Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Крым

«Керченский технологический техникум имени В.Н. Толстова»

ОТЯНИЯП

Решением Педагогического совета 24.04. 2025 г. протокол № 5

**УТВЕРЖДЕНО** 

приказом директора

ГБПОХ РК Керченский

технологический техникум

имени В.Н. Толстов

28. **05**102025<sub>K</sub>F

ш<u>ё</u> / H.H. Лацина

# ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА: ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ

Профессия: 23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин

Квалификации: слесарь по ремонту строительных машин

**Уровень профессионального образования:** Среднее профессиональное образование

**Нормативный срок освоения ОПОП**: 1 года 10 мес. на базе основного общего образования

Основная профессиональная образовательная программа: образовательная программа по профессии среднего профессионального образования (далее — ООП, ООП СПО) - разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 26.08.2022 № 774.

Организация-разработчик:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Крым «Керченский технологический техникум имени В.Н. Толстова»

#### Разработчики:

Гижко А.С.;. зам. директора по УПР

Конкина С.А.; заведующий учебной частью

Неволина Л.Л.; зам. директора по УВР

Феоктистов М.Е.; преподаватель спецдисциплин, председатель ЦМК

Колоскова Н.В.; преподаватель спецдисциплин

Алтаева Ю.В.; преподаватель русского языка и литературы

Мамедеминова Д.С.; преподаватель химии

Зверева С.А.; преподаватель математики

Павловская И.В.; преподаватель математики

Карпенко А.С.; преподаватель физической культуры

Лысак Н.С.; преподаватель физической культуры

Ташланов Е.Е.; преподаватель физики

Кудрявцева М.И.; преподаватель физики

Гурэу Э.К.; преподаватель ОБЗР

Гурьева Н.В.; преподаватель английского языка

Осипова Е.В.; преподаватель английского языка

Олиференко И.А.; преподаватель информатики

Бех О.Ю.; преподаватель географии

Моркова М.В.; методист

COL	ЛАСОВАНО	
	1100 DEHHO EL	1

Директор ООО «Специали:	зированное АТП-437	·>
"CREUMANTO 3MPO BAHHOL	рез Ю.И.	
W SUNDAN DELLE TE	2025 г.	

Программа рассмотрена и одобрена на заседании ЦМК «Технологического профиля»

Протокол № <u>9</u> от «<u>10</u> » <u>04</u> 2025 г

Председатель ЦМК Реоктистов М.Е.

#### Содержание

- Разлел 1. Общие положения
- Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы
- Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

#### Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы

- 4.1. Общие компетенции
- 4.2. Профессиональные компетенции
- 4.3. Личностные результаты

#### Раздел 5. Структура образовательной программы

- 5.1. Учебный план
- 5.2. Календарный учебный график
- 5.3. Рабочая программа воспитания
- 5.4. Календарный план воспитательной работы

#### Раздел 6. Условия реализации образовательной программы

- 6.1. Требования к материально-техническому обеспечению образовательной программы
- 6.2. Требования к учебно-методическому обеспечению образовательной программы
- 6.3. Требования к практической подготовке обучающихся
- 6.4. Требования к организации воспитания обучающихся
- 6.5. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы
- 6.6. Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы

## Раздел 7. Формирование фонда оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации

Раздел 8. Адаптация образовательной программы для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

#### приложения

#### Приложение 1 Программы профессиональных модулей

Приложение 1.1 «ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, приборов автомобилей»

Приложение 1.2 «ПМ.02 Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, приборов автомобилей и строительных машин при проведении подготовительных, сборочных операций перед сваркой, зачистка и контроль сварных швов после сварки».

Приложение 1.3 «ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, приборов автомобилей и строительных машин при выполнении ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом.

#### Приложение 2 Программы учебных дисциплин

Приложение 2.1 «СГ.01 История России»

Приложение 2.2 «СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности»

Приложение 2.3 «СГ.03 Безопасность жизнедеятельности»

Приложение 2.4 «СГ.04 Физическая культура»

Приложение 2.5 «СГ.05 Основы бережливого производства»

Приложение 2.6 «СГ.06 Основы финансовой грамотности»

Приложение 2.7 «ОП.01 Материаловедение»

Приложение 2.8 «ОП.02 Черчение»

Приложение 2.9 «ОП.03 Электротехника»

#### Приложение 3 Рабочая программа воспитания

Календарный план воспитательной работы

Приложение 4 Оценочные материалы для государственной итоговой аттестации по профессии 23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин

#### Раздел 1. Общие положения

#### 1.1. Основная профессиональная образовательная программа

Настоящая основная образовательная программа среднего профессионального образования (далее – ООП СПО) по профессии 23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 26.08.2022 № 774 (далее – ФГОС СПО).

ООП определяет объем и содержание среднего профессионального образования по профессии 23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин, планируемые результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности.

ООП разработана для реализации образовательной программы на базе основного общего образования.

Образовательная программа, реализуемая на базе основного общего образования, разрабатывается образовательной организацией на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и ФГОС СПО и положений федеральной основной общеобразовательной программы среднего общего образования с учетом получаемой профессии 23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин и настоящей ОПОП СПО.

#### 1.2. Нормативные основания для разработки ПООП:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минпросвещения России ОТ 08 апреля 2021 № 153 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования»;
- Приказ Минпросвещения России от 26.08.2022 № 774 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин»;
- Приказ Минобрнауки России от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении
   Порядка организации и осуществления образовательной деятельности
   по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказ Минпросвещения России 08 кадкон 2021 ОТ № 800 «Об итоговой утверждении Порядка проведения государственной аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390
   от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.11.2013 г. № 701н «Об утверждении профессионального стандарта «Сварщик»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от
   13.04.2021 г. № 233н «Об утверждении профессионального стандарта «Слесарь по ремонту специального железнодорожного подвижного состава и механизмов»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13.03.2017 г. № 275н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по мехатронным системам автомобиля»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30.09.2020 г. № 685н «Об утверждении профессионального стандарта «Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике».

#### 1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте ПООП:

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ООП – основная образовательная программа;

ОК – общие компетенции;

ПК – профессиональные компетенции;

ЛР – личностные результаты;

СГ – социально-гуманитарный цикл;

ОП – общепрофессиональный цикл;

П – профессиональный цикл;

МДК – междисциплинарный курс;

ПМ – профессиональный модуль;

ДЭ – демонстрационный экзамен;

ГИА – государственная итоговая аттестация.

#### Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы: «слесарь по ремонту строительных машин».

Направленность ОП:

- слесарь по обслуживанию и ремонту автомобилей.

Выпускник образовательной программы по квалификации «слесарь по ремонту строительных машин» осваивает общие виды деятельности:

- Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, приборов автомобилей и строительных машин при проведении подготовительных, сборочных операций перед сваркой, зачистки и контроля сварных швов после сварки;
- Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, приборов автомобилей и строительных машин при выполнении ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом.

Направленность образовательной программы конкретизирует содержание образовательной программы путем ориентации на следующие виды деятельности:

Наумамарамуа наурар даумаату	Вид деятельности
Наименование направленности	в соответствии с направленностью
Слесарь по обслуживанию и ремонту	Техническое обслуживание и ремонт систем,
автомобилей	узлов, приборов автомобилей

Получение образования по профессии 23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин допускается только в профессиональной образовательной организации или образовательной организации высшего образования.

Формы обучения: очная.

Объем программы по освоению программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования: 2952 академических часов, со сроком обучения 1 год 10 месяцев.

#### Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

- 3.1. Область профессиональной деятельности выпускников: Транспорт, Производство машин и оборудования, Автомобилестроение, Сквозные виды деятельности в промышленности.
- 3.2. Соответствие видов деятельности профессиональным модулям и присваиваемой квалификации «слесарь по ремонту строительных машин»:

ие профессиональных модулей
2
еское обслуживание и ремонт приборов автомобилей и машин при проведении ных, сборочных операций перед ка и контроль сварных швов
еское обслуживание и ремонт приборов автомобилей и
машин при выполнении ручной плавящимся покрытым
нью «Слесарь по обслуживанию и
еское обслуживание и ремонт

Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы

#### 4.1. Общие компетенции

Код компет енции	Формулировка компетенции	Знания, умения
OK 01	Выбирать способы	Умения: распознавать задачу и/или проблему
	решения задач	в профессиональном и/или социальном контексте;
	профессиональной	анализировать задачу и/или проблему и выделять её
	деятельности	составные части; определять этапы решения задачи;
	применительно	выявлять и эффективно искать информацию,
	к различным контекстам	необходимую для решения задачи и/или проблемы;
		составлять план действия; определять необходимые
		ресурсы;
		владеть актуальными методами работы
		в профессиональной и смежных сферах;
		реализовывать составленный план; оценивать
		результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)
		Знания: актуальный профессиональный
		и социальный контекст, в котором приходится
		работать и жить; основные источники информации и
		ресурсы для решения задач
		и проблем в профессиональном и/или социальном
		контексте;
		алгоритмы выполнения работ в профессиональной и

