

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ  
«МИРНИНСКИЙ ПРОМЫШЛЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»**



**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор ГБПОУ АО МПЭТ  
\_\_\_\_\_ В.А.Герус

\_\_\_\_\_ 2022 г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ  
И СЛУЖАЩИХ**

**Направление подготовки**

23 Техника и технологии наземного транспорта

**Профессия**

23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин

**Квалификация:**

Слесарь по ремонту автомобилей, электрогазосварщик

Мирный 2022 г.

Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих (ППКРС) разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по профессии

### **23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин**

Организация-разработчик: ГБПОУ АО «Мирнинский промышленно-экономический техникум»

Разработчики:

Белкин Игорь Алексеевич, мастер производственного обучения;

Бенедиктова Марина Николаевна, зам. директора по учебной работе;

Герус Валерий Андреевич, директор техникума;

Ильин Владимир Зосимович, мастер производственного обучения.

Конарский Сергей Вячеславович, преподаватель;

Кузьмин Сергей Александрович, мастер производственного обучения;

## СОДЕРЖАНИЕ

1 ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИИ	4
1.1 Реализуемая образовательная программа НПО	4
1.2 Нормативные документы для разработки ППКРС	4
1.3 Общая характеристика ППКРС	7
1.3.1 Нормативные сроки освоения программы	7
1.3.2 Требования к поступающим	8
2 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ППКРС	9
2.1 Характеристика профессиональной деятельности выпускников	9
2.1.1 Область профессиональной деятельности выпускников	9
2.1.2 Объекты профессиональной деятельности выпускников	9
2.2 Требования к результатам освоения ППКРС	9
2.2.1 Общие компетенции	9
2.2.2 Основные виды профессиональной деятельности	10
2.2.3 Профессиональные компетенции	10
3 ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА	11
3.1 Базисный учебный план	11
3.2 Рабочий учебный план	13
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ППКРС	15
4.1 Контроль и оценка освоения основных видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций	15
4.2 Требования к выпускным квалификационным работам	18
4.2.1 Структура выпускной квалификационной работы	18
4.2.2 Организация выполнения ВКР	18
4.3 Организация итоговой государственной аттестации выпускников	23
5 РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ППКРС	21
5.1 Учебно-методическое обеспечение образовательного	21

процесса	
5.2 Кадровое обеспечение реализации ППКРС	21
5.3 Материально-техническое обеспечение реализации ППКРС	22

## **1 ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

### ***1.1 Реализуемая образовательная программа НПО***

1) Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих (ППКРС), реализуемая в ГБПОУ АО «Мирнинский промышленно-экономический техникум» по направлению подготовки начального профессионального образования «Слесарь по ремонту строительных машин», представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную средним профессиональным учебным заведением с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии начального профессионального образования (НПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 699 от 02 августа 2013 года.

ППКРС регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и включает в себя:

- учебный план;
- рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей;
- учебно-методические комплексы (УМК), обеспечивающие качество подготовки обучающихся;
- программы учебной и производственной практики;
- календарный учебный график;
- методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

### ***1.2. Нормативные документы для разработки ППКРС:***

1) Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 N 6-ФКЗ, от 30.12.2008 N 7-ФКЗ, от 05.02.2014

№ 2-ФКЗ, от 01.07.2020 № 11-ФКЗ) // Собрание законодательства РФ, 01.07.2020, № 31, ст. 4398;

2) Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации". Текст с изменениями и дополнениями на 2021 год. - М.: Эксмо, 2021;

3) Типовое положение об образовательном учреждении среднего профессионального образования (среднем специальном учебном заведении), утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 18.07.2008 г. № 543;

4) Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) 190629.08 «Слесарь по ремонту строительных машин», утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 699 от 2 августа 2013 года с изменениями и дополнениями от 9 апреля 2015г., 13 июля 2021г.;

5) Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования» с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г., 24 сентября, 11 декабря 2020 г.;

6) Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

7) Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 20 августа 2020 г. № 441 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464»;

8) Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 12 мая 2021 г. № 241 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных

образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;

9) Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» с изменениями от 31 января 2014г., от 17 ноября 2017г., от 10 ноября 2020г.;

10) Приказ Минобрнауки России от 25 октября 2013 г. № 1186 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов» с изменениями от 3 июня 2014г., от 27 апреля 2015 г., от 31 августа 2016г., от 7 августа 2019г.;

11) «Методические рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования», утверждённые Минпросвещения России, дата опубликования 14 апреля 2021 года;

12) Устав ГБПОУ АО «Мирнинский промышленно-экономический техникум» (новая редакция), 2021 год.

