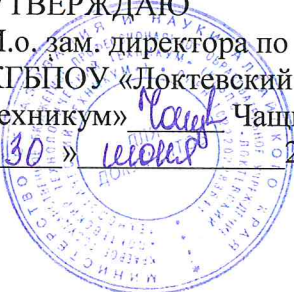


Министерство образования и науки Алтайского края
Краевое государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Локтевский технологический техникум»

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

Учебной практики УП.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

Базовая подготовка

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 УЧЕБ- НОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики является частью основной профессиональной образовательной программы, разработанной в соответствии с ФГОС СПО и рабочей программой профессионального модуля ПМ.02 Выполнение монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций, обеспечивающей их реализацию по профессии 08.01.27 Мастер общестроительных работ

1.2. Цели и задачи учебной практики

Учебная практика направлена на формирование у обучающихся практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта, реализуется в рамках модуля ПМ.02 Выполнение монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии.

Выпускник, освоивший ОПОП по профессии 08.01.27 Мастер общестроительных работ должен освоить **профессиональные компетенции**, соответствующие основному виду профессиональной деятельности Выполнение монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций

ПК4.1 Выполнять подготовительные работы при производстве монтажных работ

ПК4.2 Производить монтаж железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий

ПК 4.3 Производить монтаж металлических конструкций зданий и сооружений

ПК 4.4 Контролировать качество монтажных работ

общие компетенции:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами

С целью овладения видами профессиональной деятельности по профессии обучающийся в ходе освоения учебной практики должен

уметь:

У1 Выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для мон-

тажных работ

У2 Сортировать строительные конструкции по маркам

У3 Подготавливать конструкции к монтажу (укрупнительная сборка, временное усиление и предварительная оснастка конструкций элементами приспособлений для выверки и временного закрепления)

У4 Читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ

У5 Подготавливать места установки конструкций

У6 Рационально организовывать рабочее место монтажника

У7 Создавать безопасные условия работ

У8 Выполнять строповку сборных железобетонных конструкций

У 9 Склаживать конструкции в зоне монтажа для удобного подъема в проектное положение

У 10 Монтировать сборочные железобетонные конструкции различными методами при возведении всех типов зданий

У 11 Выполнять подъем, перемещение, ориентирование и установку различных сборных железобетонных конструкций

У 12 Выполнять временное закрепление установленных сборных железобетонных конструкций

У 13 Выполнять расстроповку конструкций

У 14 Выполнять окончательную выверку и закрепление сборных железобетонных конструкций

У 15 Снимать временные крепления сборных железобетонных конструкций

У 16 Выполнять заделку и герметизацию стыков и швов сборных железобетонных конструкций

У 17 Выполнять монтаж сборных железобетонных конструкций в особых климатических условиях

У 18 Соблюдать безопасные условия труда при монтаже сборных железобетонных конструкций

У 19 Выполнять строповку металлических конструкций

У 20 Склаживать конструкции в зоне монтажа для удобного подъема в проектное положение

У 21 Монтировать металлические колонны

У 22 Монтировать металлические балки и фермы

У 23 Монтировать металлические структурные конструкции

У 24 Монтировать листовые конструкции

У 25 Соблюдать безопасные условия труда при монтаже металлических конструкций

У 26 Выполнять входной контроль при монтаже железобетонных и металлических конструкций

У 27 Выполнять операционный контроль монтажа железобетонных и металлических конструкций

У 28 Производить приемочный контроль смонтированных железобетонных и металлических конструкций

У 29 Проверять качество сварных швов

У 30 Выполнять геодезический контроль монтажа конструкций

У 31 Выполнять подсчет объемов монтажных работ и потребность материалов

У 32 Выполнять подсчет трудозатрат и стоимости выполненных работ

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение учебной практики: 144 часов

II. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Тематический план по учебной практике

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

№ п/п	Наименование темы	Количество часов
1.	Выполнение подготовительных работ при производстве монтажных работ	6
2.	Монтаж сборных элементов одноэтажных промышленных зданий	60
3.	Монтаж крупноблочных зданий	24
4.	Монтаж зданий из объемных элементов и повышенной этажности	30
5	Монтаж многоэтажных каркасно- панельных зданий	24
	Дифференцированный зачет	
Итого по учебной практике		144

