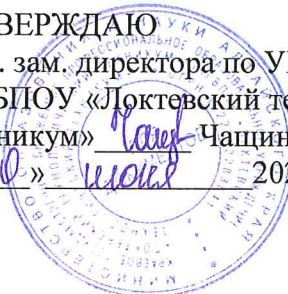


**Министерство образования и науки Алтайского края
Краевое государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Локтевский технологический техникум»**

РАССМОТРЕНО на пед. совете
Протокол № 7
«30» июня 2026г

УТВЕРЖДАЮ
И.о. зам. директора по УПР
КГБПОУ «Локтевский технологический
техникум» Чашина О.В.
«30» июня 2026г



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Производственной практики ПП.02

**ПМ.02 Выполнение монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из
сборных железобетонных и металлических конструкций**

для обучающихся по профессии 08.01.27. «Мастер общестроительных работ»

Профиль получаемого профессионального образования:
технический

Форма получения образования:
очная

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13

Паспорт рабочей программы

Рабочая программа производственной практики профессионального модуля ПМ. 02. «Выполнение монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций» разработана на основе:

□ Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по профессии 08.01.27 Мастер общестроительных работ, утвержденного Приказом Минобрнауки России от 13.03.2018 г. № 178 (далее ФГОС СПО).

- Положения о практической подготовке обучающихся Приказ Минобрнауки России, Минпросвещения России от 05.08.2020 № 885/390

– 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 10.06.2022N 68835)

– Профстандарт: 16.047 Монтажник бетонных и металлических конструкций регистрационный номер 348 Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.10.2021 № 716н.

– ПООП по профессии 08.01.27 Мастер общестроительных работ"

Разработчик: Мастер производственного обучения – Изотова Т.А.

1.1. Область применения программы:

Рабочая программа производственной практики ПП 02. в форме практической подготовки является составной частью основной профессиональной образовательной программы (ОПОП), обеспечивающей реализацию Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.07 Мастер общественных работ и является заключительным этапом освоения ПМ.02 Выполнение монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций

1.2. Цели и задачи производственной практики ПП. 02 в форме практической подготовки:

Производственная практика ПП.02 в форме практической подготовки направлена на формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций в части освоения основного вида деятельности Выполнение монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций (по выбору):

Код ПК	Наименование видов деятельности профессиональных компетенций
ВД1	Выполнение монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
ПК1.1.	Выполнять подготовительные работы при производстве монтажных работ.
ПК1.2.	Производить монтаж железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий.
ПК1.3.	Производить монтаж металлических конструкций зданий и сооружений.
ПК1.4.	Контролировать качество монтажных работ

<i>Код</i>	<i>Наименование общих компетенций</i>
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 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

Задачами производственной практики являются:

В результате прохождения производственной практики ПП.02 в форме практической подготовки части освоения основного вида деятельности. Выполнение монтажных работ обучающийся должен приобрести практический опыт работы:

1. Выполнение подготовительные работы при производстве монтажных работ.
2. Производство монтажа железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий.
3. Производство монтажа металлических конструкций зданий и сооружений.
4. Контроль качества монтажных работ.

1.3. Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики ПП.02 в форме практической подготовки

1.4 В рамках освоения ПМ.02 Выполнение монтажных работ на производственную практику ПП.01 отводится 216 часа.

Распределение часов по семестрам, отводимое на освоение производственной практики ПП. 01 в форме практической подготовки:

	Номер семестра	Всего часов
Учебная нагрузка обучающегося во взаимодействии с преподавателем ¹		216
Дифференцированный зачет		

1.4. Место проведения производственной практики ПП.02 в форме практической подготовки:

Реализация рабочей программы производственной практики ПП.02 в форме практической подготовки осуществляется посредством организации практики на предприятиях (в организациях) на основе прямых договоров, заключаемых между Техникумом и предприятием (организацией), куда направляются обучающиеся.

Базами практик являются профильные организации, оснащенные современным оборудованием, наличием квалифицированного персонала, близким, по возможности, территориальным расположением, направление деятельности которого соответствует профилю подготовки обучающихся по профессии 08.01.27 «Мастер общестроительных работ».