### ***1.3. Общая характеристика ППКРС***

ППКРС профессии 190629.08 «Слесарь по ремонту строительных машин» имеет своей целью развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование общекультурных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС НПО по данной профессии.

Основная профессиональная образовательная программа ориентирована на реализацию следующих принципов:

- деятельностный и практикоориентированный характер учебной деятельности в процессе освоения основной образовательной программы;
- приоритет самостоятельной деятельности студентов;
- ориентация при определении содержания образования на запросы работодателей и потребителей;

- связь теоретической и практической подготовки НПО, ориентация на формирование готовности к самостоятельному принятию профессиональных решений как в типичных, так и в нетрадиционных ситуациях.

### *1.3.1 Нормативные сроки освоения программы:*

Нормативный срок освоения основной профессиональной программы при очной форме получения образования составляет:

Образовательная база приема	Нормативный срок освоения ППКРС
на базе среднего (полного) общего образования	10 месяцев
на базе основного общего образования	2 года 10 месяцев*

\* Образовательное учреждение реализует Федеральный государственный образовательный стандарт среднего (полного) общего образования с учетом технологического профиля получаемой профессии.

### *1.3.2 Требования к поступающим:*

Абитуриент должен иметь:

- аттестат об основном общем образовании;
- медицинскую справку о состоянии здоровья.

## 2 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ППКРС

### 2.1 Характеристика профессиональной деятельности выпускников

2.1.1 Область профессиональной деятельности выпускников: техническое обслуживание и ремонт систем и агрегатов строительных машин, автомобилей.

2.1.2 Объекты профессиональной деятельности выпускников:

- системы, агрегаты и узлы строительных машин, автомобилей;
- техническая документация

### 2.2 Требования к результатам освоения ППКРС

В результате освоения основной профессиональной образовательной программы обучающиеся должны овладеть следующими основными видами профессиональной деятельности (ВПД), общими (ОК) и профессиональными (ПК) компетенциями.

#### 2.2.1 Общие компетенции

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем
ОК3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК7	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

### 2.2.2 Основные виды профессиональной деятельности:

- техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, агрегатов строительных машин.
- техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, приборов автомобилей.
- выполнение сварки и резки средней сложности деталей.

### 2.2.3 Профессиональные компетенции

Код	Наименование видов профессиональной деятельности и профессиональных компетенций
ВПД1	Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, агрегатов строительных машин.
ПК 1.1	Осматривать техническое состояние систем, агрегатов и узлов строительных машин.
ПК 1.2	Демонтировать системы, агрегаты и узлы строительных машин и выполнять комплекс работ по устранению неисправностей.
ПК 1.3	Собирать, регулировать и испытывать системы, агрегаты и узлы строительных машин.
ВПЛ2	Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, приборов автомобилей
ПК 2.1	Определять техническое состояние систем, агрегатов, узлов, приборов автомобилей
ПК 2.2	Демонтировать системы, агрегаты, узлы, приборы автомобилей и выполнять комплекс работ по устранению неисправностей.
ПК 2.3	Собирать, регулировать и испытывать системы, агрегаты, узлы, приборы автомобилей.
ВПЛ3	Выполнение сварки и резки средней сложности деталей
ПК 3.1	Собирать изделия, сваривать, наплавлять дефекты
ПК 3.2	Выполнять ручную и машинную резку

### 3 ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

#### 3.1 Базисный учебный план

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

#### 190629.08 Слесарь по ремонту строительных машин

Квалификация:

Слесарь по ремонту автомобилей-электрогазосварщик

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения на базе  
среднего (полного) общего образования -10 месяцев

