

ГОБПОУ «Октябрьское техническое училище»

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
МАСТЕР ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ**

с. Октябрьское 2018г.

РАССМОТРЕНО

на заседании МО,
рекомендовано к утверждению

Протокол №__ от «__» ____ 2018г.

Председатель МО _____

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГО БПОУ «Октябрьское
техническое училище

_____Ивашкин С.П.

«__» _____ 2018г.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Мастер общестроительных работ

«СОГЛАСОВАНО»

Зам.директора по УПР

_____Лаува О. А.

«СОГЛАСОВАНО»

«__» _____ 2018г

СОДЕРЖАНИЕ

СТР.

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	3
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	8
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	10
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	13
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	17

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Программа производственной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по / профессии СПО 08.01.07. **Мастер общестроительных работ** в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

1.1.1 Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

здания и сооружения, их элементы;

материалы для общестроительных работ;

технологии общестроительных работ;

строительные машины, средства малой механизации, инструменты и приспособления для общестроительных работ;

схемы производства общестроительных работ.

1.1.2 Обучающийся по профессии мастер общестроительных работ готовится к следующим видам деятельности:

Выполнение каменных работ.

Выполнение сварочных работ ручной электродуговой сваркой.

и соответствующих им профессиональных компетенций (ПК):

Выполнение каменных работ.

ПК 3.1. Выполнять подготовительные работы при производстве каменных работ.

ПК 3.2. Производить общие каменные работы различной сложности.

ПК 3.3. Выполнять сложные архитектурные элементы из кирпича и камня.

ПК 3.4. Выполнять монтажные работы при возведении кирпичных зданий.

ПК 3.5. Производить гидроизоляционные работы при выполнении каменной кладки.

ПК 3.6. Контролировать качество каменных работ.

ПК 3.7. Выполнять ремонт каменных конструкций.

Выполнение сварочных работ ручной электродуговой сваркой.

Выполнение сварочных работ ручной дуговой сваркой (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом простых деталей неотчетственных конструкций, ручной дуговой сваркой (наплавка) неплавящимся электродом в защитном газе простых деталей неотчетственных конструкций, плазменной дуговой сваркой (наплавка, резка):

ПК 7.1. Выполнять подготовительные работы и сборочные операции при производстве сварочных работ ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом, ручной дуговой сваркой неплавящимся электродом в защитном газе, плазменной дуговой сваркой;

ПК 7.2. Производить ручную дуговую сварку плавящимся покрытым электродом, ручную дуговую сварку неплавящимся электродом в защитном газе, плазменную дуговую сварку металлических конструкций;

ПК 7.3. Выполнять резку простых деталей;

ПК 7.4. Выполнять наплавку простых деталей;

ПК 7.5. Осуществлять контроль качества сварочных работ.

1.2. Цели и задачи программы производственной практики– требования к результатам освоения программы производственной практики.

С целью овладения указанными видами профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения программы производственного обучения должен:

ПМ03 Выполнение каменных работ

иметь практический опыт:

выполнения подготовительных работ при производстве каменных работ;
производства общих каменных работ различной сложности;
выполнения архитектурных элементов из кирпича и камня;
выполнения монтажных работ при возведении кирпичных зданий;
производства гидроизоляционных работ при выполнении каменной

кладки;
контроля качества каменных работ;
выполнения ремонта каменных конструкций;

уметь:

выбирать инструменты, приспособления и инвентарь для каменных работ;
подбирать требуемые материалы для каменной кладки;
приготавливать растворную смесь для производства каменной кладки;
организовывать рабочее место;
устанавливать леса и подмости;
создавать безопасные условия труда при выполнении каменных работ;
читать чертежи и схемы каменных конструкций;
выполнять разметку каменных конструкций;
производить каменную кладку стен и столбов из кирпича, камней и мелких блоков под штукатурку и с расшивкой швов по различным системам перевязки швов;
выполнять армированную кирпичную кладку;
производить кладку стен облегченных конструкций;
выполнять бутовую и бутобетонную кладки;
выполнять смешанные кладки;
выкладывать перегородки из различных каменных материалов;
выполнять лицевую кладку и облицовку стен;
выкладывать конструкции из стеклоблоков и стеклопрофилита;
соблюдать безопасные условия труда при выполнении общих каменных работ;
производить кладку перемычек, арок, сводов и куполов;
выполнять кладку карнизов различной сложности;
выполнять декоративную кладку;
устраивать при кладке стен деформационные швы;
выкладывать колодцы, коллекторы и трубы переменного сечения;
выполнять кладку каменных конструкций мостов, промышленных и гидротехнических сооружений;
соблюдать безопасные условия труда;
выполнять монтаж фундаментов и стен подвала;
монтировать ригели, балки и перемычки;
монтировать лестничные марши, ступени и площадки;
монтировать крупнопанельные перегородки, оконные и дверные блоки,
подоконники;
выполнять монтаж панелей и плит перекрытий и покрытий;
производить заделку стыков и заливку швов сборных конструкций;
соблюдать безопасные условия труда при монтаже;