Тематический план учебной практики

№ п/п	Учебно-производственные работы	Оборудование	Инструменты	Материалы	ПК, ОК	У	Результат обучения	Количество часов
Тема 1. Выполнение подготовительных работ при производстве монтажных работ-бч								
1	Вводный инструктаж Подготовка инструментов, контрольно-измерительных приборов и средств подмашиния. Сборку монтажных подмостей	Оттяжка, расчалка, винтовые распорки, подкосы. Контрольно-измерительные приборы: рейка-отвес, шнур-причалка, шаблон, привило	Щетка железная для очистки поверхности от наледи и грязи, монтажная лапа, монтажный лом, ящик для раствора, растворная лопата, ведро, ветошь	Строительный раствор; бетонные смеси -легкие бетоны(бетон на пористых заполнителях: поризованный, крупнопористый, ячеистый);	ПК 4.1 – ПК4.4 ОК 1- ОК 7	У1-У 32	Уметь выбирать инструменты, приспособления, инвентарь для монтажных работ;	6
Тема 2 Монтаж сборных элементов одноэтажных промышленных зданий 60 ч.								
2	Подготовительные работы при монтаже одноэтажных зданий на захватке	Грузозахватный механизм: стропа, траверсы, лебедка, монтажные подмости	Щетка железная для очистки поверхности от наледи и грязи, монтажная лапа, монтажный лом, ящик для раствора, растворная лопата, ведро, ветошь	Строительный раствор; бетонные смеси -легкие бетоны(бетон на пористых заполнителях: поризованный, крупнопористый, ячеистый);	ПК 4.1 – ПК4.4 ОК 1- ОК 7	У1-У 32	Уметь установить элементы секций комплексным методом, произвести выверку конструкции	6
3	Подготовительные работы при монтаже одноэтажных зданий на захватке	Геодезические приборы, рейка отвес, правило, шаблон, рулетка, метр	Монтажные приспособления	Деревянные подкладки	ПК 4.1 – ПК4.4 ОК 1- ОК 7	У1-У 32	Уметь произвести выверку установленных элементов	6
4	Контроль качества подготовительных работ при монтаже отдельных элементов каркаса	Грузозахватный механизм: стропа, траверсы, лебедка, монтажные подмости	Щетка железная для очистки поверхности от наледи и грязи, монтажная лапа, монтажный лом, ящик для раствора, растворная лопата, ведро, ветошь	Строительный раствор; бетонные смеси -легкие бетоны(бетон на пористых заполнителях: поризованный, крупнопористый, ячеистый);	ПК 4.1 – ПК4.4 ОК 1- ОК 7	У1-У 32	Уметь установить элементы каркаса, произвести выверку конструкции	6
5	Контроль качества подготовительных работ при монтаже отдельных элементов каркаса	Геодезические приборы, рейка отвес, правило, шаблон, рулетка, метр	Монтажные приспособления	Деревянные подкладки	ПК 4.1 – ПК4.4 ОК 1- ОК 7	У1-У 32	Уметь произвести выверку установленных элементов	6

