

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

для обучающихся по образовательной программе ППКРС по профессии

08.01.27 Мастер общестроительных работ

Форма обучения: очная

Рабочая программа разработана на основе ФГОС СПО по профессии 08.01.27 Мастер общестроительных работ, ПООП, утвержденной Приказом Минпросвещения России от 18 мая 2022 г. № 342., учебного плана по профессии 08.01.27 Мастер общестроительных работ.

Практика входит в профессиональный модуль ПМ.02. Выполнение бетонных и опалубочных работ По учебному плану практика проводится на 2 курсе.

Рабочая программа практики рассчитана на 72 часа.

Содержание практики состоит из разделов:

Раздел 1. Организация бетонных и опалубочных работ

Раздел 2. Контроль качества бетонных и железобетонных работ

В результате прохождения практики у студентов формируются:

Перечень общих компетенций:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

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, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, 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. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Перечень профессиональных компетенций:

ПК 1.1. Выполнять подготовительные работы при производстве бетонных и опалубочных работ

ПК 1.2. Производить бетонные работы различной сложности

ПК 1.3. Контролировать качество бетонных и железобетонных работ

ПК 1.4. Выполнять ремонт бетонных и железобетонных конструкций

Министерство образования Иркутской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Иркутской области
«Иркутский техникум транспорта и строительства»

Согласовано:

_____"
_____.
« ____ » _____ 2025г.

Утверждаю:

Директор ГБПОУ ИО ИТТриС
Т.Н. Ломакина _____
« ____ » _____ 2025г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
по профессии среднего профессионального образования
08.01.27 «МАСТЕР ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ»

ПМ.01. ВЫПОЛНЕНИЕ БЕТОННЫХ И ОПАЛУБНЫХ РАБОТ

Квалификация:

Мастер общестроительных работ

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения:

1год 10 месяцев на базе основного общего образования

Иркутск, 2025

Рабочая программа учебной практики **ПМ.02. Выполнение бетонных и опалубочных работ**, разработана на основе:

– Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по профессии **08.01.27 Мастер общестроительных работ**, Приказ Минпросвещения России от 18.05.2022 N 342 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.27 Мастер общестроительных работ" (Зарегистрировано в Минюсте России 10.06.2022 N 68835)

– профессионального стандарта 16.044 Бетонщик, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 февраля 2015 г. N 74н;

– профессионального стандарта 16.048 Каменщик, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 декабря 2014г. № 1150н; с изменениями на 28 октября 2015 года регистрационный номер 350; Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 29 января 2015 года, регистрационный N 35773;

– примерной программы учебной практики **ПМ.02. Выполнение бетонных и опалубочных работ**.

– рабочей программы воспитания ГБПОУ ИО ИТТриС.

Рабочая программа является частью ОП образовательной организации.

Разработчик: Климова А.Е, мастер производственного обучения

Рассмотрено и одобрено на заседании

ДЦК Протокол № 9 от 26.05.2025г.

Председатель ДЦК _____ Е.В. Иринчиева

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**
- 3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**
- 4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ОПЫТА**

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Цели учебной практики

Целью учебной практики по ПМ.02 «Выполнение бетонных и опалубочных работ» является формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модулей ОПОП НПО по основным видам профессиональной деятельности для освоения рабочей профессии.

1.2. Задачи учебной практики

Задачей учебной практики по ПМ.02 «Выполнение бетонных и опалубочных работ» является обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей профессии и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии.

1.3. Место учебной практики в структуре ОПОП

Учебная практика является обязательным разделом ОПОП и представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся в рамках профессионального модуля: ПМ.02 «Выполнение бетонных и опалубочных работ».

1.4. Формы проведения учебной практики

При освоении профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля ПМ.02 «Выполнение бетонных и опалубочных работ», учебная практика проводится концентрированно чередуясь с теоретическими знаниями согласно графика чередования учебно-производственного процесса.

1.5. Место и время проведения учебной практики

Занятия по учебной практике проводятся на полигоне, в учебной мастерской по профессии «Мастер общестроительных работ». Время проведения учебной практики согласно графика учебно-производственного процесса.

1.6. Компетенции студента, формируемые в результате прохождения учебной практики

В результате прохождения учебной практики по ПМ.02 «Выполнение бетонных и опалубочных работ» обучающийся должен приобрести следующие практические умения, общие (ОК) и профессиональные (ПК) компетенции.

