

Филиал государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения
Республики Хакасия
«Черногорский горно-строительный техникум»

**ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

ПМ.04 Выполнение облицовочных работ плитками и плитами
по профессии среднего профессионального образования по ППКРС:

08.01.08 Мастер отделочных строительных работ

квалификация: штукатур; облицовщик-плиточник

Абаза, 2016г.

Программа учебной и производственной практики разработана на основе
Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС)
по профессии среднего профессионального образования (далее - СПО)
ППКРС : 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ (квалификация
штукатур, облицовщик- плиточник)

Организация-разработчик: Филиал ГБПОУ РХ ЧГСТ

Разработчик:

Соловьева Ирина Владимировна, мастер п/о

Ф.И.О., должность,

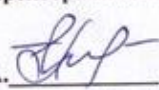
Рассмотрена на заседании

Методического объединения

Руководитель МО Шаталова И.А.
«09» сентября 20 16 г

Утверждена :

Заместитель директора по УПР

Пастухова И.А. 

«09» сентября 20 16 г

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	7
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	8
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	17
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	20

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПМ.04 Выполнение облицовочных работ плитками и плитами

1.1. Область применения программы

Программа учебной и производственной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности профессии (профессиям) СПО **08.01.08 Мастер отделочных строительных работ.**

Программа учебной и производственной практики может быть использована в программах профессиональной подготовки по профессии Мастер отделочных строительных работ(по рабочей специальности- облицовщик - плиточник)

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: профессиональный модули.

1.3. Цели и задачи учебной производственной практики– требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения учебной и производственной практики должен:

иметь практический опыт:

ПО1- выполнения подготовительных работ при производстве облицовочных работ;

ПО2- выполнения облицовочных работ горизонтальных и вертикальных поверхностей;

ПО3- выполнения ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами;

уметь:

У1- читать архитектурно-строительные чертежи;

У2- правильно организовывать и содержать рабочее место;

У3- просчитывать объемы работ;

У4- экономно расходовать материалы;

У5- определять пригодность применяемых материалов;

У6- соблюдать правила безопасности труда, гигиены труда, пожарную безопасность;

У7- сортировать, подготавливать плитки к облицовке;

У8- подготавливать поверхности основания под облицовку плиткой;

У9- устраивать выравнивающий слой;

У10- провешивать и отбивать маячные линии под облицовку прямолинейных поверхностей;

- У11- приготавливать вручную по заданному составу растворы, сухие смеси и мастики;
- У12- приготавливать растворы для промывки облицованных поверхностей;
- У13- контролировать качество подготовки и обработки поверхности;
- У14- соблюдать безопасные условия труда;
- У15- облицовывать вертикальные поверхности плитками на растворе, с применением шаблонов, диагональной облицовкой на мастике, стеклянными и полистирольными плитками колонн;
- У16- облицовывать горизонтальные поверхности: полы прямыми рядами, полы диагональными рядами, полы из многогранных плиток, полы из ковровой мозаики, полы из бетонно-мозаичных плит и изделий;
- У17- укладывать тротуарную плитку;
- У18- осуществлять контроль качества облицовки различных поверхностей;
- У19- соблюдать правила техники безопасности при облицовке поверхностей;
- У20- осуществлять разборку плиток облицованных поверхностей;
- У21- осуществлять смену облицованных плиток;
- У22- осуществлять ремонт плиточных полов;

знать:

- З1- основы трудового законодательства;
- З2- правила чтения чертежей;
- З3- методы организации труда на рабочем месте;
- З4- нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы;
- З5- основы экономики труда;
- З6- правила техники безопасности;
- З7- виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных и внутренних поверхностей плиткой;
- З8- способы разметки, провешивания, отбивки маячных линий горизонтальных и вертикальных поверхностей;
- З9- способы установки и крепления фасонных плиток;
- З10- устройство и правила эксплуатации машин для вибровтапливания плиток;
- З11- способы разметки под облицовку плитками криволинейных поверхностей и под декоративную облицовку;
- З12- правила приготовления растворов вручную;
- З13- свойства соляной кислоты, раствора кальцинированной соды и допустимую крепость применяемых растворов;
- З14- виды материалов и способы приготовления растворов для укладки зеркальной плитки;
- З15- требования санитарных норм и правил при производстве облицовочных работ;
- З16- виды и назначение облицовок;
- З17- виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных и