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Время в неделях	Макс. учебная нагрузка обучающегося, час.	Обязательная учебная нагрузка		Рекомендуемый курс изучения
				Всего	В том числе лаб.и практ. занятий	
1	2	3	4	5	6	8
	<b>Обязательная часть циклов ППКРС и раздел «Физическая культура»</b>	<b>18</b>	<b>972</b>	<b>648</b>	<b>34</b>	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>		<b>395</b>	<b>278</b>	<b>34</b>	1-3
ОП.01	Основы права					
ОП.02	Материаловедение					
ОП.03	Слесарное дело					
ОП.04	Черчение					
ОП.05	Электротехника					
ОП.06	Основы технической механики и гидравлики					
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности					
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>		<b>489</b>	<b>326</b>		1-3
<b>ПМ.01</b>	<b>Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, агрегатов строительных машин</b>					
МДК.01.01	Конструкция, эксплуатация и техническое обслуживание строительных машин					
<b>ПМ.02</b>	<b>Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, приборов автомобилей</b>					
МДК.02.01	Конструкция, эксплуатация и техническое обслуживание автомобилей					

<b>ПМ.03</b>	<b>Выполнение сварки и резки средней сложности деталей</b>					
МДК.03.01	Оборудование, техника и технология сварки и резки металлов					
<b>ФК.00</b>	<b>Физическая культура</b>		<b>88</b>	<b>44</b>		
	<b>Вариативная часть циклов ППКРС</b>	<b>4</b>	<b>216</b>	<b>144</b>		
	<b>Итого по циклам (обязательному и вариативному) и разделу "Физическая культура"</b>	<b>22</b>	<b>1188</b>	<b>792</b>		
<b>УПОО.</b>	<b>Учебная практика (производственное обучение)</b>	<b>17</b>		<b>612</b>		1-3
<b>ШПОО.</b>	<b>Производственная практика</b>					1-3
<b>ПА.00</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>1</b>				
<b>ИГА.00</b>	<b>Государственная (итоговая) аттестация</b>	<b>1</b>				
<b>ИГА.02</b>	<b>Защита выпускной квалификационной работы</b>					
<b>ВК.00</b>	<b>Каникулярное время</b>	<b>2</b>				

### 3.2 Рабочий учебный план

#### РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих  
**23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин**

Квалификация:

Слесарь по ремонту автомобилей-электрогазосварщик

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения на базе

основного общего образования - 2 года 10 мес.

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Время в неделях	Макс. учебная нагрузка обучающегося, час.	Обязательная учебная нагрузка		Курс изучения
				Всего	В т.ч. лаб. и практ. занятий	
1	2	3	4	5	6	7
<b>ОД.00</b>	<b>Общеобразовательные дисциплины</b>	<b>79</b>	<b>2352</b>	<b>1676</b>	<b>1018</b>	<b>1-3</b>
ОУД.01	Русский язык	73	ПО	88	56	1-2
ОУД.02	Литература	67	199	150	100	1-3
ОУД.03	Родная литература	34	43	34	22	2
ОУД.04	Иностранный язык	73	206	146	142	1-2
ОУД.05	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	95	371	271	151	1-3
ОУД.06	История	45	150	ПО	54	1-2
ОУД.07	Физическая культура	73	292	146	146	1-2
ОУД.08	ОБЖ	39	102	78	40	1
ОУД.09	Информатика	45	150	ПО	56	1-2
ОУД.10	Физика	39	157	117	51	1
ОУД.11	Астрономия	16	40	32	8	2
ОУД.12	Химия	35	108	78	40	1
ОУД.13	Обществознание (включая экономику и право)	77	216	166	76	1-3
ОУД.14	Биология	35	108	78	40	1
ОУД.15	География	12	50	36	16	3
ОУД.16	Экология	12	50	36	20	3
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>79</b>	<b>454</b>	<b>334</b>	<b>206</b>	<b>1-3</b>
ОП.01	Основы права	12	50	36	18	3
ОП.02	Материаловедение	17	44	34	18	1
ОП.03	Слесарное дело	39	98	78	48	1