В профессиональной и смежных сферах, структуру плана для решения задач, порядко сменки результатов решения задач профессиональной деятельности определять задачи для поиска информации, и информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности профессиональной деятельность в том числе с использованием циформации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельность профессиональной деятельности презентовать идеи открытия собственного деятельности презентовать идеи открытия собственности презентовать идеи открытия собственности презентовать идеи открытия собственности презентовать идеи открытия и самообразования; оперализы и профессионального развития и самообразования; основы финансовой грамотности, правовай объекторить и семообразования; основы финансовой грамотности, правовай объекторить и семообразова	1		смежных областях; методы работы
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации; и информации информации; и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности профессиональной деятельности профессиональной протременные средства профессиональной деятельности профессиональной протременные обеспечение; использовать различные профессиональной протременное протременное профессиональной софере, использовать профессиональной софере, использовать практическую значимость результатов поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать различные профессиональных в профессиональных в профессиональных и применямых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; порядок их примения и программное обеспечение и устройства информации; порядок их примения и программное обеспечение в профессиональной деятельность в профессиональной сфере, использовать и деятельность в профессиональной сфере, использовать правовой документации в профессиональной деятельность и выстранявть траектории профессиональной правития и самообразования; выявлять досроинства и педостатки коммерческой идеи; презептовать идеи открытия в различных жизненных ситуациях  ОК 03 Планировать и профессиональной сфере, использовать профессиональной срамение в профессиональной срамение в профессиональной срамение в профессиональной правовой документации в профессиональной ставкам кредитования; определять ипвестиционную привлекательность коммерческой идеи; презептовать идеи открытия в различных жизненных структурировами профессиональной деятельности; презептовать идеи открытия и самообразования; выявлять досроинства и педостатки коммерческой идеи; презептовать идеи открытия и самообразования; выявлять досроинства и педостатки коммерческой идеи; презептовать идеи открыти в различные на профессиональной деятельности; презептовать идеи открыти в различные на профессиональной деятельности; презептовать идеи открыты в профессиональной деятельности; презептовать и педостатки ко	ļ		
ОК 02 Использовать соременные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информации, и информации, и информации для выполнения задач профессиональной деятельности профессиональных задач профессиональной деятельности профессиональных задач профессиональной деятельности профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение; использовать различные профессиональных задач; использовать различные профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение; использовать различные профессиональной деятельности приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации; современные и устройства информации; порядок их применяемых в профессиональной деятельности в том числе и использовать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитис, предпринимательскую деятельности в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных ситуациях обеспечение правков документации в профессионального деятельности; применять современную научную профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональной деятельности; оформлять бизнестранавть траектории профессиональной правков документации; современная и профессиональной деятельности; презсптовать идеототурытия с собственного дела в профессиональной деятельности; пределять инвестиционную привлекательность коммерческой идеи; презситовать идеототурытия с собственного дела в профессиональной деятельности; презситовать идеототурытия с собственного дела в профессиональной деятельности; пределять инвестиционную привлекательность коммерческой идеи; презситовать идеототурытия с собственного дела в профессиональной деятельности; презситовать идеототурытия с собственного дела в профессиональной деятельности; пределять инвестиционную привлекательность коммерческой идеи; презситовать идеототурытия с собственного дела в профессиональной деятельности; оформалить порасетить и профессиональной деятельности; презситовать и профессиональной деятельности; пределять информац			
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информации информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности для выполнения задач профессиональной деятельности профессиональной деятельности для выполнения задач профессиональной деятельности профессиональной деятельности профессиональной деятельности профессиональной деятельности профессиональной профессиональной профессиональной профессиональной профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях ситуациях жизненных ситуациях жизненных ситуациях жизненных ситуациях жизненных сображение в профессиональной деятельности в различных жизненных ситуациях жизненных ситуациях жизненных ситуациях жизненных сображение в профессиональной деятельности; профессиональной деятельности; правила деятельность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; предпринимательскую деятельность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать идеи открытия собственного деятельности правовой документации; современная и профессиональной деятельности; презентовать идеи открытия собственного деятельности правовой документации; современная научная и профессиональной деятельности; презентовать идеи открытия собственного деятельности правовой документации; современная научная профессиональной деятельности; презентовать идеи открытия собственного деятельности правовой документации; современная научная и профессиональной деятельности; презентовать идеи открытия собственного деятельности профессиональной деятельности; презентовать идеи открытия собственного деятельности презентовать идеи открытия собственного деятельности профессиональной деятельности; отоределять инвестиционную профессиональной деятельности; презентовать и профессиональной деятельности профессиональной деятельности профессиональной деятельности профессиональной предпринимательской деятельности оторы предпринимательской деятельности от объеменные от открытием от открытием от открыти	ļ		
определять необходимые источники информации; и информации, и информации, и информации, и информации, для выполнения задач профессиональной деятельности правовей средства для решения профессиональных задач; использовать собственное и личностное развитие, предпринимательскую деятельности в различных и профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамогности в различных жизненных ситуациях ситуациях задач; непользовать данния по финансовой грамогности в различных жизненных ситуациях задач; непользовать обызнее профессиональной деятельность и деятельность в профессиональной деятельность и деятельность и деятельность и деятельность в профессиональной деятельность и деятельность в профессиональной деятельность и деятельность и деятельность в профессиональной деятельности; применять современные и личностное развитие, предпринимательскую деятельности в различных жизненных ситуациях задач; непользовать знания по финансовой грамогности в различных жизненных ситуациях задач; непользовать знания по финансовой грамогности в различных жизненных ситуациях задач; непользования и профессиональной деятельности в профессиональной деятельности; применять современную научную правовой документации в профессиональной деятельности; пределять и саботвенного дела в профессиональной деятельности; пределять инфермации; определять и дела в профессиональной деятельности; пределять инфермации; порядок и дей в рамках профессиональной деятельности; пределять инфермации; опредесиональной деятельности; пределить инфермации; пределять информации; пределить информации; офрессиональной деятельности; пределить негоникации и самообразования; окомерческих идей в рамках профессиональной деятельности; пределить информации; поредесиональной прамогности; предесиональной предесиональной предесионального преде	010.02	11	
понска, анализа и интерпретации информации, и информации, и информации, и информации для выполнения задач профессиональной деятельности профессиональной деятельности профессиональных задач; использовать современные профессиональных в профессиональных в профессиональной современные и устройства информации; порадок их применения и программное обеспечение в профессиональной современные и устройства информатизации; порадок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности привемы структурирования и программное обеспечение в профессиональной деятельности и устройства информации; порадок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использовать и деализовывать собственное профессиональной деятельности в том числе и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамогности в различных жизненных ситуациях  ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональной деятельность и применять современную научную правовой документации в профессионального деязвития и самообразования; выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного деязвития и самообразования; выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного деязвития и самообразования; определять интестиционную научная привъскательность коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного деятельности, презентовать идеи открытия собственного деятельности, пределять интестиционную научная привъскательность коммерческий идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать идеи и профессиональной деятельности; правной документации; современная научная и профессиональной отраеменнай разработки бизнес-планов; порадоси деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порадоси деятельности основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порадоси на профессиональной обизнес-планов; порадоси на правила раз	OK 02		
и интерпретации информации, и информации, и информации, и информации, и информации, и информации задач профессиональной деятельности  выполнения задач профессиональной деятельности деятельности  В профессиональной деятельности  В применять разультаты поиска, применять средства профессиональных задач; использовать разинчных источников, применять обеспечение; использовать разинчных задач  Знания: номенклатура информационных источников, применять менклатура информационных источников, применять менклатура информации; формат оформления результатов поиска информации, современные и устройства информации; порядок их применять обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств  И устройства информации; порядок их применять собетвенное профессиональное деятельность пормативноправой документации в профессиональной деятельности праветории профессиональнот развития и самообразования; выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи и выстраивать траектории профессионального правития и самообразования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессионального деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования и самообразования; основы предпринимательской деятельности; правила разработки бизнес-планог, порядок		1 -	1 -
информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности профессиональной деятельности профессиональных задач; использовать современные профессиональных задач; использовать современные профессиональных задач; использовать различные пиформационных технологий для решения профессиональных задач; использовать различные пиформационных источников, применятельности в различные пиформационных источников, применять профессиональной современные и устройства информации; формат оформления результатов поиска информации, современные и устройства информации; порядок их применять профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств  Умения: определять актуальность нормативноправовой документации в профессиональной деятельности; определять и выстраивать трасктории профессиональной собетвенного развития и самообразования; определять инвестиционную привлекательности; презентовать бизнее-идою; определять источники финансирования знания по финансовой грамотности, правовой документации; современная профессиональной деятельности; презентовать бизнее-идою; определять источники финансирования и профессиональной деятельности; осоременная и профессиональной деятельности; осоременная и профессиональной деятельности; определять финансиров и грамтности; правила разработки бизнее-плано; порядок		поиска, анализа	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональной деятельности программное обеспечение; использовать современное программное обеспечение; использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение; использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач; использовать современное профессиональной деятельности присмы структурирования информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности присмы структурирования информации; формат оформленные и устройства информации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использовать и реализовывать собственное профессиональной средств и устройства информации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональной средствать и дем открытия и самообразования; выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дсла в профессиональной деятельности; оформлять бизнестидею; определять инвестиционную правовой документации; современная и профессиональной деятельности; привекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; правития и самообразования; основы предпринимательской и самообразования; основы предпринимательской и самообразования; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок		и интерпретации	получаемую информацию; выделять наиболее
оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональной программное обеспечение; использовать современное программное обеспечение; использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач  Знания: номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях  ОК 03 Планировать и результаты поиска, применять современию профессиональной деятельности и профессиональной деятельности поредсивнального размития и самообразования; выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия и самообразования; выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия и самообразования; выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия и самообразования; выявлять по процентным ставкам кредитования; поределять инвестиционную ставкам кредитования; поределять инвестиционную заначими и деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования знания содержание актуальной пормативноправовой документации; современная научная и профессионального развития и самообразования; основы предпринимательской деятельности; основы предпринимательской идеи.		информации,	значимое в перечне информации; оценивать
выполнения задач профессиональной деятельности программное обеспечение; использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач з		и информационные	практическую значимость результатов поиска;
выполнения задач профессиональной деятельности программное обеспечение; использовать современное программное обеспечение; использовать различные прифессиональных задач задач; использовать различные программное обеспечение; использовать различные программное обеспечение; использовать различные программное обеспечение; применяемых в профессиональной деятельности; применяемых в профессиональной деятельности; применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средства и программное обеспечение в профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность правовой документации в профессиональной деятельности и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования; выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия и самообразовании деятельности; оформлять бизнесплан; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную ставкам кредитования; определять инестиционную правовой документации; современная научная и профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования знания: содержание актуальной нормативноправовой документации; современная научная и профессионального развития и самообразования; основы предпринимательской деятельности; основы предпринимательской деятельность коммерческих идею в размития и самообразования; основы предпринимательской деятельности; основы предпринимательской деятельности обеспечение деятельн		технологии для	оформлять результаты поиска, применять средства
профессиональной деятельности  профессиональных задач; использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач  Знания: номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации, современные и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств  Умения: определять актуальность нормативноправовой документации в профессиональной деятельности; применять современную паучную профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях  Умения: определять актуальность нормативноправовой документации в профессиональной деятельности; предегивным и самообразования; выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать инфессиональной деятельности; оформлять бизнестивнать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческоти дей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнестидею; определять источники финансирования и профессионального развития и профессионального развития и профессионального правовой документации; современная научная и профессионального правовой документации; современная научная и профессионального развития и профессионального развития и профессионального развития и профессионального правовой документации; современная научная и профессионального развития и профессионального правовой документации; современная научная и профессионального правовой документации; современная научная и профессионального правовой документации; современная паучная и профессионального правовой документации современная профессиональног			
программное обеспечение; использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач  Знания: номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации; современные и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях  В профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях  В профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности открытия собственного дела в профессиональной деятельности; правия деятельности; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; презентовать и профессиональной деятельности презентовать и презентовать и профессиональной деятельности презентовать и презентовать и презенто			
ицфровые средства для решения профессиональных задач  Знания: номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации, современные и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средства  Умения: определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях  ———————————————————————————————————			
Задач  Знания: номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации; современные и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности и пичностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях  В профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях  В профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия и самообразования; выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия и самообразования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок	ļ	деятельности	
Внаиия: номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации; современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств  ОК 03  Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях  В профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях  В профессиональной деятельности; проденять информативности управовой документации профессиональной деятельности; пределять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок	ļ		
применяемых в профессиональной деятельности, приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств  Умения: определять актуальность нормативнопрофессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях  В профессиональной сакам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; применять соточники финансирования и профессиональной деятельности; правновой документации; современняя научная и профессиональной прамотноги; определять источники финансирования и профессионального развития и самообразования; основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок	ļ		
Приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств  Умения: определять актуальность нормативноправовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессионального развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях  В профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях  В профессиональной деятельности; оформлять бизнесплан; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования  Знания: содержание актуальной нормативноправовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования; основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок			T
оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств  ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях  В профессиональнох ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять интестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования в такуальной нормативноправовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования; основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок	ļ		
ок оз Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях   сивременные и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельность и реализовывать правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях  в профессиональной деятельности; презентовать из профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования; основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок			приемы структурирования информации; формат
и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств  Умения: определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования; выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнесплан; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнесидею; определять источники финансирования знания: содержание актуальной нормативноправовой документации; современная научная и профессионального развития и самообразования; основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок			оформления результатов поиска информации,
Применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств  Умения: определять актуальность нормативноправовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональной и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях  Профессиональной деятельности; оформлять бизнесплан; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; правентовать бизнес-идею; определять источники финансирования  Знания: содержание актуальной нормативноправовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования; основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок			современные средства
Применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств  Умения: определять актуальность нормативноправовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональной и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях  Профессиональной деятельности; оформлять бизнесплан; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; правентовать бизнес-идею; определять источники финансирования  Знания: содержание актуальной нормативноправовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования; основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок	ļ		и устройства информатизации; порядок их
В профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств  Умения: определять актуальность нормативноправовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессионального и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях  В профессиональной ставкам кредитования; выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнесплан; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования  Знания: содержание актуальность и нормативноправовой документации; современная научная и профессиональнот развития и самообразования; основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок	ļ		
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях  Тумения: определять актуальность нормативноправовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования; выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнесплан; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования  Знания: содержание актуальной нормативноправовой документации; современная научная и профессионального развития и самообразования; основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок			1 1
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях  ———————————————————————————————————			
и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях   правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования; выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнесплан; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования  Знания: содержание актуальной нормативноправовой документации; современная научная и профессионального развития и самообразования; основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок	OK 03	Ппанировать	**
собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях   деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях   деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования; выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать и недостатки коммерческой идеи; презентовать и недостатки коммерческой идеи; презентовать и план; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования  Знания: содержание актуальной нормативноправовой документации; современная научная и профессионального развития и самообразования; основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок		_	
профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях профессиональной деятельность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования и профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования знания: содержание актуальной нормативноправовой документации; современная научная и профессионального развития и самообразования; основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок		-	1 1
и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях   и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования; выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнесплан; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования Знания: содержание актуальной нормативноправовой документации; современная научная и профессионального развития и самообразования; основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок			
предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях   в различных жизненных ситуациях   развития и самообразования; выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнесплан; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования Знания: содержание актуальной нормативноправовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования; основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок	ļ	• •	
различных жизненных ситуациях  недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнесплан; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования  Знания: содержание актуальной нормативноправовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования; основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок	ļ	<u> </u>	
в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях профессиональной деятельности; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования Знания: содержание актуальной нормативноправовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования; основы предпринимательской деятельности; правила разработки бизнес-планов; порядок	ļ	* *	
сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях в тофессиональной деятельности; оформлять бизнестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования Знания: содержание актуальной нормативноправовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования; основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок	ļ		
план; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования  Знания: содержание актуальной нормативноправовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования; основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок		1	
грамотности в различных жизненных ситуациях профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования  Знания: содержание актуальной нормативноправовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования; основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок			в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-
привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования  Знания: содержание актуальной нормативноправовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования; основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок		знания по финансовой	план; рассчитывать размеры выплат по процентным
профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования  Знания: содержание актуальной нормативноправовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования; основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок		грамотности	ставкам кредитования; определять инвестиционную
профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования  Знания: содержание актуальной нормативноправовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования; основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок		в различных жизненных	привлекательность коммерческих идей в рамках
бизнес-идею; определять источники финансирования  Знания: содержание актуальной нормативно- правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования; основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок	ļ	ситуациях	профессиональной деятельности; презентовать
Знания: содержание актуальной нормативно- правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования; основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок	ļ		, 1
правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования; основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок	ļ		
и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования; основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок			
траектории профессионального развития и самообразования; основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок			
и самообразования; основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок			
деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок			
правила разработки бизнес-планов; порядок			_ = =
выстраивания презентации; кредитные банковские			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			выстраивания презентации; кредитные банковские
продукты			продукты
ОК 04 Эффективно Умения: организовывать работу коллектива	OK 04	Эффективно	Умения: организовывать работу коллектива
взаимодействовать и команды; взаимодействовать с коллегами,		взаимодействовать	