внутренних поверхностей плиткой;
318- способы установки и крепления плиток при облицовке наружных и внутренних поверхностей;
319- правила применения приборов для проверки горизонтальности и вертикальности поверхностей при облицовке плиткой;
320- способы установки и крепления фасонных плиток;
321- способы облицовки мрамблитом;
322- способы декоративной облицовки;
323- требования, предъявляемые к качеству облицовки;
324- правила техники безопасности;
325- правила ремонта полов и смены облицованных плиток.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной и производственной практики: 576 часов

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы учебной производственной практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности по **ПМ.04 Выполнению облицовочных работ плитками и плитами**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 4.1.	Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных работ
ПК 4.2.	Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных поверхностей
ПК 4.3.	Выполнять ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами
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 её достижения, определённых 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
ОК 7.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний

3. СТРУКТУРА СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса			Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося, часов	Учебная, часов	Производственная, часов
			Всего, часов	практические занятия, часов			
1	2	3	4	5	6	7	8
ОК 1-7 ПК 4.1. - 4.3.	МДК 04.01 Технология облицовочных работ	189	126	76	63		
	Производственная практика, часов	576				276	300
	Всего:	765	126	76	63	276	300

3.2. Тематический план и содержание учебной практики

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала		Объём часов	Уровень усвоения
1	2		3	4
ПМ.04 Выполнение облицовочных работ плитками и плитами			276	
Тема 1. Подготовка вертикальных и горизонтальных поверхностей к облицовки плитками и плитами	Содержание			
	1-6	Вводное занятие. Безопасность труда и пожарная безопасность труда в учебных мастерских. Ознакомление с приемами выполнения плиточных работ , рабочего места, Ознакомление с инструментами, приспособлениями, механизмами и материалами применяемые для облицовочных работ.	6	1
	7 -12	Организация рабочего места по сортировке плиток и подготовке их к укладке. Подготовка керамических плиток к облицовке и настилке полов: распаковка и сортировка плиток, перерубка или перерезка плиток по заданным размерам плиткорезом, сверление плиток по заданному расположению отверстий, требования к качеству работ.	6	2
	13-18	Подготовка оснований под покрытие пола. Приготовление раствора.	6	2
	19 - 24	Устройство выравнивающей стяжки под плиточные полы. Требования к качеству работ	6	2
	25 -30	Устройство наливных полов	6	2
	31 - 36	Разбивка покрытия пола	6	2
	37 -42	Устройство маяков (марок)	6	2
Тема 2. Технология облицовки горизонтальных и вертикальных поверхностей	Содержание			2
	43- 48	Настилка полов квадратными плитками без фризового ряда	6	2

плитками и плитами	49 -54	Настилка полов квадратными плитками без фризового ряда	6	2
	55 - 60	Настилка полов квадратными плитками без фризового ряда Требования к качеству работ	6	2
	61 - 66	Настилка пола квадратными плитками без фризового ряда	6	2
	67 - 72	Прямая настилка полов квадратными плитками с фризовым рядом	6	2
	73 - 78	Прямая настилка полов квадратными плитками с фризовым рядом	6	2
	79 - 84	Прямая настилка полов квадратными плитками с фризовым рядом	6	2
	85- 90	Диагональная настилка полов квадратными плитками без фризового ряда	6	2
	91- 96	Диагональная настилка полов квадратными плитками без фризового ряда	6	2
	97 - 102	Диагональная настилка пола квадратными плитками с фризовым рядом	6	2
	103-108	Настилка полов шестигранными плитками	6	2
	109 - 114	Настилка полов шестигранными плитками	6	2
	115- 120	Настилка полов пакетным способом	6	2
	121 - 126	Настилка полов пакетным способом	6	2
	127 - 132	Устройство полов из карт ковровой мозаики	6	2
	133 - 138	Устройство полов из карт ковровой мозаики	6	2
	139 - 144	Настилка полов способом вибровтапливания плиток	6	2
	145 - 150	Покрытие полов синтетическими плитками	6	2
151 - 156	Заполнение швов и отделка плиточных покрытий. Контроль качества	6	2	
157 - 162	Подготовка основания под облицовку вертикальных поверхностей кирпичных, бетонных, деревянных.	6	2	
163 - 168	Вынесение отметок чистого пола от рапера уровнем или нивелиром	6	2	