подготавливать материалы для устройства гидроизоляции;
устраивать горизонтальную гидроизоляцию из различных материалов;
устраивать вертикальную гидроизоляцию из различных материалов;
проверять качество материалов для каменной кладки;
контролировать соблюдение системы перевязки швов, размеров и заполнение швов;
контролировать вертикальность и горизонтальность кладки;
проверять соответствие каменной конструкции чертежам проекта;
выполнять подсчет объемов работ каменной кладки и потребность материалов;
выполнять геодезический контроль кладки и монтажа;
выполнять разборку кладки;
заменять разрушенные участки кладки;
пробивать и заделывать отверстия, борозды, гнезда и проемы;
выполнять заделку концов балок и трещин;
производить ремонт облицовки;
соблюдать безопасные условия труда;

ПМ.07 Выполнение сварочных работ ручной электродуговой

сваркой иметь практический опыт:

выполнения подготовительных работ при производстве сварочных работ ручной электродуговой сваркой;
выполнения сварочных работ ручной электродуговой сваркой различной сложности;
выполнения резки различных видов металлов в различных пространственных положениях;
выполнения наплавки различных деталей и инструментов;
выполнения контроля качества сварочных работ;

уметь:

рационально организовывать рабочее место;
читать чертежи металлических изделий и конструкций, электрические схемы оборудования;
выбирать инструменты, приспособления, источники питания и сварочные материалы;
подготавливать металл под сварку;
выполнять сборку узлов и изделий;
выполнять прихватки деталей, изделий и конструкций во всех пространственных положениях;
подбирать параметры режима сварки;
выполнять ручную дуговую и плазменную сварку различной сложности деталей, узлов и конструкций из различных сталей, цветных металлов и сплавов;

выполнять ручную дуговую и плазменную сварку деталей и узлов трубопроводов из различных сталей, цветных металлов и сплавов; выполнять ручную дуговую и плазменную сварку сложных строительных и технологических конструкций; выполнять ручную дуговую резку различных металлов и сплавов; выполнять кислородную резку (строгание) деталей различной сложности из различных металлов и сплавов в различных положениях; выполнять наплавку различных деталей, узлов и инструментов; выполнять наплавку нагретых баллонов и труб; выполнять наплавку дефектов деталей машин, механизмов и конструкций; производить входной контроль качества исходных материалов (сварочной проволоки, основного металла, электродов, комплектующих) и изделий; производить контроль сварочного оборудования и оснастки; выполнять операционный контроль технологии сборки и сварки изделий; выполнять подсчет объемов сварочных работ и потребность материалов; выполнять подсчет трудозатрат и стоимости выполненных работ;

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы производственной практики:

Всего 396 часов, в том числе:

Выполнение каменных работ.	180
Выполнение сварочных работ ручной электродуговой сваркой.	216

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.

Результатом освоения программы производственной практики является овладение обучающимися видами профессиональной деятельности

Выполнение каменных работ.

Выполнение сварочных работ ручной электродуговой сваркой.