6	Последовательность подготовительных работ при разбивке места установки сборных элементов фундаментов	Грузозахватный механизм: стропа, траверсы, лебедка	Щетка железная для очистки поверхности от наледи и грязи, монтажная лапа, монтажный лом, ящик для раствора, растворная лопата, ведро, ветошь	Строительный раствор; бетонные смеси - тяжелые бетоны	ПК 4.1 – ПК4.4 ОК 1- ОК 7	У1-У 32	Уметь установить места установки, по углам установить обноску, определить точку пересячения. От точки отмерить проектное положение наружной грани подушек	6
7	Контроль качества подготовительных работ при разбивке места установки сборных элементов фундаментов	Геодзические приборы, рейка отвес, правило, шаблон, рулетка, метр	Монтажные приспособления	Деревянные подкладки	ПК 4.1 – ПК4.4 ОК 1- ОК 7	У1-У 32	Уметь определить горизонталь и вертикаль при помощи геодезических приборов	6
8	Последовательность подготовительных работ при монтаже колонн	Грузозахватный механизм: стропа, траверсы, лебедка, монтажная оснастка, сборные элементы	Щетка железная для очистки поверхности от наледи и грязи, монтажная лапа, монтажный лом, ящик для раствора, растворная лопата, ведро, ветошь	Строительный раствор; бетонные смеси - тяжелые бетоны; электроды для сварки закладных деталей	ПК 4.1 – ПК4.4 ОК 1- ОК 7	У1-У 32	Уметь нанести риски установки на верхние грани фундамента; применять схему раскладки колонн у мест монтажа: линейную	6
9	Контроль качества подготовительных работ при монтаже колонн	Геодзические приборы, рейка отвес, правило, шаблон, рулетка, метр	Монтажные приспособления	Деревянные подкладки	ПК 4.1 – ПК4.4 ОК 1- ОК 7	У1-У 32	Уметь проверить надежность строповки, проверить вертикальность установки с помощью теодолита	6
10	Последовательность подготовительных работ при монтаже подкрановых балок	Грузозахватный механизм: стропа, траверсы, лебедка, монтажная оснастка, сборные элементы	Щетка железная для очистки поверхности от наледи и грязи, монтажная лапа, монтажный лом, ящик для раствора, растворная лопата, ведро, ветошь	Строительный раствор; бетонные смеси - тяжелые бетоны; электроды для сварки закладных деталей	ПК 4.1 – ПК4.4 ОК 1- ОК 7	У1-У 32	Уметь замерить фактическую длину и высоту подкрановой балки	6

[illegible]

16	Подготовительные работы при монтаже зданий из объемных элементов и повышенной этажности	Монтажная оснастка	Измерительные приборы (рулетка), шнур-причалка, монтажная лапа, монтажный лом, правило	Строительный раствор, гипсовый раствор, бетонный раствор, металлическая щетка, деревянная рейка	ПК 4.1 – ПК4.4 ОК 1- ОК 7	У1-У 32	Уметь разбить продольные и поперечные оси	6
17	Контроль качества при подготовительных работах монтажа зданий из объемных элементов и повышенной этажности	Гибкий шланг или нивелир	Рулетка, измерительная лента, шнур-причалка	Проектная документация	ПК 4.1 – ПК4.4 ОК 1- ОК 7	У1-У 32	Уметь находить положение промежуточных осей	6
18	Подготовительные работы при монтаже многоэтажных каркасных зданий	Грузозахватный механизм: стропа, монтажная оснастка, временные распорки, подмости, подкосы. Одиночный кондуктор. Регулировочный винт	Измерительные приборы (рулетка), шнур-причалка, монтажная лапа, монтажный лом, правило	Несмываемая краска, бетонные растворы, риски	ПК 4.1 – ПК4.4 ОК 1- ОК 7	У1-У 32	Уметь установить регулировочный винт	6
19	Контроль качества при выполнении подготовительных работ монтажа многоэтажных каркасных зданий	Геодетические приборы	Рулетка, измерительная лента, шнур-причалка, монтажная оснастка	Проектная документация	ПК 4.1 – ПК4.4 ОК 1- ОК 7	У1-У 32	Уметь производить выверку отметки пола	6
20	Подготовительные работы при монтаже зданий из объемных блоков	Транспортное средство, объемный блок(блок-комната), башенный кран, нивелир	Щетка железная для очистки поверхности от наледи и грязи, монтажная лапа, монтажный лом, ящик для раствора, растворная лопата, ведро, ветошь, риски	Бетонный раствор	ПК 4.1 – ПК4.4 ОК 1- ОК 7	У1-У 32	Уметь определить отметку монтажного горизонта	6

Тема5. Монтаж многоэтажных каркасно- панельных зданий 24ч.