1.1.1. Перечень общих компетенций:

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
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 российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, 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	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций:

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 2	Выполнение бетонных и опалубочных работ (по выбору)
ПК 2.1	Выполнять подготовительные работы при производстве бетонных и опалубочных работ
ПК 2.2	Производить бетонные работы различной сложности
ПК 2.3	Контролировать качество бетонных и железобетонных работ
ПК 2.4	Выполнять ремонт бетонных и железобетонных конструкций

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Иметь практический опыт	<ul style="list-style-type: none"> – выполнения подготовительных работ при производстве бетонных и опалубочных работ; – производства бетонных работ различной сложности; – контроля качества бетонных и железобетонных работ; – выполнения ремонта бетонных и железобетонных конструкций.
Уметь	<ul style="list-style-type: none"> – выполнять подготовительные этапы работы при выполнении опалубочных работ; – выполнять подготовительные этапы работы при выполнении бетонных работ; – выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для бетонных и опалубочных работ; – подбирать инструменты, приспособления и материалы, применяемые для ремонта бетонных и железобетонных конструкций; – читать рабочие чертежи и схемы производства бетонных работ и опалубочных работ; – применять технологии выполнения бетонных работ; – применять технологии выполнения опалубочных работ; – приготавливать бетонную смесь по заданному составу ручным и механизированным способом; – изготавливать, ремонтировать и собирать различные виды опалубки; – экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло; – рассчитывать количество строительных материалов для выполнения бетонных и опалубочных работ; – контролировать и устранять дефекты выполнения опалубочных работ; – контролировать качество выполнения бетонных и железобетонных работ; – оценивать безопасность условий в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами и нормативами охраны труда; – соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при ведении бетонных и опалубочных работ.
Знать	<ul style="list-style-type: none"> – подготовительные этапы при выполнении опалубочных работ; – подготовительные этапы при выполнении бетонных работ; – виды, назначение и принцип действия инструментов, приспособлений и инвентаря, машин и механизмов для бетонных и опалубочных работ; – правила чтения рабочих чертежей и схем производства бетонных работ и опалубочных работ; – технологии выполнения бетонных работ; – технологии выполнения опалубочных работ – составы бетонной смеси для приготовления ручным и механизированным способом; – назначение и виды опалубки; – способы изготовления, ремонта и сборки опалубки различных видов; – виды, назначение контрольно-измерительных инструментов и приборов и способы работы с ними; – виды дефектов и способы контроля качества бетонных и железобетонных

	<p>конструкций;</p> <ul style="list-style-type: none"> – правила подсчета объемов бетонных работ с учетом расхода материалов на заданный объем работ; – правила санитарно-гигиенические нормативы и нормативы охраны труда; – требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при ведении бетонных и опалубочных работ.
--	---

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Общая трудоемкость учебной практики составляет 72 часа.

ПМ.02 «Выполнение бетонных и опалубочных работ».

Наименование этапа практики	Виды работ на практике	Объем часов	Формируемые ОК, ПК,
1	2	3	4
Раздел 1. Организация бетонных и опалубочных работ			
3 семестр (2 курс)			
Тема 1. Организация рабочего места. Охрана труда. Требования безопасности труда в учебных мастерских и на рабочих местах. Производственная санитария. Противопожарные мероприятия, оказание первой помощи.	Проведение инструктажа при организации рабочего места. Охране труда. Требованиям безопасности труда в учебных мастерских и на рабочих местах. Производственная санитария. Противопожарные мероприятия, оказание первой помощи.	7,2	
Тема 2. Выбор инструментов, приспособлений, инвентаря, машин и механизмов для бетонных работ	Организация рабочего места, подбор инструментов для бетонных работ. Выполнение работ по выбору инструментов, приспособлений, инвентаря, машин и механизмов для бетонных работ. Контроль качества выполнения бетонных работ.	7,2	ОК 01 ОК 04 ПК 1.1 ПК 1.2
Тема 3. Подготовка различных поверхностей под бетонирования.	Организация рабочего места, подбор инструментов для бетонных работ. Выполнение подготовки различных поверхностей под бетонирования.	7,2	
Тема 4. Изготовление, ремонт и сборка из готовых элементов различных видов опалубки.	Организация рабочего места, подбор инструментов для бетонных работ. Выполнение изготовления из готовых элементов различных видов опалубки.	7,2	ОК 01 ОК 04 ПК 1.1 ПК 1.2
Тема 5. Установка и сборка опалубки различных бетонных и железобетонных конструкций.	Организация рабочего места, подбор инструментов для бетонных работ. Выполнение работ по установке опалубки различных бетонных и железобетонных конструкций. Контроль качества выполнения бетонных работ.	7,2	ОК 01 ОК 04 ПК 1.1 ПК 1.2
Тема 6. Приготовление бетонной смеси ручным и механизированным способом.	Организация рабочего места, подбор инструментов для опалубочных работ. Приготовление бетонной смеси ручным и механизированным способом.	7,2	ОК 01 ОК 04 ПК 1.1 ПК 1.2
Тема 7. Транспортировка готовых бетонных смесей к конструкциям.	Организация рабочего места, подбор инструментов для бетонных работ. Выполнение транспортировки готовых бетонных смесей к конструкциям.	7,2	ОК 01 ОК 04 ПК 1.1 ПК 1.2
Тема 8. Укладка и уплотнение бетонной смеси.	Организация рабочего места, подбор инструментов для бетонных работ. Выполнение работ по укладке и уплотнению бетонной смеси. Контроль качества выполнения бетонных работ.	7,2	ОК 01 ОК 04 ПК 1.3