2. Тематический план и содержание рабочей программы производственной практики

Код ПК, ОК	№ п.п	Виды работ производственной практики	Объем часов	Уровень освоения
Основной вид деятельности: Выполнение монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций				
	Итого по производственной практике		216	
ПК.1.1.	1.Выполнение подготовительных работ при производстве монтажных работ			24
ОК1;ОК2;ОК3;	1	Вводный инструктаж	6	3
	2	Подготовка инструментов, приспособлений, инвентаря, оборудования, контрольно-измерительных приборов.	6	3
	3	Подготовка средств подмачивания.	6	3
	4	Сборка монтажных подмостей	6	3
ПК.1.2. ПК1.3.	2.Монтаж сборных элементов одноэтажных промышленных и крупноблочных зданий			120
ПК1.4	5	Чтение рабочих чертежей и схем производства монтажных работ.	6	3
ОК1;ОК2;ОК3;	6	Подготовка места установки конструкций	6	3
ОК4;ОК5;	7	Подготовка конструкций к монтажу (укрупнительная сборка, временное усиление и предварительная насадка на конструкции элементов и приспособлений для выверки и временного закрепления)	6	3
ОК6;ОК7;ОК8;	8	Строповка сборных железобетонных конструкций.	6	3
ОК9.	9	Расстроповка конструкций.	6	3

10	Производство монтажа металлических строительных конструкций.	6	3
11	Производство монтажа металлических балок и ферм.	6	3
12	Производство монтажа металлических колонн.	6	3

13	Производство монтажа листовых конструкций.	6	3
14	Проверка качества монтажных соединений	6	3
15	Стыковка отпавочных заводских элементов металлических конструкций с Наводкой отверстий.	6	3
16	Складирование конструкций в зоне монтажа для удобного подъема в проектное положение.	6	3
17	Монтаж металлических колонн.	6	3
18	Монтаж металлических колонн.	6	3
19	Монтаж металлических балок и ферм.	6	3
20	Монтаж металлических балок и ферм.	6	3
21	Монтаж металлических структурных конструкций.	6	3
22	Монтаж листовых конструкций.	6	3
23	Монтаж металлических структурных конструкций.	6	3
24	Монтаж и демонтаж готовых щитов. строповка Металлических конструкций	6	3
3.Монтаж зданий из объемных элементов и повышенной этажности . Монтаж многоэтажных каркасно - панельных зданий		72	
24	Монтаж одноэтажных зданий на захватке. Контроль качества подготовительных работ при монтаже одноэтажных зданий на захватке.	6	3
	Последовательность подготовительных работ при монтаже колонн	6	3

26	Монтаж отдельных конструкций. Контроль качества подготовительных работ при монтаже одноэтажных зданий на захватке отдельных элементов каркаса	6	3
28	Последовательность подготовительных работ при разбивке места установки сборных элементов фундаментов	6	3
29	Последовательность подготовительных работ при монтаже подкрановых балок	6	3
30	Подготовительные работы при монтаже фундаментов Контроль качества подготовительных работ при монтаже фундаментов одноэтажных промышленных зданий	6	3
31	Работы при монтаже плит перекрытия	6	3
32	Работы при монтаже лестничных площадок и лестничных маршей	6	3
33	Монтаж зданий из объемных элементов и повышенной этажности	6	3
34	Контроль качества при выполнении подготовительных работ монтажа многоэтажных каркасных зданий	6	3
35	Монтаж каркасно-панельных зданий и каркаса, надземной части,	6	3
36	Последовательность работ при выполнении монтажа ограждающих конструкций-внутренних стен .	6	3
	Дифференцированный зачет		

2.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

На основании договоров, заключенных между ГБПОУ «СТС и ЖКХ» и предприятием по организации производственной практики обучающихся техникума, предприятие предоставляет рабочие места, оснащенные в соответствии с содержанием рабочей программы производственной практики ПП. 01 в форме практической подготовки:

Оснащение строительной площадки

- Автокран;
- Комплект съемных грузозахватных приспособлений;
- Комплект грузов для работы

2.2. Информационное обеспечение обучения

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

Дополнительные источники:

1. Сулейманов М.К. Выполнение стропальных работ. – М.: ИЦ «Академия», 2015

Электронные издания (электронные ресурсы)

<http://bouw.ru/book/montazh-stalynih-i-zhelezobetonnih-konstruktsiy>

[https://academia-](https://academia-moscow.ru/ftp_share/books/fragments/fragment_18218.pdf)

[moscow.ru/ftp_share/books/fragments/fragment_18218.pdfhttps://studfiles.net/preview/2181391/page:22/](https://studfiles.net/preview/2181391/page:22/)

2.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Производственная практика ПП. 02. в форме практической подготовки проводится концентрированно в рамках ПМ. 02. Выполнение монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций. Условием допуска обучающихся к производственной практике является освоенная учебная практика.