и соответствующих им профессиональных компетенцией (ПК):

	Наименование результата обучения
--	---

	Выполнение каменных работ
	Выполнять подготовительные работы при производстве каменных работ.
	Производить общие каменные работы различной сложности.
	Выполнять сложные архитектурные элементы из кирпича и камня.
	Выполнять монтажные работы при возведении кирпичных зданий.
	Производить гидроизоляционные работы при выполнении каменной кладки.
	Контролировать качество каменных работ.
	Выполнять ремонт каменных конструкций.
	Выполнение сварочных работ ручной электродуговой сваркой.
	Выполнять подготовительные работы и сборочные операции при производстве сварочных работ ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом, ручной дуговой сваркой неплавящимся электродом в защитном газе, плазменной дуговой сваркой;
	Производить ручную дуговую сварку плавящимся покрытым электродом, ручную дуговую сварку неплавящимся электродом в защитном газе, плазменную дуговую сварку металлических конструкций
	Выполнять резку простых деталей;
	Выполнять наплавку простых деталей;
	Осуществлять контроль качества сварочных работ
	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;
	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;
	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план программы производственной практики.

Коды профессиональных компетенций	Наименования профессиональных модулей	Всего часов учебной практики
ПК3.1-ПК3.7	МДК.03.01. Технология каменных работ	180
ПК7.1-ПК7.5	МДК.07.01. Технология ручной электродуговой сварки	216
	Всего	396

3.2. Содержание обучения по производственной практике

Наименование тем практики	Виды работ	Объем часов	Формируемые компетенции
ПМ03 Выполнение каменных работ			
Тема 1. Выполнение работ по выбору инструментов, приспособлений, материалов для каменной кладки и приготовление растворной смеси для производства кладки	Организация рабочего места, подбор инструментов для каменных работ. Выполнение работ по заделке выбоин, отверстий, борозд бетонной смесью. Контроль качества выполнения каменных работ. Описать в отчете.	6	ОК 2-4,6-8
Тема 2. Выполнение работ по укладке простых стен из кирпича и мелких блоков под штукатурку	Организация рабочего места, подбор инструментов для каменных работ. Выполнение работ по укладке простых стен из кирпича и мелких блоков под штукатурку. Контроль качества выполнения каменная кладки. Описать в отчете	42	ОК 2-4,6-8 ПК3.1-3.2,3.6.

Тема 3. Выполнение кладки простых стен с одновременной облицовкой	Организация рабочего места, подбор инструментов для каменных работ. Выполнение кладки простых стен с одновременной облицовкой. Контроль качества выполнения каменных работ. Описать в отчете	24	ОК 2-4,6-8 ПК3.1-3.2,3.6.
Тема 4. Выполнение кладки кирпичных столбов и столбиков под половые лаги.	Организация рабочего места, подбор инструментов для каменных работ. Выполнение кладки кирпичных столбиков под половые лаги. Контроль качества выполнения каменных работ. Описать в отчете	30	ОК 2-4,6-8 ПК3.1-3.2,3.6.
Тема 5. Выполнение работ по устройству горизонтальной гидроизоляции фундаментов рулонными материалами.	Организация рабочего места, подбор инструментов для каменных работ. Выполнение работ по устройству горизонтальной гидроизоляции фундаментов рулонными материалами. Контроль качества выполнения каменных работ Описать в отчете	18	ОК 2-4,6-8 ПК3.1 ПК.3.5 ПК 3.6.
Тема 6. Выполнение кладки стен и фундаментов из бутового камня под лопатку.	Организация рабочего места, подбор инструментов для каменных работ. Выполнение кладки стен и фундаментов из бутового камня под лопатку. Контроль качества выполнения каменных работ. Описать в отчете	18	ОК 2-4,6-8 ПК3.1-3.2,3.6.
Тема 7. Выполнение работ по кладке стен средней сложности из кирпича и мелких блоков под штукатурку.	Организация рабочего места, подбор инструментов для каменных работ. Выполнение работ по кладке стен средней сложности из кирпича и мелких блоков под штукатурку. Контроль качества выполнения каменных работ. Описать в	12	ОК 2-4,6-8 ПК3.1-3.2,3.6.