	Провешивание вертикальных поверхностей. Устройство марок и маяков. Разметка и нарезка плиток. Установка первого ряда плиток		
169 - 174	Облицовка вертикальной поверхности способом «шов в шов» керамическими плитками	6	2
175 - 180	Облицовка бетонных стен керамическими плитками способом «шов в шов»	6	2
181 - 186	Облицовка кирпичных стен керамическими плитками способом «шов в шов» на клей	6	2
187 - 192	Облицовка кирпичных стен керамическими плитками по диагонали.	6	2
193 - 198	Облицовка вертикальных поверхностей керамическими плитками по диагонали на клей	6	2
199 - 204	Облицовка кирпичных стен керамическими плитками способом «шов в шов» с фризом	6	2
205 - 210	Облицовка кирпичных стен керамическими плитками способом «шов в шов» с фризом на клей	6	2
211 - 216	Облицовка кирпичных стен керамическими плитками способом по диагонали с фризом	6	2
217 - 222	Облицовка вертикальных поверхностей керамическими плитками вразбежку.	6	2
223 - 228	Облицовка вертикальных поверхностей с применением шаблонов	6	2
229 - 234	Облицовка колонн	6	2
235-240	Заполнение и очистка облицованных поверхностей. Контроль качества	6	2
241-246	Укладка тротуарной плитки	6	2
247-252	Укладка тротуарной плитки	6	2
253-258	Устройство полов из бетонных, мраморных и мозаичных плиток и плит.	6	2

Тема 3. Технология ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами	Содержание:				
	259 -264	Выявление дефектов облицовки и их устранение. Ремонт плиточных покрытий поло			
	265-270	Ремонт вертикальных поверхностей, облицованных керамической плиткой	6	2	
	271-276	Дифференцированный зачет.	6	2	

3.3. Тематический план и содержание производственной практики

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала		Объём часов	Уровень усвоения
1	2		3	4
ПМ. 04 Выполнение облицовочных работ плитками и плитами			300	
Тема 1. Технология подготовки вертикальных и горизонтальных поверхностей к облицовки плитками и плитами	Содержание		42	
	1-6	Инструктаж по безопасным условиям труда. Знакомство со строительным объектом. Ознакомление с приемами выполнения плиточных работ , рабочего места, Ознакомление с инструментами, приспособлениями, механизмами и материалами применяемые для облицовочных работ.	6	1
	7 -12	Подготовка керамических плиток к облицовке и настилке полов: сор распаковка и сортировка плиток, перерубка или перерезка плиток по заданным размерам плиткорезом, сверление плиток по заданному расположению отверстий, требования к качеству работ.	6	2
	13-18	Подготовка оснований под покрытие пола. Приготовление раствора.	6	2
	19 - 24	Устройство выравнивающей стяжки под плиточные полы. Требования к качеству работ	6	2
	25 -30	Устройство наливных полов	6	2
	31 - 36	Разбивка покрытия пола	6	2
	37 -42	Устройство маяков (марок)	6	2
Тема 2. Технология облицовки горизонтальных и вертикальных поверхностей плитками и плитами	Содержание		240	2
	43- 48	Настилка полов квадратными плитками без фризового ряда	6	2
	49 -54	Настилка полов квадратными плитками без фризового ряда	6	2

55 - 60	Настилка полов квадратными плитками без фризового ряда Требования к качеству работ	6	2
61 - 66	Настилка пола квадратными плитками без фризового ряда	6	2
67 - 72	Прямая настилка полов квадратными плитками с фризовым рядом	6	2
73 - 78	Прямая настилка полов квадратными плитками с фризовым рядом	6	2
79 - 84	Прямая настилка полов квадратными плитками с фризовым рядом	6	2
85- 90	Диагональная настилка полов квадратными плитками без фризового ряда	6	2
91- 96	Диагональная настилка полов квадратными плитками без фризового ряда	6	2
97 - 102	Диагональная настилка пола квадратными плитками с фризовым рядом	6	2
103-108	Настилка полов шестигранными плитками	6	2
109 -114	Настилка полов шестигранными плитками	6	2
115- 120	Настилка полов пакетным способом	6	2
121 -126	Настилка полов пакетным способом	6	2
127 -132	Устройство полов из карт ковровой мозаики	6	2
133 -138	Устройство полов из карт ковровой мозаики	6	2
139 -144	Настилка полов способом вибровтапливания плиток	6	2
145 -150	Покрытие полов синтетическими плитками	6	2
151 -156	Заполнение швов и отделка плиточных покрытий. Контроль качества	6	2
157 -162	Подготовка основания под облицовку вертикальных поверхностей кирпичных, бетонных, деревянных.	6	2
163 -168	Вынесение отметок чистого пола от репера уровнем или нивелиром Провешивание вертикальных поверхностей. Устройство марок и маяков. Разметка и нарезка плиток. Установка первого ряда плиток	6	2