Тема 9. Уход за бетоном.	Организация рабочего места, подбор инструментов для бетонных работ. Выполнение работ по укладке и уплотнению бетонной смеси в конструкции различной сложности. Контроль качества выполнения бетонных работ.	7,2	ПК 1.4
Раздел 2. Контроль качества бетонных и железобетонных работ			
Тема 10. Контроль и устранение дефектов выполнения опалубочных работ.	Организация рабочего места, подбор инструментов для бетонных работ. Контроль качества выполнения бетонных работ.	7,2	
ИТОГО:		72	

2.2. Методическое обеспечение учебной практики

Технологические (инструкционные) карты и справочная литература;

Комплект учебно-методической документации (учебники и учебные пособия, комплекты заданий на практические работы, карточки-задания);

Учебно-наглядные пособия (макеты, плакаты).

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Образовательные технологии, используемые на учебной практике

При реализации учебной практики используются технологии наблюдения, проблемного обучения, оценивания учебных достижений, а также метод проектов – система обучения, ролевые и деловые игры, дискуссии, при которых студенты овладевают компетенциями в процессе планирования и выполнения несложных практических заданий поручений, выдаваемых мастером производственного обучения.

3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной практики

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы:

1.Алимов, Л.А. Воронин В.В. Выполнение бетонных и опалубочных работ [Текст]: учебник/ Л.А. Алимов, В.В. Воронин. - 1-е изд. – Москва: Академия, 2020. – 240с.

2. Лукин, А.А. Основы технологии общестроительных работ [Текст]: учебник/ А.А. Лукин. – 3-е изд. - Москва: Академия, 2020. - 288 с.

4.Береснев, А.И. Основы строительного производства [Текст]: учебник/ А.И.Береснев. - Москва: Академия, 2019. – 288 с.

5. Береснев,А.И., Пискарёва Г.А. Материаловедение каменных, бетонных и арматурных работ [Текст]: учебное пособие/ А.И. Береснев, Г.А. Пискарёва – 1-е изд.. - Москва: Академия, 2019. – 304 с.

3.3. Материально-техническое обеспечение учебной практики

Оборудование:

- оборудованные рабочие места (по количеству обучающихся).

Инструменты и приспособления:

- комплект контрольно- измерительного инструмента (по количеству обучающихся);

- комплект ручного технологического инструмента (по количеству обучающихся);

- инвентарь для работы;

- комплект средств индивидуальной защиты (по количеству обучающихся);

- натуральные образы бетона.

Технические средства обучения:

- ПК;

- телевизор.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ОПЫТА

4.1. Формы промежуточной аттестации (по итогам учебной практики)

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется руководителем практики в процессе проведения учебных занятий, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения практических проверочных работ. В результате освоения учебной практики в

рамках профессионального модуля обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме **Зачета**

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 2.1 Выполнять подготовительные работы при производстве бетонных и опалубочных работ	<p>Оценка выбора инструментов, приспособлений и инвентаря, машин и механизмов для бетонных и опалубочных работ.</p> <p>Оценка подготовки различных поверхностей под бетонирование.</p> <p>Оценка установки и разборки опалубки различных бетонных и железобетонных конструкций.</p> <p>Оценка проверки готовности блоков и участков сооружений к бетонированию (подготовка основания, опалубки, лесов и подмостей, арматуры и закладных деталей).</p> <p>Оценка контроля и устранения дефектов выполнения опалубочных работ</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения работ на практических занятиях, учебной и производственной практиках, оценка процесса, оценка результатов</p>
ПК 2.2 Производить бетонные работы различной сложности	<p>Оценка приготовления бетонной смеси по заданному составу ручным и механизированным способом.</p> <p>Оценка чтения рабочих чертежей и схем производства бетонных работ.</p> <p>Оценка транспортировки бетонной смеси к месту укладки различными способами.</p> <p>Оценка укладки и уплотнения бетонной смеси в конструкции различной сложности.</p> <p>Оценка выполнения ухода за бетоном в процессе его твердения.</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения работ на практических занятиях, учебной и производственной практиках, оценка процесса, оценка результатов</p>
ПК 2.3 Контролировать качество бетонных и железобетонных работ	<p>Оценка подвижности и удобоукладываемости бетонной смеси.</p> <p>Оценка контроля качества готовых бетонных поверхностей.</p> <p>Оценка определения дефектов бетонных и железобетонных конструкций.</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения работ на практических занятиях, учебной и производственной практиках, оценка процесса, оценка результатов</p>
ПК 2.4 Выполнять ремонт бетонных и железобетонных конструкций	<p>Оценка подбора инструментов, приспособлений и материалов по виду ремонтных работ.</p> <p>Оценка устранения дефектов бетонных и железобетонных конструкций. Оценка подбора материалов, применяемых для ремонта бетонных и железобетонных конструкций.</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения работ на практических занятиях, учебной и производственной практиках, оценка процесса, оценка результатов</p>