ОП.04	Черчение	18	60	36	32	2
ОП.05	Электротехника	18	52	36	24	2
ОП.06	Основы технической механики и гидравлики	28	102	78	42	2-3
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	18	48	36	24	3
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>79</b>	<b>1160</b>	<b>834</b>	<b>528</b>	<b>1-3</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, агрегатов строительных машин</b>	<b>10</b>	<b>50</b>	<b>40</b>	<b>28</b>	<b>3</b>
МДК.01.01	Конструкция, эксплуатация и техническое обслуживание строительных машин	10	50	40	28	3
<b>ПМ.02</b>	<b>Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, приборов автомобилей</b>	<b>79</b>	<b>766</b>	<b>558</b>	<b>356</b>	<b>1-3</b>
МДК.02.01	Конструкция, эксплуатация и техническое обслуживание автомобилей	79	766	558	356	1-3
<b>ПМ.03</b>	<b>Выполнение сварки и резки средней сложности деталей</b>	<b>62</b>	<b>256</b>	<b>192</b>	<b>100</b>	<b>1-3</b>
МДК.03.01	Оборудование, техника и технология сварки и резки металлов	62	232	168	92	2-3
<b>ФК.00</b>	<b>Физическая культура</b>	<b>22</b>	<b>88</b>	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>3</b>
	<b>Всего по циклам и разделу «Физическая культура»</b>	<b>79</b>	<b>4266</b>	<b>2844</b>	<b>1752</b>	<b>1-3</b>
<b>УПОО.</b>	<b>Учебная практика (производственное обучение)</b>	<b>37</b>		<b>1332</b>		<b>1-3</b>
<b>ППОО.</b>	<b>Производственная практика</b>					
<b>ПА.00</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>5</b>				
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная (итоговая) аттестация</b>	<b>2</b>				
ГИА.01	Защита выпускной квалификационной работы	2				
<b>ВК.00</b>	<b>Время каникулярное</b>	<b>24</b>				
	<b>Всего</b>	<b>147</b>				

## 4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПКРС

### *4.1 Контроль и оценка освоения основных видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций*

Образовательное учреждение, реализующее подготовку по программе профессионального модуля, обеспечивает организацию и проведение текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль проводится преподавателем в процессе обучения.

Обучение по профессиональному модулю завершается промежуточной аттестацией, которую проводит экзаменационная комиссия. В состав экзаменационной комиссии могут входить представители общественных организаций обучающихся.

Формы и методы текущего и итогового контроля по профессиональному модулю самостоятельно разрабатываются образовательным учреждением и доводятся до сведения обучающихся не позднее двух месяцев от начала обучения.

Для текущего и итогового контроля образовательными учреждениями создаются фонды оценочных средств (ФОС).

ФОС включают в себя педагогические контрольно-измерительные материалы, предназначенные для определения соответствия (или несоответствия) индивидуальных образовательных достижений основным показателям результатов подготовки.

<b>Результаты (освоенные профессиональные компетенции)</b>	<b>Основные показатели результатов подготовки</b>	<b>Формы и методы контроля</b>
ПК 1.1 Осматривать техническое состояние систем, агрегатов и узлов строительных машин.	-изложение видов строительных машин, -демонстрация умения определять состояние систем и агрегатов строительных машин.	<i>Устный экзамен</i>  <i>Экспертная оценка выполнения лабораторной работы</i>

ПК 1.2 Демонтировать системы, агрегаты и узлы строительных машин и выполнять комплекс работ по устранению неисправностей.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- изложение видов неисправностей строительных машин</li> <li>- демонстрация умения выполнять комплекс работ по устранению неисправностей</li> </ul>	<p><i>Письменный экзамен</i></p> <p><i>Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практике</i></p>
ПК 1.3 Собирать, регулировать и испытывать системы, агрегаты и узлы строительных машин.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- демонстрация умения выполнять сборку, регулировку и испытания систем, агрегатов и узлов строительных машин.</li> </ul>	<p><i>Устный экзамен</i></p> <p><i>Экспертная оценка выполнения практической работы</i></p>
ПК 2.1 Определять техническое состояние систем, агрегатов, узлов, приборов автомобилей	<ul style="list-style-type: none"> <li>- изложение видов автомобилей</li> <li>- демонстрация умения определять состояние систем и агрегатов автомобилей</li> </ul>	<p><i>Экспертная оценка выполнения лабораторной работы</i></p>
ПК 2.2 Демонтировать системы, агрегаты, узлы, приборы автомобилей и выполнять комплекс работ по устранению неисправностей.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- изложение видов неисправностей автомобилей</li> <li>- демонстрация умения выполнять комплекс работ по устранению неисправностей автомобилей</li> </ul>	<p><i>Экспертная оценка выполнения лабораторной работы</i></p> <p><i>Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике</i></p>
ПК 2.3 Собирать, регулировать и испытывать системы, агрегаты, узлы приборы автомобилей.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- демонстрация умения выполнять сборку, регулировку и испытания систем, агрегатов узлов и приборов автомобилей.</li> </ul>	
ПК 3.1 Собирать изделия, сваривать, наплавлять дефекты	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Выполнение типовых видов слесарных операции, применяемых при подготовке металла к сварке: разметки, резки, рубки, гибки, правки и зачистки металла.</li> <li>- чтение технических чертежей</li> <li>- знание видов сварных швов и соединений и их обозначений на чертежах.</li> <li>- формулировка и выполнение правил подготовки изделий под сварку</li> <li>- подготовка газовых баллонов, регулирующей и коммуникационной аппаратуры к работе в соответст-</li> </ul>	<p><i>Экспертная оценка выполнения лабораторной работы</i></p> <p><i>Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике</i></p>