169 -174	Облицовка вертикальной поверхности способом «шов в шов» керамическими плитками	6	2
175 -180	Облицовка бетонных стен керамическими плитками способом «шов в шов»	6	2
181 -186	Облицовка кирпичных стен керамическими плитками способом «шов в шов» на клей	6	2
187 -192	Облицовка кирпичных стен керамическими плитками по диагонали.	6	2
193 -198	Облицовка вертикальных поверхностей керамическими плитками по диагонали на клей	6	2
199 -204	Облицовка кирпичных стен керамическими плитками способом «шов в шов» с фризом	6	2
205 -210	Облицовка кирпичных стен керамическими плитками способом «шов в шов» с фризом на клей	6	2
211 -216	Облицовка кирпичных стен керамическими плитками способом по диагонали с фризом	6	2
217 -222	Облицовка вертикальных поверхностей керамическими плитками вразбежку.	6	2
223 -228	Облицовка вертикальных поверхностей с применением шаблонов	6	2
229 -234	Облицовка колонн	6	2
235-240	Облицовка колонн	6	2
241-246	Установка и крепление фасонных керамических плиток	6	2
247-252	Заполнение и очистка облицованных поверхностей. Контроль качества к облицовки	6	2
253-258	Укладка тротуарной плитки	6	2
259-264	Укладка тротуарной плитки	6	2
265-270	Облицовка стен из натурального камня	6	2
271-276	Облицовка стен из натурального камня	6	2
277-282	Устройство полов из бетонных, мраморных и мозаичных плиток и	6	2

		плит.		
Тема 3. Технология ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами	Содержание:		18	
	283-288	Выявление дефектов облицовки и их устранение. Ремонт плиточных покрытий полов	6	2
	289- 294	Ремонт вертикальных поверхностей, облицованных керамической плиткой	6	2
	295 -300	Дифференцированный зачет.	6	2

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля требует наличие учебного кабинета «Технология отделочных строительных работ», учебные мастерские для облицовочных работ.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета «Технология отделочных строительных работ»:

- автоматизированное рабочее место преподавателя;
- посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся);
- комплект инструментов и приспособлений;
- макеты по отделке помещений;
- комплект учебно-методической документации (учебники и учебные пособия, сборники упражнений, карточки-задания, комплекты тестовых заданий);
- комплекты инструкционно - технологических карт и бланков технологической документации;
- наглядные пособия (плакаты, демонстрационные стенды и макеты).

Технические средства обучения: проектор, компьютер, экран, программное обеспечение, видеофильмы;

Реализация программы модуля требует наличия обязательной учебной и производственной практики.

Оборудование мастерской облицовщиков - плиточников:

- автоматизированное 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 облицовочным работам (по количеству обучающихся);
- механизированное оборудование (строительные миксеры, электроплиткорезы, шуруповерт, электродрель);
- комплект средств индивидуальной защиты (по количеству обучающихся);
- средства подмащивания;
- стеллаж для хранения инструментов;

- раковина ;
- сушка для рук;
- шкаф для одежды .

Дидактические материалы:

КОС ПМ04 «Выполнение облицовочных работ плитками и плитами»

Диск «Современные отделочные материалы» - 1шт.

Эл.уч.пособие «Штукатур-плиточник» - 1шт.

Альбом «Отделочные работы» - 2шт.

Стенды:

Техника безопасности

Квалификационная характеристика

Плакаты:

Комплект «Технология облицовочных работ» - 22шт.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

1. Завражин Н.Н. Технология облицовочных работ высокой сложности.

Москва, 2009-160с

2. Черноус Г.Г. Облицовочные работы. Москва, 2015-192с

3. Черноус Г.Г. Производственное обучение по профессии Облицовщик-плиточник» Москва. 2015-176с

4 Петрова И.В. Общая технология отделочных строительных работ: учебное пособие для НПО. М.: Академия, 2014 г. – 160с

5. Простапенко И.В. Инструкционно – технологические карты по технологии отделочных работ. Москва «Высшая школа», 1990г.

Дополнительные источники:

1. Шепелев А.М. Штукатурные декоративно-художественные работы: Учебник для ПТУ. Москва, 1990 г.

2. Профессиональное образование ремесленников. Специальность: плиточник-мозаичник: учебное пособие для НПО. М.: Центр инноваций в педагогике, 1998 г

3. Журавлев И.П. Облицовщик. Мастер отделочных строительных работ: Ростов н/Д: Феникс, 2000 г.

