » \_\_\_\_\_ 20 20 г.  
М.П.

УТВЕРЖДАЮ

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

  
\_\_\_\_\_ И.А. Архипова  
« 01 » \_\_\_\_\_ 20 20 г.  
М.П.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ 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 учебной практики	4
2	Учебная практика по профессиональному модулю ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений	6
3	Материально-техническое обеспечение учебной практики по профессиональному модулю ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений	9

# I. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

## 1. Область применения программы.

Рабочая программа учебной 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 учебной практики:** формирование у обучающихся первичных практических умений в рамках профессионального модуля ППССЗ СПО.

## 3. Требования к результатам учебной практики

В результате прохождения учебной практики по ВД обучающийся должен освоить:

	ВД	Профессиональные компетенции
1	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:

учебная практика – дифференцированный зачет.

## 5. Количество часов на освоение программы учебной практики.

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

учебная практика - 36 часа;

## II. УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

### ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений

#### 1. Результаты освоения рабочей программы учебной практики

Результатом освоения программы учебной 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 учебной практики студенты 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 учебной практики

код ПК	Учебная практика					
	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Формат практики (распределено/концентрировано) с указанием базы практики	Уровень освоения	Показатели освоения ПК
1	2	3	4	5	6	7
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 конструкции Разработать узел опирания сборных железобетонных конструкций	6	Концентрированная  ЗАО «Сызрань-проект» ООО «Ротонда» ООО «Строй К» ООО «Логос» ООО «Магистраль» ООО «Фиалка» ООО «Сызраньэнергострой» ООО «Карат»	2	-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

ПК 1.2	Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций.	1.2.1. Разработать чертеж плана этажа Разработать чертёж плана плит перекрытия	6	Концентрированная	ЗАО «Сызрань-проект» ООО «Ротонда» ООО «Строй К» ООО «Логос» ООО «Магистраль» ООО «Фиалка» ООО «Сызраньэнергострой» ООО «Карат»	2	-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.
ПК 1.3	Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования.	1.3.1. Выполнить теплотехнический расчёт наружной стены и подсчёт действующих нагрузок на строительные конструкции	6	Концентрированная	ЗАО «Сызрань-проект» ООО «Ротонда» ООО «Строй К» ООО «Логос» ООО «Магистраль» ООО «Фиалка» ООО «Сызраньэнергострой» ООО «Карат»	2	-Составляет перечень нормативно-технической документации необходимой выполнения теплотехнический расчёт наружной стены, конструирования сборной железобетонной многопустотной плиты перекрытия плиты; -Составляет перечень оборудования, инструментов и расходных материалов необходимых для выполнения теплотехнического расчёта наружной стены, конструирования сборной железобетонной многопустотной плиты перекрытия плиты; -Применяет программу AutoCAD для выполнения теплотехнический расчёт наружной стены, конструирования сборной железобетонной многопустотной плиты перекрытия.
		1.3.2. Подсчитать действующие на плиту перекрытия нагрузки Построить расчётную схему конструкции плиты перекрытия Проверить несущую способность плиты перекрытия	6				

ПК 1.4	Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.	1.4.1.Разработать технологическую карту производства на монтаж плит перекрытия	6	Концентрированная	ЗАО «Сызрань-проект» ООО «Ротонда» ООО «Строй К» ООО «Логос» ООО «Магистраль» ООО «Фиалка» ООО «Сызраньэнергострой» ООО «Карат» ООО «Грузовые перевозки»	2	-Составляет перечень нормативно-технической документации необходимой для разработки технологической карты на монтаж междуэтажного перекрытия из сборных железобетонных многопустотных плит -Составляет перечень оборудования, инструментов и расходных материалов необходимых для разработки технологической карты на монтаж междуэтажного перекрытия из сборных железобетонных многопустотных плит Применяет программу AutoCAD для разработки технологической карты на монтаж междуэтажного перекрытия из сборных железобетонных многопустотных плит
		<b>Дифференцированный зачёт</b>	<b>6</b>				
		<b>Всего</b>	<b>36</b>				

### **III. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

Реализация программы учебной практики предполагает наличие специального оборудования

Кабинет №204 Информационных технологий

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.