	вии с правилами - проверка точности сборки детали соответствующими измерительными инструментами согласно техническим условиям на изготовление изделия	
ПК 3.2 Выполнять ручную и машинную резку	- чтение технических чертежей - знание видов сварных швов и соединений и их обозначений на чертежах. - формулировка и выполнение правил подготовки изделий под резку	<i>Экспертная оценка выполнения лабораторной работы</i> <i>Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике</i>

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам текущего контроля и промежуточной аттестации производится в соответствии с универсальной шкалой:

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 - 100	5	отлично
70 - 90	4	хорошо
50 - 70	3	удовлетворительно
менее 50	2	неудовлетворительно

На этапе промежуточной аттестации по уровню качественных оценок индивидуальных образовательных достижений экзаменационной комиссией определяется интегральная оценка освоенных обучающимися профессиональных и общих компетенций как результатов освоения профессионального модуля.

## 4.2 Требования к выпускным квалификационным работам

### 4.2.1 Структура выпускной квалификационной работы

Выпускная квалификационная работа (ВКР) преследует цели сопоставления достигнутого выпускником уровня фундаментальной, общепрофессиональной и специальной подготовки с требованиями профессионально-образовательной программы специальности.

Качество профессиональной и специальной подготовки дипломированного специалиста среднего звена объективно определяется на основе полученных им результатов, охватывающих своим содержанием основные этапы научно-технического процесса.

Содержание ВКР должно соответствовать профессионально-образовательной программе специальности.

ВКР должна выполняться на основе индивидуального задания, содержащего исходную информацию, достаточную для системного анализа конкретного объекта.

ВКР оформляется в виде дипломного проекта, состоящего из графической части и пояснительной записки, выполненных в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

### 4.2.2. Организация выполнения ВКР

ВКР могут выполняться в ГБПОУ АО «Мирнинский промышленно-экономический техникум» под руководством опытных преподавателей, а также на предприятиях и в организациях г. Мирный.

Темы выпускных квалификационных работ разрабатываются преподавателями цикловой комиссии совместно со специалистами других организаций, заинтересованных в разработке данных тем, и рассматриваются цикловой комиссией. Тема выпускной квалификационной работы может быть предложена студентом при условии обоснования им целесообразности ее разработки.

Темы выпускных квалификационных работ должны отражать современный уровень развития науки, техники и производства.

Закрепление тем выпускных квалификационных работ (с указанием руководителей) за студентами оформляется приказом директора техникума.

По выбранной теме исследования руководитель выпускной квалификационной работы разрабатывает совместно со студентом индивидуальный план подготовки и выполнения выпускной квалификационной работы.

ВКР может носить практический и проектный характер.

#### **4.3 Организация итоговой государственной аттестации выпускников**

Защита выпускных квалификационных работ проводится на открытом заседании Государственной аттестационной комиссии.

Продолжительность защиты выпускной квалификационной работы не должна превышать 30 минут. Процедура защиты ВКР включает:

- доклад студента (не более 10 минут);
- чтение отзыва и рецензии;
- ответы студента на вопросы членов комиссии.

Критерии оценки выпускной квалификационной работы и ее защиты.

Каждым членом ГАК результаты защиты ВКР на заседании ГАК оцениваются по принятой балльной системе по следующим показателям:

- актуальность темы;
- оценка методики исследований;
- оценка теоретического содержания работы;
- разработка мероприятий по реализации работы;
- апробация и публикация результатов работы;
- внедрение;
- качество выполнения ВКР;
- качество доклада на заседании ГАК;

- правильность и аргументированность ответов на вопросы;
- эрудиция и знания в области профессиональной деятельности;
- свобода владения материалом ВКР.