21	Подготовительные работы при монтаже каркасно-панельных зданий, монтаж каркаса, надземной части	Универсальные стропы, индивидуальный или групповой кондуктор, инвентарный клиновой вкладыш	Щетка железная для очистки поверхности от наледи и грязи, монтажная лапа, монтажный лом, ящик для раствора, растворная лопата, ведро, ветошь, риски	Несмываемая краска, бетонные растворы, риски, деревянные клинья	ПК 4.1 – ПК4.4 ОК 1- ОК 7	У1-У 32	Уметь нанести риски осей колонн на верхние грани фундамента	6
----	--	--	---	---	------------------------------	---------	---	---

22	Последовательность работ при выполнении монтажа ограждающих конструкций-внутренних стен Контроль качества подготовительных работ при монтаже ограждающих конструкций	Оборудование для определения качества сварных швов осей, струбцины	Щетка железная для очистки поверхности от наледи и грязи, монтажная лапа, монтажный лом, ящик для раствора, растворная лопата	Растворная постель	ПК 4.1 – ПК4.4 ОК 1- ОК 7	У1-У 32	Уметь установить временное крепление	6
23	Последовательность работ при монтаже панелей перекрытия Контроль качества подготовительных работ при монтаже панелей перекрытия	Универсальный строп Оборудование для определения качества сварных швов	Щетка железная для очистки поверхности от наледи и грязи, монтажная лапа, монтажный лом, ящик для раствора, растворная лопата	Цементный раствор, бетонная смесь	ПК 4.1 – ПК4.4 ОК 1- ОК 7	У1-У 32	Уметь выравнивать поверхность цементного раствора	6
24	Последовательность работ при монтаже панелей наружных стен. Заделка стыков	Траверса с поддерживающими приспособлениями, вилочный захват, ручные тали, подкос с струбциной Уплотнительная прокладка, навесная люлька, шпаклевочный агрегат	Рейка-отвес, угловой шаблон Щетка железная для очистки поверхности от наледи и грязи, монтажная лапа, монтажный лом, ящик для раствора, растворная лопата, ведро, ветошь, риски	Цементный раствор, бетонная смесь ; электроды для сварки закладных деталей , оттяжки, расчалка	ПК 4.1 – ПК4.4 ОК 1- ОК 7	У1-У 32	Уметь работать в специализированном звене	6
Дифференцированный зачет								
Итого по учебной практике								
144								

III. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Оборудование: средства подмащивания, ящики для раствора, растворные лопаты, инвентарь: кельма, шнур-причалка, уровень, правило, рейка-отвес

3.2. Информационное обеспечение обучения:

Основные источники:

1. И.И. Чичерин «Общестроительные работы», М.: Издательский центр «Академия», 2012 г.,
2. А.И. Долгих «Общестроительные работы», М.: «Альфа-М», 2012 г
4. Н.П. Сугробов «Общестроительные работы», М.: Издательский центр «Академия», 2012 г
5. И.А. Рыбьева «Материаловедение в строительстве», М.: Издательский центр «Академия», 2012 г
7. В.С. Алексеев «Универсальный справочник строителя» М.: Высшая школа, 2012 г
8. П.И. Филимонов Справочник молодого каменщика- 3-е изд.- М.:В.С. Алексеев «Универсальный справочник строителя» М: Рипол Классик, 2012 г.

Дополнительные источники:

1. Г.К.Соколов «Технология и организация строительства», М: «Академа», 2012 г.

Интернет-ресурсы:

2. <http://www.bibliotekar.ru/spravochnik-129-tehnologia/90.htm> - Технология возведения зданий и сооружений.
3. <http://www.remstroyinfo.ru/> - РемСтройИнфо.ру

3.3. Требования к условиям проведения учебной практики

Учебная практика проводится рассредоточенно.

3.4. Общие требования к организации учебной практики

Для реализации профессионального модуля ПМ.01 «Выполнение монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций», основанного на модульно- компетентностном подходе с целью построения индивидуальной траектории обучающегося в образовательном процессе будут использованы следующие педагогические технологии:

социализация личности, направленная на развитие личности, в частности на формирование активности личности в учебном процессе;

проблемное и проектно- исследовательское обучение, направленное на развитие интеллектуальных функций обучающихся, овладение ими принципами системного подхода к анализу и решению производственных ситуаций;

информационно- коммуникационные, позволяющие овладеть методами сбор, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в персонально ориентированных информационных системах с применением электронных ресурсов;

энергосберегающая технология, направленная на сохранение здоровья, в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся.

Сроки прохождения учебной практики: с «30» марта 2016 года по «31» декабря 2016 года.