Практическая подготовка на производственной практике осуществляется посредством выполнения обучающимися производственной деятельности, которая отвечает требованиям программы производственной практики ПП. 02.

Продолжительность рабочего дня обучающихся при прохождении производственной практики составляет для обучающихся в возрасте от 16 до 18 лет - не более 36 часов в неделю, в возрасте от 18 лет и старше - не более 40 часов в неделю (ст.91, 92 ТК РФ).

Обучающимся очной формы обучения и их родителям (законным представителям) предоставляется право самостоятельного подбора организации - базы практики по месту жительства, с целью трудоустройства.

В период прохождения практики с момента зачисления обучающихся на них распространяются требования охраны труда и правила внутреннего распорядка, действующие в организации, а также трудовое законодательство, в том числе и в части государственного социального страхования.

3.4 Промежуточная аттестация по итогам производственной практики ПП. 02 в форме практической подготовки.

Формой промежуточной аттестации по производственной практике ПП.02 является дифференцированный зачет.

По итогам прохождения производственной практики ПП .02 в форме практической подготовки предусматривается установленная форма отчетности для обучающихся, подтверждающая освоение компетенций: приказ; дневник; аттестационный лист, производственная характеристика.

Дифференцированный зачет выставляется на основании:

- аттестационного листа по практике, заверенного руководителями практики от профильной организации и ГБПОУ «СТС и ЖКХ»,
- производственной характеристики, на обучающегося по освоению профессиональных и общих компетенций в период прохождения практики, заверенной руководителем профильной организации;
- полноты и своевременности предоставления дневника практики в соответствии с заданием на практику.

Производственная практика ПП. 02 в форме практической подготовки является завершающим этапом освоения профессионального модуля ПМ 02. Выполнение монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций по виду профессиональной деятельности Выполнение монтажных работ.

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики ПП. 02 в форме практической подготовки осуществляется наставниками практики от профильной организации и руководителями практики от техникума

Результаты освоения практики	Критерии оценки	Методы оценки
ПК1.1.Выполнение подготовительные работы при производстве монтажных работ.	Оценка процесса подбора ручного и механизированного инструмента и приспособлений для монтажа строительных конструкций. Оценка процесса выбора грузоподъемных машин и механизмов для монтажных работ. Оценка процесса подбора болтов, гаек и строительных конструкций по их маркировке. Оценка процесса подготовительных работ, производимых перед монтажом. Оценка процесса пользования сигнализацией при транспортировке	Собеседование наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса оценка результатов
	конструкций, при подъеме, опускании и установке строительных конструкций, при монтаже их на высоте и в стесненных условиях. Оценка процесса проведения Геодезических работ.	

ПК 1.2. Производство монтажа железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий.	Оценка процесса производства монтажа и демонтажа крупно щитовой опалубки из готовых щитов. Оценка процесса монтажа сборных железобетонных конструкций зданий и сооружений. Оценка процесса монтажа конструкций зданий и сооружений, монтажа в различных климатических условиях.	
ПК1.3.Производство монтажа металлических конструкций зданий и сооружений.	Оценка процесса применения знаний о свойствах сталей и сплавов. Оценка процесса применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций Оценка процесса монтажа стальных конструкций.	
ПК 1.4. Контроль качества монтажных работ.	Оценка процесса чтения документации на поставку конструкций и узлов Оценка процесса контроля отклонений от строительных норм и правил при монтаже железобетонных и металлических конструкций. Оценка процесса качества заделки стыков и швов Оценка процесса качества монтажных работ.	
ОК01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью Обучающегося в Процессе освоения образовательной программы
ОК02.		
ОК03.		
ОК04.		
ОК05.		
ОК06.		
ОК07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы	

	Бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	
OK08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	
OK09.	Использует информационные технологии в профессиональной деятельности	