(3 курс)	отчете		
Тема 8. Выполнение работ по ремонту и замене отдельных участков кирпичных и бутовых фундаментов при ремонте и реконструкции зданий	Организация рабочего места, подбор инструментов для каменных работ. Выполнение работ по ремонту и замене отдельных участков кирпичных и бутовых фундаментов при ремонте и реконструкции зданий. Контроль качества выполнения каменных работ. Описать в отчете	24	ОК 2-4,6-8 ПК3.1,3.6-3.7.
Тема 30	Дифференцированный зачет	6	
	Итого	180	

Наименование тем практики	Виды работ	Объем часов	Формируемые компетенции
ПМ07Выполнение сварочных работ ручной электродуговой сваркой.			
Тема 1. Организация рабочего места сварщика. Техника безопасности проведения сварочных работ и меры экологической защиты окружающей среды	Ознакомиться с организацией рабочего места сварщика (кабина сварщика, виды сварочных постов). Пройти инструктаж по электробезопасности и пожаробезопасности. Описать в отчете рабочее место сварщика. Приложить к отчету инструкцию при проведении электросварочных работ.	6	ОК 1-2,ОК6
Тема2.Режим ручной дуговой сварки	Подобрать параметры режима сварки, подготавливать металл под сварку; выполнять прихватки деталей, изделий и конструкций во всех пространственных положениях	60	ПК 7.1-7.2 ОК 2- 6,

Тема 3. Сварка листовых и решетчатых конструкций.	Выполнение в составе сборочной бригады сборки сварных конструкций: листовых, решетчатых, коробчатых и т. д Описать в отчете технологию сварки , листовых и решетчатых конструкций	78	ПК 7.1-7.2 ОК 2- 6,
Тема 4 Наплавка различных деталей, узлов и инструментов;	Выполнении подготовительных работ при производстве сварочных работ ручной электродуговой сваркой. Выполнении наплавки различных деталей и инструментов.	42	ПК7.1,ПК7.2 ОК01-03
Тема5 Выполнение операций по контролю соответствия сварочных соединений ,резки металла и наплавки деталей.	Подготовка поверхности металла после газорезки ,выполнять операционный контроль технологии сборки и сварки изделий;	18	ПК7.5 ОК01-03
Тема 6. Устройство, эксплуатация и хранение сварочного оборудования, инструментов и приспособлений	Подготовить к эксплуатации оборудование и сварочные материалы. Описать порядок подготовки оборудования и сварочных материалов к эксплуатации. Описать порядок хранения сварочного оборудования, инструментов и приспособлений.	6	ПК 7.1 ОК 2-4,
	Дифференцированный зачет	6	
	Итого	216	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы производственной практики предполагает наличие учебных мастерских «Каменщик», «Сварщик» .

Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской:

1.Каменной

Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской:

- рабочее место мастера с комплектами личного технологического и контрольно-измерительного инструмента;
- оборудованные рабочие места (по количеству обучающихся);
- комплект контрольно-измерительного инструмента (по количеству обучающихся);
- комплект ручного технологического инструмента по каменным работам (по количеству обучающихся);
- приспособления;
- инвентарь: растворные ящики

2.Сварочной:

- макеты и плакаты электросварочного оборудования
- рабочие места по количеству обучающихся;
- сборочное –сварочные столы;
- сборочные приспособления;
- технологическая документация по сварке;
- сварочные посты ручной электродуговой сварки;
- комплект средств индивидуальной защиты
- Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику, которую рекомендуется проводить рассредоточено.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники: МДК 03.01

1.Чичерин И.И .Общестроительные работы Серия: Профессиональное

образование Издательство: Академия, 2013г.

2 Лукин А.А. Технология каменных работ Серия: Начальное

профессиональное образование Издательство: Академия, 2013г.

3. Куприянов Г.В. Каменщик Издательский центр «Академия» 2012г

4. Куликов О.Н. Ролин Е.И. Охрана труда в строительстве.. Академия, 2013г.

Дополнительные источники:

Периодические издания (отечественные журналы):

- 1 «Строительство: технологии - строительства оборудование»,

Интернет-ресурсы:

- 1 Техническая литература [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.tehlit.ru>, свободный. – Загл. с экрана.
- 2 .

1.Основные источники МДК 07.01

1.1.1. Сварочное дело Сварка и резка металла Под ред. Г.Г.Чернышов.-М.: Издательский центр «Академия»,2012.

1.1.2.В.Н.Г алушкина Технология производства сварных конструкций Учеб для нач. проф. образования 3-е издание стереотипное Академия Москва 2012

1.1.4 О.Н.Куликов, Е.И.Ролин Охрана труда при производстве сварочных работ учебник 8-е Издание стереотипное Издательский центр « Академия 2,2012.

1.1.5. В.С.Виноградов Электрическая дуговая сварка учебник 5-е издания ,стереотипное 2012 Издательский центр « Академия 2,2012..