3.5. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация основной профессиональной образовательной программы по профессии «Мастер общестроительных работ» среднего профессионального образования обеспечена педагогическими кадрами, имеющими высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемого профессионального модуля «Выполнение монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций».

Мастера производственного обучения должны иметь на 1-2 разряда по профессии выше, чем предусмотрено образовательным стандартом для выпускников. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимися профессионального цикла.

Преподаватели и мастера производственного обучения должны проходить стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

V. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ

УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения программы учебной практики осуществляется мастером производственного обучения на основании наблюдения за работой практиканта и выполнения им индивидуальных заданий. По результатам практики мастером производственного обучения формируется аттестационный лист, содержащий сведения об уровне овладения умениями у обучающихся и формировании у них профессиональных и общих компетенций. Аттестация по итогам практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтверждаемых документами (аттестационный лист, дневник).

Практика завершается дифференцированным зачетом при условии положительного аттестационного листа по практике об уровне формирования профессиональных и общих компетенций; полноты и своевременности представления дневника практики.

Результаты обучения	Основные показатели результатов подготовки	Формы и методы контроля	Оценка результатов обучения
Сформированные профессиональные компетенции			
У1 Выбирать инструменты, приспособления и инвентарь,	У1	Опрос, практическая работа, экспертная оценка, зачет	Освоено/неосвоено

машины и механизмы для монтажных работ			
У2 Сортировать строительные конструкции по маркам	У2	Опрос, практическая работа, экспертная оценка, зачет	Освоено/неосвоено
У3 Подготавливать конструкции к монтажу (укрупнительная сборка, временное усиление и предварительная оснастка конструкций элементами приспособлений для выверки и временного закрепления)	У3	Опрос, практическая работа, экспертная оценка, зачет	Освоено/неосвоено
У4 Читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ	У4	Опрос, практическая работа, экспертная оценка, зачет	Освоено/неосвоено
У5 Подготавливать места установки конструкций	У5	Опрос, практическая работа, экспертная оценка, зачет	Освоено/неосвоено
У6 Рационально организовывать рабочее место монтажника	У6	Опрос, практическая работа, экспертная оценка, зачет	Освоено/неосвоено
У7 Создавать безопасные условия работ	У7	Опрос, практическая работа, экспертная оценка, зачет	Освоено/неосвоено
У8 Выполнять строповку сборных железобетонных конструкций	У8	Опрос, практическая работа, экспертная оценка, зачет	Освоено/неосвоено
У9 Склаживать конструкции в зоне монтажа для удобного подъема в проектное положение	У9	Опрос, практическая работа, экспертная оценка, зачет	Освоено/неосвоено
У10 Монтировать сборочные железобетонные конструкции различными методами при возведении всех типов зданий	У10	Опрос, практическая работа, экспертная оценка, зачет	Освоено/неосвоено
У11 Выполнять подъем, перемещение, ориентирование и установку различных сборных железобетонных конструкций	У11	Опрос, практическая работа, экспертная оценка, зачет	Освоено/неосвоено
У12 Выполнять временное закрепление установленных сборных железобетонных конструкций	У12	Опрос, практическая работа, экспертная оценка, зачет	Освоено/неосвоено
У13 Выполнять расстроповку конструкций	У13	Опрос, практическая работа, экспертная оценка, зачет	Освоено/неосвоено
У14 Выполнять окончательную выверку и закрепление сборных железобетонных конструкций	У14	Опрос, практическая работа, экспертная оценка, зачет	Освоено/неосвоено