	и работать в коллективе и команде	руководством, клиентами в ходе профессиональной
	и команде	деятельности  Знания: психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности
OK 05	Осуществлять устную	Умения: грамотно излагать свои мысли
011 00	и письменную	и оформлять документы по профессиональной
	коммуникацию	тематике на государственном языке, проявлять
	на государственном	толерантность в рабочем коллективе
	языке Российской	Знания: особенности социального и культурного
	Федерации с учетом	контекста; правила оформления документов
	особенностей	и построения устных сообщений
	социального	и постросния устных сообщении
ОК 06	и культурного контекста	Vyanya oryan pozy promoto opocy prodoceny.
OK 00	Проявлять гражданско-	Умения: описывать значимость своей профессии;
	патриотическую	применять стандарты антикоррупционного поведения
	позицию,	Знания: сущность гражданско-патриотической
	демонстрировать	позиции, общечеловеческих ценностей; значимость
	осознанное поведение на	профессиональной деятельности по профессии;
	основе традиционных	стандарты антикоррупционного поведения и
	общечеловеческих	последствия его нарушения
	ценностей, в том числе	
	с учетом гармонизации	
	межнациональных и	
	межрелигиозных	
	отношений, применять	
	стандарты	
	антикоррупционного	
OYCOR	поведения	
OK 07	Содействовать	Умения: соблюдать нормы экологической
	сохранению	безопасности; определять направления
	окружающей среды,	ресурсосбережения в рамках профессиональной
	ресурсосбережению,	деятельности по профессии осуществлять работу
	применять знания об	с соблюдением принципов бережливого производства;
	изменении климата,	организовывать профессиональную деятельность с
	принципы бережливого	учетом знаний об изменении климатических условий
	производства,	региона
	эффективно действовать	Знания: правила экологической безопасности при
	в чрезвычайных	ведении профессиональной деятельности; основные
	ситуациях	ресурсы, задействованные
		в профессиональной деятельности; пути обеспечения
		ресурсосбережения; принципы бережливого
		производства; основные направления изменения
		климатических условий региона
OK 08	Использовать средства	Умения: использовать физкультурно-
	физической культуры	оздоровительную деятельность для укрепления
	для сохранения и	здоровья, достижения жизненных
	укрепления здоровья в	и профессиональных целей; применять рациональные
	процессе	приемы двигательных функций
1	профессиональной	в профессиональной деятельности; пользоваться

	деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной профессии
	подготовленности	Знания: роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для профессии; средства профилактики перенапряжения
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Умения: понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы  Знания: правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов

#### 4.2. Профессиональные компетенции

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
Техническое	ПК 1.1.	Практический опыт:
обслуживание	Определять	- технического осмотра систем,
и ремонт	техническое	агрегатов и узлов автомобилей
систем, узлов,	состояние систем,	Умения:
приборов	агрегатов, узлов,	- выполнять основные операции технического осмотра,
автомобилей	приборов	демонтажа, сборки и регулировки систем, агрегатов и
	автомобилей для	узлов автомобилей;
	сохранения	- выполнять работы по предупреждению отказов
	работоспособност	автомобиля и сохранения его работоспособного
	И,	состояния
	предупреждения	Знания:
	отказов и	- устройства автомобилей, назначения и
	неисправностей	взаимодействия основных узлов и деталей;
		- технологической последовательности технического
		осмотра систем, агрегатов и узлов автомобилей;

		- мер безопасности при выполнении работ
	ПК 1.2.	Практический опыт:
	Осуществлять	- демонтажа систем, агрегатов
	комплекс	и узлов автомобилей, выполнении комплекса работ по
	мероприятий по	устранению неисправностей
	демонтажу и	Умения:
	ремонту систем,	- выполнять основные операции технического осмотра,
	агрегатов и узлов	демонтажа, сборки и регулировки систем, агрегатов и
	автомобилей для	узлов автомобилей
	устранения	Знания:
	обнаруженных	- устройства автомобилей, назначения и
	неисправностей	взаимодействия основных узлов и деталей;
	попоправностен	- методов выявления и способов устранения
		неисправностей;
		- технологической последовательности демонтажа
		систем, агрегатов и узлов автомобилей;
		- мер безопасности при выполнении работ
	ПК 1.3.	Практический опыт:
	нк 1.3. Выполнять	<del>-</del>
		- сборки, регулировки и испытания систем, агрегатов и узлов автомобилей, выполнения комплекса работ по
	комплекс	
	мероприятий по	устранению неисправностей
	сборке,	Умения:
	регулировке и	- выполнять основные операции технического осмотра,
	испытанию	демонтажа, сборки и регулировки систем, агрегатов и
	систем, агрегатов	узлов автомобилей
	и узлов	Знания:
	автомобилей, для	- устройства автомобиля, назначения и взаимодействия
	оценки качества	основных узлов и деталей;
	выполненных	- технологической последовательности сборки и
	работ	регулировки систем, агрегатов и узлов автомобиля;
T	TIC 0 1	- мер безопасности при выполнении работ
Техническое	ПК 2.1.	Практический опыт:
обслуживание	Определять	- оценки технического состояния систем, агрегатов и
и ремонт	техническое	узлов строительных машин, автомобилей;
систем, узлов,	состояние систем,	- применения методов, способов
приборов	агрегатов, узлов,	и приёмов сохранения работоспособности автомобилей
автомобилей и	приборов	и строительных машин, предупреждения отказов и
строительных	автомобилей и	неисправностей
машин при	строительных	Умения:
проведении	машин, для	- оценивать техническое состояние систем, агрегатов,
подготовительн	сохранения	узлов, приборов автомобилей и строительных машин;
ых, сборочных	работоспособност	- использовать методы и способы сохранения
операций перед	И,	работоспособности, предупреждения отказов систем,
сваркой,	предупреждения	агрегатов, узлов, приборов автомобилей и
зачистки и	отказов и	строительных машин после выполнения сварочных
контроля	неисправностей	работ
сварных швов		Знания:
после сварки		- методов и способов определения технического
		состояния систем, агрегатов узлов, приборов
		cocroning energy, at perarob young, inprooped