2.Дополнительные источники:

2.1. В.В. Овчинников Современные виды сварки учеб. пособие 2-е издание ,стереотипное Академия Москва 2012 Допущен Мин образованием России, М., АСАДЕМІА?2008 .

Интернет-ресурсы:

1 Техническая литература [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.tehlit.ru>, свободный. – Загл. с экрана.

4.3. Общие требования к организации производственной практики.

Производственная практика по профессиональному модулю проводится концентрированно. Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику, которая проводится на предприятиях/организациях на основе прямых договоров, заключаемых между образовательным учреждением и каждым предприятием/организацией, куда направляются студенты.

Приобретение первоначального опыта в рамках профессии и специальности так же должно протекать в условиях обеспечения безопасности. Руководство производственной практикой, организует подготовку студентов и выдает требуемые документы для прохождения практики, устанавливает форму отчетности.

Сроки проведения производственной практики устанавливаются учебным заведением в соответствии с графиком учебного процесса.

Основной документацией, необходимой для проведения производственной практики по модулю является ;

Положение о проведении практики студентами по программам среднего профессионального образования;

Рабочая программа производственной практики по модулю;

Приказ о направлении студентов на практику, с указанием организации (организаций), за которыми закреплены студенты, руководителя(руководителей) практики.

Договор с предприятием о проведении производственной практики:

В комплект документов по производственной практике также входит:

- программа по производственной практике.
- индивидуальное задание для студента,
- дневник студента по практике,
- производственная характеристика студента,
- аттестационный лист студента,
- отчет по практике.

4.4. Кадровое обеспечение производственной практики.

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по модулю наличие среднего профессионального или высшего профессионального образования, соответствующего профилю преподаваемой дисциплины (модулю).

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой: мастера производственного обучения, имеющие высшее или средне техническое образование по профилю, имеющие на 1-2 разряда по профессии выше, чем предусмотрено образовательным стандартом для выпускников.

Преподаватели и мастера производственного обучения должны проходить стажировку в профильных организациях и курсы повышения квалификации по профилю и информационно-коммуникационным технологиям одного раза в 3 года.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляется руководителем в рамках промежуточной аттестации по практике, которая проводится в форме ДЗ. По завершению модуля студент проходит квалификационные испытания (практическое задания), которые входят в квалификационный экзамен по профессиональному модулю.

Профессиональные компетенции

Код ПК	Наименование результата обучения	Формы и методы контроля и оценки
	Выполнение каменных работ	
ПК 3.1.	Выполнять подготовительные работы при производстве каменных работ.	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник,

		характеристика
ПК 3.2.	Производить общие каменные работы различной сложности.	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика
ПК 3.3	Выполнять сложные архитектурные элементы из кирпича и камня.	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика
ПК 3.4.	Выполнять монтажные работы при возведении кирпичных зданий.	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика
ПК 3.5.	Производить гидроизоляционные работы при выполнении каменной кладки.	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика
ПК 3.6.	Контролировать качество каменных работ.	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика
ПК 3.7.	Выполнять ремонт каменных конструкций.	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ

		практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика
Выполнение сварочных работ ручной электродуговой сваркой.		
ПК 7.1.	Выполнять подготовительные работы и сборочные операции при производстве сварочных работ ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом, ручной дуговой сваркой неплавящимся электродом в защитном газе, плазменной дуговой сваркой;	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика
ПК 7.2.	Производить ручную дуговую сварку плавящимся покрытым электродом, ручную дуговую сварку неплавящимся электродом в защитном газе, плазменную дуговую сварку металлических конструкций	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика
ПК 7.3.	Выполнять резку простых деталей;	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика
ПК 7.4.	Выполнять наплавку простых деталей;	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика
ПК 7.5.	Осуществлять контроль качества сварочных работ	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация,

		аттестационный лист по практике, дневник, характеристика

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

Результаты (освоенные общие компетенции)	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика
ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика
ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика
ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика
ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика
ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика
ОК 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению,	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике,

эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	дневник, характеристика
ОК8 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика
ОК9 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика
ОК10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика
ОК11 Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, отчет-презентация, аттестационный лист по практике, дневник, характеристика