У 15 Снимать временные крепления сборных железобетонных конструкций	У 15		
У16 Выполнять заделку и герметизацию стыков и швов сборных железобетонных конструкций	У16	Опрос, практическая работа, экспертная оценка, зачет	Освоено/неосвоено
У17 Выполнять монтаж сборных железобетонных конструкций в особых климатических условиях	У17	Опрос, практическая работа, экспертная оценка, зачет	Освоено/неосвоено
У18 Соблюдать безопасные условия труда при монтаже сборных железобетонных конструкций	У18	Опрос, практическая работа, экспертная оценка, зачет	Освоено/неосвоено
У19 Выполнять строповку металлических конструкций	У19	Опрос, практическая работа, экспертная оценка, зачет	Освоено/неосвоено
У20 Склаживать конструкции в зоне монтажа для удобного подъема в проектное положение	У20	Опрос, практическая работа, экспертная оценка, зачет	Освоено/неосвоено
У21 Монтировать металлические колонны	У21	Опрос, практическая работа, экспертная оценка, зачет	Освоено/неосвоено
У22 Монтировать металлические балки и фермы	У22	Опрос, практическая работа, экспертная оценка, зачет	Освоено/неосвоено
У23 Монтировать металлические структурные конструкции	У23	Опрос, практическая работа, экспертная оценка, зачет	Освоено/неосвоено
У 24 Монтировать листовые конструкции	У 24	Опрос, практическая работа, экспертная оценка, зачет	Освоено/неосвоено
У 25 Соблюдать безопасные условия труда при монтаже металлических конструкций	У 25	Опрос, практическая работа, экспертная оценка, зачет	Освоено/неосвоено
У 26 Выполнять входной контроль при монтаже железобетонных и металлических конструкций	У 26	Опрос, практическая работа, экспертная оценка, зачет	Освоено/неосвоено
У 27 Выполнять операционный контроль монтажа железобетонных и металлических конструкций	У 27	Опрос, практическая работа, экспертная оценка, зачет	Освоено/неосвоено
У 28 Производить приемочный контроль смонтированных железобетонных и металлических конструкций	У 28	Опрос, практическая работа, экспертная оценка, зачет	Освоено/неосвоено
У 29 Проверять качество сварных швов	У 29	Опрос, практическая работа, экспертная оценка, зачет	Освоено/неосвоено
У 30 Выполнять геодезический контроль монтажа конструкций	У 30	Опрос, практическая работа, экспертная оценка, зачет	Освоено/неосвоено
У 31 Выполнять подсчет объемов монтажных работ и потребность материалов	У 31	Опрос, практическая работа, экспертная оценка, зачет	Освоено/неосвоено
У 32 Выполнять подсчет трудозатрат и стоимости выполненных работ	У 32	Опрос, практическая работа, экспертная оценка, зачет	Освоено/неосвоено

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения по учебной практике должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты обучения	Основные показатели результатов подготовки	Формы и методы контроля	Оценка результатов обучения
Сформированные общие компетенции			
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	-аргументированность и полнота объяснения сущности и социальной значимости будущей профессии; - активность, инициативность решения профессиональных задач; - участие в конкурсах профессионального мастерства, студенческих конференциях, тематических мероприятиях; - изучение профессиональных периодических изданий, профессиональной литературы;	Опрос, практическая работа, экспертная оценка, зачет	Освоено/неосвоено
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем	-результативность самостоятельного осуществления деятельности, цели которой определены руководителем; - результативность самостоятельного применения способов деятельности, определенных руководителем;	Опрос, практическая работа, экспертная оценка, зачет	Освоено/неосвоено
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы	-адекватность анализа рабочей ситуации; - адекватность самоконтроля при выполнении деятельности; -своевременность и целесообразность коррекции собственной деятельности; - ответственное отношение к выполнению работы и ее результатам;	Опрос, практическая работа, экспертная оценка, зачет	Освоено/неосвоено
ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач	- оперативность и самостоятельность в поиске информации; -целесообразность выбора источников информации; - определение основных положений главной мысли содержания информации; - эффективное выполнение профессиональных задач с использованием	Опрос, практическая работа, экспертная оценка, зачет	Освоено/неосвоено

ОК 5.Использовать информационно- коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	найденной информации; -самостоятельность и активность в применении ресурсов сети Интернет и электронных обучающих материалов для решения профессиональных задач; - правильность выбора и применения лицензированного программного обеспечения при оформлении документации, необходимой для осуществления профессиональной деятельности;	Опрос, практическая работа, экспертная оценка, зачет	Освоено/неосвоено
ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами	-самостоятельность и активность в применении ресурсов сети Интернет и электронных обучающих материалов для решения профессиональных задач; - правильность выбора и применения лицензированного программного обеспечения при оформлении документации, необходимой для осуществления профессиональной деятельности;	Опрос, практическая работа, экспертная оценка, зачет	Освоено/неосвоено