	- приёмов и способов, позволяющих сохранить
	работоспособность, предупредить отказы и
	неисправности систем, агрегатов, узлов и приборов
	автомобилей и строительных машин
ПК 2.2.	Практический опыт:
Применять	- ознакомления с конструкторской и производственно-
различные	технологической документацией
методы, способы	по сварке;
и приемы сборки	- проверки работоспособности и исправности
перед сваркой и	сварочного оборудования перед выполнением
сварки элементов	сварочных работ;
конструкции	- зачистки ручным или механизированным
автомобилей и	инструментом элементов конструкции (изделия, узлы,
строительных	детали) под сварку;
машин, с	- выбора метода, способа и приёма пространственного
сохранением	положения сварного шва для сварки элементов
эксплуатационны	конструкции (изделий, узлов, деталей);
х свойств	- сборки элементов конструкции (изделий, узлов,
	деталей) под сварку с применением сборочных
	приспособлений;
	- сборки элементов конструкции (изделия, узлы,
	детали) под сварку на прихватках
	Умения:
	- выбирать пространственное положение сварного шва
	для сварки элементов конструкции (изделий, узлов,
	деталей);
	- применять сборочные приспособления для сборки
	элементов конструкций (изделий, узлов, деталей) под
	сварку;
	- использовать ручной и механизированный
	инструмент для подготовки элементов конструкции
	(изделий, узлов, деталей) под сварку, зачистки сварных
	швов и удаления поверхностных дефектов после
	сварки
	Знания:
	- основных типов, конструктивных элементов,
	размеров сварных соединений и обозначение их на
	чертежах;
	- правил подготовки кромок изделий под сварку;
	- основных групп и марок свариваемых материалов,
	сварочных (наплавочных) материалов;
	- устройства сварочного и вспомогательного
	оборудования, назначения и условий работы
	контрольно-измерительных приборов, правил их
	эксплуатации и области применения;
	- правил сборки элементов конструкции под сварку;
	- видов и назначения сборочных, технологических
	приспособлений
	The Contractions

и оснастки;

- способов устранения дефектов сварных швов;

