

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ ЭЛ  
«КОЛЛЕДЖ ИНДУСТРИИ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА»



## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.02**

**ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства**

**специальность**

**08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**

Козьмодемьянск  
2021г.

Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**

Организация-разработчик: ГБПОУ Республики Марий Эл «Колледж индустрии и предпринимательства»

Разработчики:

Королева А.Ю., преподаватель ГБПОУ Республики Марий Эл «Колледж индустрии и предпринимательства»

Рецензенты:

Васюкова Е.Д., заместитель директора по учебной работе ГБПОУ Республики Марий Эл «Колледж индустрии и предпринимательства»

Идабаев А.И., директор ООО «Горномарийская ПМК»

Логунин А.Ю., начальник производственно-технического отдела ООО «Строительно-монтажное управление -8»

Рассмотрено цикловой методической комиссией ГБПОУ Республики Марий Эл «КИиП»  
Протокол заседания №1 от 01.09.2021г.

 \_\_\_\_\_ /Н.Е.Долгова/

# **СОДЕРЖАНИЕ**

## **I. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

1.1. Область применения программы

1.2. Цели и задачи учебной практики.

1.3. Рекомендуемое количество часов на учебную практику

## **II. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

## **III. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

## **IV. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

4.2. Информационное обеспечение обучения.

## **V. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

## 1.1. Область применения программы

Программа учебной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности ППСЗ: 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Раздел 1 ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства

Составление калькуляций сметных затрат на используемые материально-технические ресурсы.

Программа учебной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании в рамках реализации переподготовки в учреждениях профессионального образования.

Перечень профессиональных компетенций:

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 2	Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства.
ПК 2.1.	Выполнять подготовительные работы на строительной площадке.
ПК 2.2.	Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства.
ПК 2.3.	<i>Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов.</i>
ПК 2.4.	Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходующихся материалов.

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

Иметь практический опыт в:	– составлении калькуляций сметных затрат на используемые материально-технические ресурсы;
Уметь: –	– калькулировать сметную, плановую, фактическую себестоимость строительных работ на основе утвержденной документации; – определять величину прямых и косвенных затрат в составе сметной, плановой, фактической себестоимости строительных работ на основе утвержденной документации; – оформлять периодическую отчетную документацию по контролю использования сметных лимитов,
Знать:	– современную методическую и сметно-нормативную базу ценообразования в строительстве;

### **1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной практики:**

Максимальной учебной нагрузки обучающегося, на освоение программы учебной практики - 36 часов.

## II. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися основным видом деятельности ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.3.	Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов.
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК2.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК4.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
ОК7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК9.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОК11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

### 3. Тематический план и содержание практики

Наименование разделов и тем.	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельные работы обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
	<p>Тема 1. Получение инструктажа на рабочем месте, выдача задания, ознакомление с производственной ситуацией;</p> <p>Тема 2. Составление калькуляции транспортных расходов по доставке строительных материалов и конструкций;</p> <p>Тема 3. Составление калькуляции сметной цены на материалы и конструктивные элементы (по заданию преподавателя в соответствии с условиями задачи);</p> <p>Тема 4. Составление локальной сметы на общестроительные и специальные работы базисно-индексным и ресурсным методами (с применением программного комплекса);</p> <p>Тема 5. Составление объектной сметы, составление сводного сметного расчета стоимости строительства (с применением программного комплекса).</p> <p>Тема 6. Составление пояснительной записки и оформление разработанной сметной документации. Защита выполненных работ.</p>	<b>36</b>	
<p><u>Раздел 1 ПМ.02</u> <u>Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства,</u></p>	<p><b>Практические занятия:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Получение инструктажа на рабочем месте, выдача задания, ознакомление с производственной ситуацией;</li> <li>2. Составление калькуляции транспортных расходов по доставке строительных материалов и конструкций;</li> <li>3. Составление калькуляции сметной цены на материалы и конструктивные элементы (по заданию преподавателя в соответствии с условиями задачи);</li> <li>4. Составление локальной сметы на общестроительные и специальные работы базисно-индексным и ресурсным методами (с применением программного комплекса);</li> <li>5. Составление объектной сметы, составление сводного сметного расчета стоимости строительства (с применением программного комплекса).</li> <li>6. Составление пояснительной записки и оформление разработанной сметной документации. Защита выполненных работ.</li> </ol> <p>-Дифференцированный зачет</p>	36	1,2,3
	<b>Всего</b>	<b>36</b>	

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРАКТИКИ**

### **4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Кабинет «Проектно-сметного дела» оснащенный оборудованием:

- рабочие места преподавателя и студентов ( столы стулья по количеству посадочных мест) ;
- программный комплекс по составлению сметной документации техническими средствами :
- персональные компьютеры по числу обучающихся;
- экран;
- мультимедийный проектор.

### **4.2 Информационное обеспечение реализации программы**

#### **4.2.1 Печатные издания**

1. Техническое нормирование, оплата труда и проектно-сметное дело в строительстве : учебник / И.А. Либерман. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 400 с.

#### **4.2.2 Нормативно-техническая литература**

1. Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки: ФЕР - 2017
2. Государственные элементные сметные нормы на строительные и специальные строительные работы: ГЭСН - 2017
3. Методика определения стоимости строительства продукции на территории Российской Федерации: МДС 81-35.2004
4. Методические рекомендации по определению размера средств на оплату труда в договорных ценах и сметах на строительство и оплате труда работников строительно-монтажных и ремонтно-строительных организаций : МДС 83-1.99
5. Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве : МДС 81-33.2004
6. Методические указания по определению величины сметной прибыли в строительстве: МДС 81-25.2001
7. Методические указания по разработке сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств: МДС 81-3.99

#### **4.2.3 Электронные издания (электронные ресурсы)**

1. Федеральная государственная информационная система ценообразования в строительстве — [Электронный ресурс]— Режим доступа: <https://fgiscs.minstroyrf.ru/#/>



## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, а также выполнения обучающимися индивидуальных домашних заданий.

<b>Результаты обучения (Освоенные умения, усвоенные знания)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
<p>В результате освоения учебной практики обучающийся должен</p> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– калькулировать сметную, плановую, фактическую себестоимость строительных работ на основе утвержденной документации;</li><li>– определять величину прямых и косвенных затрат в составе сметной, плановой, фактической себестоимости строительных работ на основе утвержденной документации;</li><li>- оформлять периодическую отчетную документацию по контролю использования сметных лимитов,</li></ul> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– современную методическую и сметно-нормативную базу ценообразования в строительстве;</li></ul>	<p>оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- практических занятий,</li><li>- индивидуальные домашние задания,</li><li>- Дифференцированный зачет</li></ul>