4. Журавлев И.П. Штукатур. Мастер отделочных строительных работ: Учебное пособие для НПО. Ростов н/Д, 2000 г.

5. Куликов О.Н., Ролин Е.И. Охрана труда в строительстве. 2002г

6. Журавлёв И.П., Мороз Л. Н. Облицовщик. Мастер отделочных строительных работ.- Ростов н/Д: 2003-320 с.

7. Горбов А.М.Строительные материалы. Клеи, герметики, мастики. Донецк, 2004 -235с.

8. Черноус Г.Г. Штукатурные работы. Учебное пособие для НПО. М.: Издательский центр « Академия», 2015г – 224с.

9 . Отделочные строительные работы. А.А.Ивлев, А.А.Кальгин, О.М.Скок. Москва, Проф. обр. Издат. 2002г.- 488с.

10. Смирнов В.А. , Ефимов Б.А., Кульков О.В. и др. Материаловедение. Отделочные строительные работы. М.: Проф.Обр.Издат, 2002.- 288с.11.
Шепелев А.М. Штукатурные работы: Учебник для ПТУ. Москва, 1990 г.

Справочная литература:

1. Якуба Ю.А. , Еместратов А.В. Справочник мастера производственного обучения. . Москва. 2000г.

Интернет-ресурсы:

<http://www.youtube.com/watch?v=qnJ9XWfE0Pw>

<http://www.npkdekor.ru/prod.php?act=shtuk1>

http://www.diy.ru/dom_i_uchastok/68_stroitelstvo_doma/80_steny/plaster/metodika-naneseniya-dekorativnoj-shtukaturki-koroed/

<http://www.rogneda.ru/products/dali/dali-decor3/>

http://www.ereмонт.ru/enc/materials/oboi/vin_oboi.html

<http://www.poklei.ru/page12.html>

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения учебной и производственной осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных работ	Правильность применения различных способов выполнения работ при производстве штукатурных работ	Текущий контроль в форме тестовых заданий; защиты практических работ. Оценка выполнения домашних и самостоятельных работ. Оценка выполнения производственных заданий в рамках учебной и производственной практики
Производить облицовочные работы горизонтальных вертикальных поверхностей	Правильность определения последовательности выполнения облицовочных работ Правильность применения различных способов работ при облицовке наружных и внутренних поверхностей	Текущий контроль в форме тестовых заданий; защиты практических работ. Оценка выполнения домашних и самостоятельных работ. Оценка выполнения производственных заданий в рамках учебной и производственной практики

Выполнять ремонт облицовочных поверхностей	Правильность применения способов выполнения работ при ремонте плиточных полов и облицовочных поверхностей	- практическая квалификационная работа; - Комплексный экзамен по модулю
--	---	--

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

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	– демонстрация интереса к будущей профессии	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы. Успеваемость, посещаемость, качество участия в конкурсах, олимпиадах, психологическое тестирование, выполнение творческих работ.
Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем	– выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов подготовки и сборки деталей под сварку; – оценка эффективности и качества выполнения;	Деловая игра, проверка внеаудиторной самостоятельной работы
Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности. Нести ответственность за результате своей работы.	– решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области разработки технологических процессов подготовки и сборки деталей под сварку; - оценка эффективности и качества выполнения;	Экзамен, контрольные работы, зачеты, само- и взаимопроверки, рефлексия
Осуществлять поиск информации, необходимой для	– эффективный поиск необходимой информации; – использование различных	Работа с учебной литературой, справочниками,

эффективного выполнения профессиональных задач	источников, включая электронные	методическими пособиями, инструкциями, инструкционно-технологическими картами, учебными элементами, Интернет-ресурсами
Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	– взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения	Успеваемость, посещаемость, качество участия в конкурсах, олимпиадах, психологическое тестирование, выполнение творческих работ.
Использование информационно-коммуникационных технологий	- работа с ПК и интернетом	Внеаудиторная самостоятельная работа с помощью Интернет-ресурсов.
Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	1. -Уровень физической подготовки; 2. Стремление к здоровому образу жизни; 3. Активная гражданская позиция будущего военнослужащего; Занятия в спортивных секциях. демонстрация интереса к государственной службе, к Родине	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы. Успеваемость, посещаемость, качество участия в конкурсах, олимпиадах, патриотическое воспитание, тестирование, выполнение творческих работ. - наблюдение за выполнением практических работ; конкурсных работ, участие во внеучебной деятельности