- правил технической эксплуатации электроустановок;		
проведении сварочных работ;  правил по охране труда, в том числе на рабочем месте  ПК 2.3. Выполнять техническую подготовку сварочного производства перед сваркой заменетов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку под сварку с применением сборочных работ сотоомения сварочных работ выполнения сварочных работ сварочных работ сварочных работ сварочных работ сварочных работ строительных машин при ремонте, для качественного выполнения сварочных работ способлений;  - сборки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку с применением сборочных приспособлений; - сборки элементов конструкции (изделия, узлы, детали) под сварку с применением сборочных приспособлений; - сборки элементов конструкции (изделия, узлы, детали) под сварку па прихватках  Умения: - основных типов, конструктивных элементов, размеров сварных соединений и обозначение их на чертежах; - правил подготовки кромок изделий под сварку; - вядов и назначения дефектов сварных пнов; - правил технической эксплуатации электроустановок; - норм и правил пожарной безопасности при проведении сварочных работ; - правил по охране труда, в том числе на рабочем месте  ПК 2.4. Выбирать оборудование, приспособления и инструменты для обеспечения приспособления и инструмента для выполнения сварочных работ; - правил по охране труда, в том числе на рабочем месте  Практический опыт: - выбора сварочного оборудования, приспособлений и инструмента для выполнения сварочных работ; - правил технической опыт: - выбора сварочного оборудования, приспособлений и инструмента для выполнения с сарачных работ, с сохранением заданных соединений с заданными свойствами, сохраняя работоспособное состояние автомобилей и строительных машин, используя оборудование, строительных машин, используя оборудование, от строительных машин, используя оборудо		- правил технической эксплуатации электроустановок;
ПК 2.3. Выполнять техническую подготовку сварочного производства перед сваркой элементов конструкции автомобилей и строительных машии при ремонте, для качественного выполнения сварочных работ выполнения сварочных работ запачных работ запачных при ремонте, для качественного выполнения сварочных работ запачных работ запачных при ремонте, для качественного выполнения сварочных работ запачных работ запачных работ запачных работ запачных при ремонте, для качественного выполнения сварочных работ запачных работ запачными свойствами, сохраняя работоспособное состояние строительных машин, спользуя оборудование, и строительных работ, с сохраняя работоспособное состояние строительных машин, используя оборудование, и строительных машин и свойствами осранять работоспособное состояние строительных машин, используя оборудование, и строительных машин, и спользу на бработ строительных машин		<u> </u>
ПК 2.3. Выполнять техническую подготовку сварочного производства перед сваркой элементов конструкции (автемобилей и строительных машин при ремонте, для качественного выполнения сварочных работ заданными свойствами, сохраняя работоспособное состояние строительных производства сварных сосраняя работоспособное состояние строительных приспособлений и строительных машин при ремонте, для качественного выполнения сварочных работ заданными свойствами, сохраняя работоспособное состояние строительных приспособлений и строительных машин; - выполнять техническую подготовку сварочного оборудования, приспособлений и оснастки; - способов устранения для обеспечения и при ремонте с заданными свойствами, сохраняя работоспособное состояние строительных машин; - схоранять работ состояние строительных машин; - правил поохранет руда, в том числе на рабочем месте и приспособнений и сохранять работоспособное состояние строительных машин; - сохранять работоспособное состояние автомобилей и строительных машин, спользуя оборудование, строительных машин, стро		± • • ·
- проверки работоспособности техническую подготовку сварочного производства перед сваркой элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку с применением сборочных работ; осборки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку с применением сборочных приспособлений; осборки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку с применением сборочных приспособлений; осборки элементов конструкции (изделия, узлы, деталей) под сварку на прихватках  Умения: - выполнять техническую подготовку сварочного оборудования перед сваркой элементов конструкции автомобилей и строительных мапинн; - выполнять оценку качественного выполнения сварочных работ  Знания: - основных типов, конструктивных элементов, размеров сварных соединений и обозначение их на чертежах; - правил подготовки кромок изделий под сварку; - правил подготовки кромок изделий под сварку; - правил поборки элементов конструкции под сварку; - правил технической эксплуатации электроустановок; - норм и правил пожарной безопасности при проведении сварочных работ; - правил технической эксплуатации электроустановок; - правил по охране труда, в том числе на рабочем месте  Практический опыт: - выбора сварочного оборудования, приспособлений и инструменты для обеспечения производства сварных соединений с заданными свойствами, сохранять работоспособное состояние автомобилей и строительных машин; - сохранять работоспособное состояние автомобилей и строительных машин; - сохранять работоспособное состояние автомобилей и строительных машин; - сохранять работоспособное состояние автомобилей и строительных машин;	HIC 2 2	
подготовку сварочного производства перед сваркой элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) перед выполнением сварочных работ; - сборки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) перед выполнением сварочных работ; - сборки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку с применением сборочных приспособлений; - сборки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку с применением сборочных приспособлений; - сборки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку с применением сборочных приспособлений; - сборки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку с применением сборочных детали) под сварку приспособлений; - сборки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку с приспособлений; - сборки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) перед сваркот оборучки (изделий, узлов, деталей) перед сваркот приспособлений; - сборки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) перед сваркот приспособлений; - сборки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) перед сваркот оборучки (изделий, узлов, деталей) перед выполнения сварочных дебор приспособлений; - сборки элементов конструкции и изделий, узлов, деталей) перед выполнения сварочных дебор приспособлений; - сборки элементов конструкции автомобилей и строительных машин; - сборки элементов конструкции автомобилей и строительных машин; - выбора сваричнох соединений с заданными свойствами, сохранять работоспособное состояние автомобилей и строительных машин; - сохранять работоспособное состояние автомобилей и строительных машин; - сохранять работоспособное состояние автомобилей и строительных машин; - сохранять работоспособное состояние автомобилей и строительных машин; спользуя оборудование, строи		
- выбора метода, способа и приёма пространственного пложения сварного пва для сварки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку с применением сборочных приспособлений с тороительных машин при ремонте, для качественного выполнения сварочных работ  - сборки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку с применением сборочных приспособлений; - сборки элементов конструкции (изделия, узлы, деталей) под сварку па прихватках  - сборки элементов конструкции (изделия, узлы, детали) под сварку па прихватках  - осповных работ  - выполнять техническую подготовку сварочного оборудования перед сваркой элементов конструкции автомобилей и строительных машин; - выполнять оценку качественного выполнения сварочных работ  - осповных типов, конструктивных элементов, размеров сварных соединений и обозначение их на чертежах; - правил подготовки кромок изделий под сварку; - вравил сборки элементов конструкции под сварку; - видов и назначения сборочных, технологических приспособлений и оснастки; - способов устранения дефектов сварных швов; - правил по охране труда, в том числе на рабочем месте  - ПК 2.4. Выбирать оборудование, приспособления и инструмента для выполнения сварочных работ; - правил по охране труда, в том числе на рабочем месте  - Практический опыт: - выбора сварочного оборудования, приспособлений и инструмента для выполнения сварочных работ, с сохраниения сварочных работ, с сохранием заданных свойств элементов выполнения сварочных работ, с сохранием заданных свойств элементов выполнения сварочных работ, с сохранием заданных свойств элементов выполнения сварочных работ, с сохраниять оборудование, инструмент и приспособления для обеспечения качественного выполнения сварочных работоспособное состояние автомобилей и строительных машин; - сохранять работоспособное состояние автомобиле		
производства перед сваркой элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) перед выполнением сварочных работ; - сборки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку с применением сборочных приспособлений; - сборки элементов конструкции (изделия, узлов, деталей) под сварку с применением сборочных приспособлений; - сборки элементов конструкции (изделия, узлы, детали) под сварку применением сборочных детали) под сварку па прихватках  Умения: - выполнять техническую подготовку сварочного оборудования перед сваркой элементов конструкции автомобилей и строительных машин; - выполнять оценку качественного выполнения сварочных работ  Знания: - основных типов, конструктивных элементов, размеров сварных соединений и обозначение их на чертежах; - правил подготовки кромок изделий под сварку; - видов и назначения сборочных, технологических приспособлений и оснастки; - способов устранения дефектов сварных швов; - правил технической эксплуатации электроустановок; - норм и правил пожарной безопасности при проведении сварочных работ; - правил по охране труда, в том числе на рабочем месте  ПК 2.4. Выбирать оборудование, приспособлений и инструмента для выполнения сварочных работ; - сохранением заданных свойств элементов конструкции автомобилей и строительных машин; - подготавливать оборудование, инструмент и приспособления для обеспечения качественного выполнения сварочных сосдинений с заданными свойствами, сохраняя работоспособное состояние автомобилей и строительных машин; - сохранять работоспособное состояние автомобилей и строительных машин; - сохранять работоспособное состояние автомобилей и строительных машин;	•	± ± ± ± ± ± ± ± ± ± ± ± ± ± ± ± ± ± ±
перед сваркой элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) перед выполнением сварочных работ;	<u> </u>	1 1 1
перед сваркой элементов конструкции натомобилей и строительных машин при ремонте, для качественного выполнения сварочных работ знания:  - основных типов, конструктивных элементов, размеров сварных соединений и обозначение их на чертежах; - правил сборки элементов конструкции под сварку; - правил сборки элементов конструкции под сварку; - правил сборки элементов конструкции под сварку; - видов и назначения сборочных, технологических приспособлений и оснастки; - способов устранения дефектов сварных швов; - правил технической эксплуатации электроустановок; - норм и правил пожарной безопасности при проведении сварочных работ; - правил по охране труда, в том числе на рабочем месте  ПК 2.4. Выбирать обсепечения производства сварных соединений с зараными свойствами, сохраняя обеспечения сварочных обеспечения сварочных работ; - подготавливать оборудование, инструмент и приспособления и инструмента для выполнения сварочных работ, с сохранением заданных свойств элементов конструкции автомобилей и строительных машин; - сосранять работоспособное состояние состояние оборудование, историчевных машин; - сохранять работоспособное состояние автомобилей и строительных машин, используя оборудование,	•	± ±