Суммарный балл оценки члена ГАК определяется как среднее арифметическое их двух интегральных баллов оценки ВКР и ее защиты.

Суммарный балл оценки ГАК определяется как среднее арифметическое из баллов оценки членов ГАК, рецензента и руководителя ВКР. Указанный балл округляется до ближайшего целого значения. При значительных расхождениях в баллах между членами ГАК оценка ВКР и ее защиты определяется в результате закрытого обсуждения на заседаниях ГАК.

При балле 2 - «неудовлетворительно» - требуется переработка ВКР и повторная защита.

При балле 3 - «удовлетворительно».

При балле 4 - «хорошо».

При балле 5 - «отлично».

При равном числе голосов председатель комиссии обладает правом решающего голоса.

Ход заседания Государственной аттестационной комиссии протоколируется. В протоколе фиксируются: итоговая оценка выпускной квалификационной работы, вопросы и особое мнение членов комиссии.

## **5 РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ППКРС**

### ***5.1 Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса***

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих обеспечивается учебно-методической документацией и учебно-методическими комплексами по всем учебным дисциплинам основной образовательной программы. Содержание каждой из учебных дисциплин (модулей) представлено в сети Интернет и локальной сети техникума.

Внеаудиторная работа обучающихся сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение. Реализация программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, сформированным по полному перечню дисциплин программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

Каждый обучающийся по программе обеспечен не менее чем одним учебным печатным или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу, входящих в образовательную программу.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам базовой части всех циклов, изданной за последние 5 лет.

Фонд дополнительной литературы помимо учебной включает официальные справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

### ***5.2 Кадровое обеспечение реализации ППКРС***

Реализация программы специальности обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими, как правило, базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины. В учебном процессе в подготовке по

циклам ОПД и ПМ участвует 12 преподавателей, из них 10 преподавателей первой категории, а также 4 мастера производственного обучения.

### ***5.5 Материально-техническое обеспечение реализации ППКРС***

Реализация ППКРС должна обеспечивать:

- выполнение обучающимся лабораторных работ и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров;

- освоение обучающимся профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в образовательном учреждении или в организациях в зависимости от специфики вида профессиональной деятельности.

При использовании электронных изданий образовательное учреждение должно обеспечить каждого обучающегося рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

Образовательное учреждение должно быть обеспечено необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Материально-техническое обеспечение включает в себя:

- а) библиотеку с техническими возможностями перевода основных библиотечных фондов в электронную форму и необходимыми условиями их хранения и пользования;

- б) компьютерные классы для работы с учебно-методическими комплексами. Для реализации ППКРС имеются: 1) компьютерные классы общего пользования с подключением к Интернету для работы одной академической группы одновременно; 2) компьютерные мультимедийные проекторы для проведения лекционных занятий, и другая техника для презентаций учебного материала. В целом ресурсное обеспечение ППКРС формируется на основе требований к условиям реализации основных образовательных программ СПО, определяемых ФГОС СПО по данному направлению подготовки.

Все компьютерные классы подключены к сети Интернет (2Mbit/sec), могут использоваться для обучения студентов в режимах on-line и off-line. При проведении занятий в 3 компьютерных классах используется мультимедийное оборудование: 3 комплекта проекторов, 1 интерактивная доска и 3 экрана.

На всех компьютерах установлены лицензионные программы Microsoft Windows XP, Microsoft Office 2007, WinRAR, Антивирус Касперского, а также специализированное ПО (AutoCAD 2012, Microsoft Office Visio 2007 и др.)

В целом материально-техническая база полностью соответствует требованиям ФГС.

### ***Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений***

#### *Кабинеты:*

черчения;  
безопасности жизнедеятельности;  
конструкции строительных машин и автомобилей;  
технической механики и гидравлики;  
электротехники;

#### *Лаборатории:*

материаловедения;  
двигателей внутреннего сгорания;  
гидравлического оборудования строительных машин;  
электрооборудования и автоматики строительных машин и автомобилей;  
эксплуатации и ремонта строительных машин и автомобилей.

#### *Мастерские:*

слесарная;  
электромонтажная;