осборки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку е применением сборочных приспособлений; - сборки элементов конструкции (изделия, узлы, детали) под сварку на прихватках  Умения: - выполнять техническую подготовку сварочного оборудования перед сваркой элементов конструкции автомобилей и строительных машин; - выполнять оценку качественного выполнения сварочных работ  Знания: - основных типов, конструктивных элементов, размеров сварных соединений и обозначение их на чертежах; - правил подготовки кромок изделий под сварку; - видов и назначения сборочных, технологических приспособлений и оснастки; - способов устранения дефектов сварных швов; - правил технической эксплуатации электроустановок; - норм и правил пожарной безопасности при проведении сварочных работ; - правил похране труда, в том числе на рабочем месте  ПК 2.4. Выбирать оборудование, приспособления и инструменты для обеспечения производства сварных соединений с заданными свойствами, сохраняя даботоспособное состояние  Тумения: - сохранять работоспособное состояние автомобилей и строительных машин; - сохранять работоспособное состояние автомобилей и строительных машин; - сохранять работоспособное состояние автомобилей и строительных машин, используя оборудование,	*	
конструкции автомобилей и строительных машии при ремонте, для качественного выполнения сварочных работ выполнять техническую подготовку сварочного оборудования перед сваркой элементов выполнения сварочных работ знаиня:  - выполнять техническую подготовку сварочного оборудования перед сваркой элементов конструкции автомобилей и строительных машин; - выполнять оценку качественного выполнения сварочных работ знаиня: - основных типов, конструктивных элементов, размеров сварных соединений и обозначение их на чертежах; - правил подготовки кромок изделий под сварку; - видов и назначения сборочных, технологических приспособлений и оснастки; - способов устранения дефектов сварных швов; - правил по охране труда, в том числе на рабочем месте ПК 2.4. Выбирать оборудование, приспособления и инструменты для обеспечения производства сварных соединений с заданными свойствами, сохраняя работоспособное состояние сотояние сотояние сотрание сварочных соединений с заданными свойствами элементов конструкции автомобилей и строительных машин; - сохранять работоспособное состояние автомобилей и строительных машин, используя оборудование,		
приспособлений; - сборки элементов конструкции (изделия, узлы, детали) под сварку на прихватках  Умения: - выполнять техническую подготовку сварочного оборудования перед сваркой элементов конструкции автомобилей и строительных машин; - выполнять точенку качественного выполнения сварочных работ  Знания: - основных типов, конструктивных элементов, размеров сварных соединений и обозначение их на чертежах; - правил подготовки кромок изделий под сварку; - правил подготовки кромок изделий под сварку; - видов и назначения сборочных, технологических приспособлений и оснастки; - способов устранения дефектов сварных швов; - правил по охране труда, в том числе на рабочем месте  ПК 2.4. Выбирать оборудование, приспособления и инструменты для обеспечения производства сварных соединений с заданными свойствами, сохраняя работоспособное состояние  производствами, сохраняя работоспособное состояние		
- сборки элементов конструкции (изделия, узлы, детали) под сварку на прихватках  Умения: - выполнения сварочных работ  - выполнять техническую подготовку сварочного оборудования перед сваркой элементов конструкции автомобилей и строительных машин; - выполнять оценку качественного выполнения сварочных работ  Знания: - основных типов, конструктивных элементов, размеров сварных соединений и обозначение их на чертежах; - правил подготовки кромок изделий под сварку; - видов и назначения сборочных, технологических приспособлений и оснастки; - способов устранения дефектов сварных швов; - правил технической эксплуатации электроустановок; - норм и правил пожарной безопасности при проведении сварочных работ; - правил по охране труда, в том числе на рабочем месте  ПК 2.4. Выбирать оборудование, приспособления и инструмента для выполнения сварочных работ; - правил по охране труда, в том числе на рабочем месте  Практический опыт: - выбора сварочного оборудования, приспособлений и инструмента для выполнения сварочных работ, с сохранением заданных свойств элементов конструкции автомобилей и строительных машин; - сохранять работоспособное состояние		
машин при ремонте, для качественного выполнения сварочных работ  Выполнения работ  Знания: - основных типов, конструктивных элементов, размеров сварных соединений и обозначение их на чертежах; - правил подготовки кромок изделий под сварку; - правил сборки элементов конструкции под сварку; - правил сборки элементов конструкции под сварку; - правил сборки элементов конструкции под сварку; - видов и назначения сборочных, технологических приспособлений и оснастки; - способов устранения дефектов сварных швов; - правил технической эксплуатации электроустановок; - норм и правил пожарной безопасности при проведении сварочных работ; - правил по охране труда, в том числе на рабочем месте  ПК 2.4. Выбирать оборудование, приспособления и инструменты для обеспечения производства обеспечения производства сварных соединений с заданными свойствами, сохраняя работоспособное состояние  Торительных машин; - сохранять работоспособное состояние автомобилей и строительных машин, используя оборудование, и строительных машин.		•
умения:	•	
- выполнять техническую подготовку сварочного оборудования перед сваркой элементов конструкции автомобилей и строительных машин; - выполнять оценку качественного выполнения сварочных работ  Знания: - основных типов, конструктивных элементов, размеров сварных соединений и обозначение их на чертежах; - правил подготовки кромок изделий под сварку; - видов и назначения сборочных, технологических приспособлений и оснастки; - способов устранения дефектов сварных швов; - правил помарной безопасности при проведении сварочных работ; - правил по охране труда, в том числе на рабочем месте  ПК 2.4. Выбирать оборудование, приспособления и инструменты для обеспечения производства сварных соединений с заданными соойствами, сохраняя работоспособное состояние  Тумения: - выполнять техническую элементов конструкции автомобилей и строительных машин; - подготавливать оборудование, инструмент и приспособления для обеспечения качественного выполнения сварочных соединений с заданными свойствами элементов конструкции автомобилей и строительных машин; - сохранять работоспособное состояние автомобилей и строительных машин, используя оборудование,	•	, 1, 1
оборудования перед сваркой элементов конструкции автомобилей и строительных машин; - выполнять оценку качественного выполнения сварочных работ  Знания: - основных типов, конструктивных элементов, размеров сварных соединений и обозначение их на чертежах; - правил подготовки кромок изделий под сварку; - видов и назначения сборочных, технологических приспособлений и оснастки; - способов устранения дефектов сварных швов; - правил технической эксплуатации электроустановок; - норм и правил пожарной безопасности при проведении сварочных работ; - правил по охране труда, в том числе на рабочем месте  ПК 2.4. Выбирать оборудование, приспособления и инструменты для обеспечения производства сварных соединений с засанными свойствами, сохраняя работоспособное состояние  Тумения: - подготавливать оборудование, инструмент и приспособления для обеспечения качественного выполнения сварочных соединений с заданными свойствами элементов конструкции автомобилей и строительных машин; - сохранять работоспособное состояние автомобилей и строительных машин, используя оборудование,	•	
автомобилей и строительных машин; - выполнять оценку качественного выполнения сварочных работ  Знания: - основных типов, конструктивных элементов, размеров сварных соединений и обозначение их на чертежах; - правил подготовки кромок изделий под сварку; - видов и назначения сборочных, технологических приспособлений и оснастки; - способов устранения дефектов сварных швов; - правил технической эксплуатации электроустановок; - норм и правил пожарной безопасности при проведении сварочных работ; - правил по охране труда, в том числе на рабочем месте  ПК 2.4. Выбирать оборудование, приспособления и инструменты для обеспечения производства сварных соединений с заданными свойствами, сохраняя работоспособное состояние  Ватомобилей и строительных машин; - основных типов, конструкции под сварку; - правил подготовки кромок изделий под сварку; - правил подготовки кромок изделий под сварку; - правил подготовки кромок изделий под сварку; - видов устранения дефектов сварных швов; - правил по охране труда, в том числе на рабочем месте  Практический опыт: - выбора сварочных работ; - правил по охране труда, в том числе на рабочем месте  Практический опыт: - выбора сварочных оборудования, приспособлений и инструмента для выполнения сварочных машин  Умения: - подготавливать оборудование, инструмент и приспособления для обеспечения качественного выполнения сварочных соединений с заданными свойствами элементов конструкции автомобилей и строительных машин; - сохранять работоспособное состояние автомобилей и строительных машин, используя оборудование,	качественного	
- выполнять оценку качественного выполнения сварочных работ  Знания: - основных типов, конструктивных элементов, размеров сварных соединений и обозначение их на чертежах; - правил подготовки кромок изделий под сварку; - правил сборки элементов конструкции под сварку; - правил подготовки кромок изделий под сварку; - правил сборки элементов конструкции под сварку; - правил подготовки кромок изделий под сварку; - правил подготовний деворчных работ; - правил пожарной безопасности при проведении сварочных работ; - правил пожарной безопасности при проведении сварочных работ, - правил пожарной безопасности при проведении сварочных работ, - правил пожарной безопасности при проведении сварочных работелем месте  ПК 2.4. Выбирать оборудования, приспособлений и инструмента для выполнения сварочных свойств элементов конструкции автомобилей и строительных машин; - подготавливать оборудование, инструмент и приспособления для обеспечения качественного выполнения сварочных соединений с заданными свойствами элементов конструкции автомобилей и строительных машин; - сохраняя работоспособное состояние автомобилей и строительных машин, используя оборудование,	выполнения	
знания: - основных типов, конструктивных элементов, размеров сварных соединений и обозначение их на чертежах; - правил подготовки кромок изделий под сварку; - правил сборки элементов конструкции под сварку; - видов и назначения сборочных, технологических приспособлений и оснастки; - способов устранения дефектов сварных швов; - правил технической эксплуатации электроустановок; - норм и правил пожарной безопасности при проведении сварочных работ; - правил по охране труда, в том числе на рабочем месте  ПК 2.4. Выбирать оборудование, приспособления и инструменты для обеспечения производства сварных соединений с заданными свойствами, сохраняя работоспособное состояние  приспособное состояние автомобилей и строительных машин; - ссохранять работоспособное состояние автомобилей и строительных машин, используя оборудование,	сварочных работ	1
Знания:		
- основных типов, конструктивных элементов, размеров сварных соединений и обозначение их на чертежах;		1 1
размеров сварных соединений и обозначение их на чертежах;		
чертежах; - правил подготовки кромок изделий под сварку; - правил сборки элементов конструкции под сварку; - видов и назначения сборочных, технологических приспособлений и оснастки; - способов устранения дефектов сварных швов; - правил технической эксплуатации электроустановок; - норм и правил пожарной безопасности при проведении сварочных работ; - правил по охране труда, в том числе на рабочем месте  ПК 2.4. Выбирать оборудование, приспособления и инструменты для обеспечения производства сварных соединений с заданными свойствами, сохраняя работоспособное состояние  практический опыт: - выбора сварочного оборудования, приспособлений и инструмента для выполнения сварочных работ, с сохранением заданных свойств элементов конструкции автомобилей и строительных машин  умения: - подготавливать оборудование, инструмент и приспособления для обеспечения качественного выполнения сварочных соединений с заданными свойствами элементов конструкции автомобилей и строительных машин; - сохранять работоспособное состояние автомобилей и строительных машин, используя оборудование,		
- правил подготовки кромок изделий под сварку; - правил сборки элементов конструкции под сварку; - видов и назначения сборочных, технологических приспособлений и оснастки; - способов устранения дефектов сварных швов; - правил технической эксплуатации электроустановок; - норм и правил пожарной безопасности при проведении сварочных работ; - правил по охране труда, в том числе на рабочем месте  ПК 2.4. Выбирать оборудование, приспособления и инструмента для выполнения сварочных работ, с сохранением заданных свойств элементов конструкции автомобилей и строительных машин  Умения: - подготавливать оборудование, инструмент и приспособления для обеспечения качественного выполнения сварочных соединений с заданными свойствами элементов конструкции автомобилей и строительных машин; - сохранять работоспособное состояние автомобилей и строительных машин, используя оборудование,		
- правил сборки элементов конструкции под сварку; - видов и назначения сборочных, технологических приспособлений и оснастки; - способов устранения дефектов сварных швов; - правил технической эксплуатации электроустановок; - норм и правил пожарной безопасности при проведении сварочных работ; - правил по охране труда, в том числе на рабочем месте  ПК 2.4. Выбирать оборудование, приспособления и инструменты для обеспечения производства сварных соединений с заданными свойствами, сохраняя работоспособное состояние  производствой и назначения сборочных правил под сварку; - видов и назначения дефектов сварных швов; - правил технической эксплуатации электроустановок; - поравил технической эксплуатации электроустановок; - правил по охранения работоспособления для обезопасности при проспособлений и инструмента для выполнения сварочных свойств элементов конструкции автомобилей и строительных машин; - сохранять работоспособное состояние автомобилей и строительных машин, используя оборудование,		•
- видов и назначения сборочных, технологических приспособлений и оснастки; - способов устранения дефектов сварных швов; - правил технической эксплуатации электроустановок; - норм и правил пожарной безопасности при проведении сварочных работ; - правил по охране труда, в том числе на рабочем месте  ПК 2.4. Выбирать оборудование, приспособления и инструмента для выполнения сварочных работ, с сохранением заданных свойств элементов конструкции автомобилей и строительных машин  Умения: - подготавливать оборудование, инструмент и приспособления для обеспечения качественного выполнения сварочных соединений с заданными свойствами, сохраняя работоспособное состояние  - сохранять работоспособное состояние автомобилей и строительных машин, используя оборудование,		
приспособлений и оснастки;		±
и оснастки; - способов устранения дефектов сварных швов; - правил технической эксплуатации электроустановок; - норм и правил пожарной безопасности при проведении сварочных работ; - правил по охране труда, в том числе на рабочем месте  ПК 2.4. Выбирать оборудование, приспособления и инструменты для обеспечения производства сварных соединений с заданными свойствами, сохраняя работоспособное состояние  прособления для обеспечения качественного выполнения сварочных соединений с заданными свойствами, сохраняя работоспособное состояние  прособления для обеспечения качественного выполнения сварочных соединений с заданными свойствами элементов конструкции автомобилей и строительных машин; - сохранять работоспособное состояние автомобилей и строительных машин, используя оборудование,		
- способов устранения дефектов сварных швов; - правил технической эксплуатации электроустановок; - норм и правил пожарной безопасности при проведении сварочных работ; - правил по охране труда, в том числе на рабочем месте  ПК 2.4. Выбирать оборудование, приспособления и инструменты для обеспечения производства сварных соединений с заданными свойствами, сохраняя работоспособное состояние  - способов устранения дефектов сварных правил технической эксплуатации электроустановок; - правил технической эксплуатации электроустановок; - поря и правил пожарной безопасности при прослем месте  Практический опыт: - выбора сварочного оборудования, приспособлений и инструмента для выполнения сварочных свойств элементов конструкции автомобилей и строительных машин; - сохранять работоспособное состояние автомобилей и строительных машин, используя оборудование,		-
- правил технической эксплуатации электроустановок; - норм и правил пожарной безопасности при проведении сварочных работ; - правил по охране труда, в том числе на рабочем месте  ПК 2.4. Выбирать оборудование, приспособления и инструмента для выполнения сварочных работ, с сохранением заданных свойств элементов конструкции автомобилей и строительных машин  Умения: - подготавливать оборудование, инструмент и приспособления для обеспечения качественного выполнения сварочных соединений с заданными свойствами, сохраняя работоспособное состояние  - сохранять работоспособное состояние автомобилей и строительных машин, используя оборудование,		
- норм и правил пожарной безопасности при проведении сварочных работ; - правил по охране труда, в том числе на рабочем месте ПК 2.4. Выбирать оборудование, приспособления и инструмента для выполнения сварочных работ, с сохранением заданных свойств элементов конструкции автомобилей и строительных машин  Умения: - подготавливать оборудование, инструмент и приспособления для обеспечения качественного выполнения сварочных соединений с заданными свойствами, сохраняя работоспособное состояние обрудование, истроительных машин; - сохранять работоспособное состояние автомобилей и строительных машин, используя оборудование,		, 1
проведении сварочных работ;		
- правил по охране труда, в том числе на рабочем месте ПК 2.4. Выбирать оборудование, приспособления и инструменты для обеспечения производства сварных сварных соединений с заданными свойствами, сохраняя работоспособное состояние  - правил по охране труда, в том числе на рабочем месте  Практический опыт:  - выбора сварочного оборудования, приспособлений и инструмента для выполнения сварочных работ, с сохранением заданных свойств элементов конструкции автомобилей и строительных машин;  - подготавливать оборудование, инструмент и приспособления для обеспечения качественного выполнения сварочных соединений с заданными свойствами элементов конструкции автомобилей и строительных машин;  - сохранять работоспособное состояние автомобилей и строительных машин, используя оборудование,		1 1 1
ПК 2.4. Выбирать оборудование, приспособления и инструменты для обеспечения производства сварных соединений с заданными свойствами, сохраняя работоспособное состояние  Практический опыт:  - выбора сварочного оборудования, приспособлений и инструмента для выполнения сварочных работ, с сохранением заданных свойств элементов конструкции автомобилей и строительных машин  Умения:  - подготавливать оборудование, инструмент и приспособления для обеспечения качественного выполнения сварочных соединений с заданными свойствами элементов конструкции автомобилей и строительных машин;  - сохранять работоспособное состояние автомобилей и строительных машин, используя оборудование,		1 /
оборудование, приспособления и инструмента для выполнения сварочных работ, с сохранением заданных свойств элементов конструкции автомобилей и строительных машин  Умения:  - подготавливать оборудование, инструмент и приспособления для обеспечения качественного выполнения сварочных соединений с заданными свойствами, сохраняя работоспособное состояние  - выбора сварочного оборудования, приспособлений и инструмента для выполнения свойств элементов конструкции автомобилей и строительных машин;  - сохранять работоспособное состояние автомобилей и строительных машин, используя оборудование,		
приспособления и инструмента для выполнения сварочных работ, с сохранением заданных свойств элементов конструкции автомобилей и строительных машин  Троизводства сварных соединений с приспособления для обеспечения качественного выполнения сварочных соединений с заданными свойствами, сохраняя работоспособное состояние истроительных машин;  Титерумента для выполнения сварочных работ, с сохранением заданных машин  Тумения:  - подготавливать оборудование, инструмент и приспособления для обеспечения качественного выполнения сварочных соединений с заданными свойствами элементов конструкции автомобилей и строительных машин;  - сохранять работоспособное состояние автомобилей и строительных машин, используя оборудование,	-	-
обеспечения производства сварных соединений с заданными свойствами, сохраняя работоспособное состояние сохрание состояние с сохрание и строительных машин; с сохрание и строительных машин, используя оборудование,	1 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
обеспечения производства сварных соединений с приспособления для обеспечения качественного выполнения сварочных соединений с войствами, сохраняя работоспособное состояние конструкции автомобилей и строительных машин; сохраняе состояние конструкции автомобилей и строительных машин, используя оборудование,	•	* * *
производства сварных соединений с приспособления для обеспечения качественного выполнения сварочных соединений с заданными свойствами, сохраняя работоспособное состояние умения:  - подготавливать оборудование, инструмент и приспособления для обеспечения качественного выполнения сварочных соединений с заданными свойствами элементов конструкции автомобилей и строительных машин;  - сохранять работоспособное состояние автомобилей и строительных машин, используя оборудование,		*
сварных соединений с приспособления для обеспечения качественного выполнения сварочных соединений с заданными свойствами, сохраняя работоспособное состояние - сохранять работоспособное состояние строительных машин, используя оборудование,		
соединений с приспособления для обеспечения качественного выполнения сварочных соединений с заданными свойствами, сохраняя работоспособное состояние приспособления для обеспечения качественного выполнения сварочных соединений с заданными свойствами элементов конструкции автомобилей и строительных машин; - сохранять работоспособное состояние автомобилей и строительных машин, используя оборудование,	•	
заданными свойствами, сохраняя работоспособное состояние выполнения сварочных соединений с заданными свойствами элементов конструкции автомобилей и строительных машин; - сохранять работоспособное состояние автомобилей и строительных машин, используя оборудование,	-	**
свойствами, свойствами элементов конструкции автомобилей и строительных машин; - сохранять работоспособное состояние автомобилей и строительных машин, используя оборудование,		
сохраняя строительных машин; - сохранять работоспособное состояние автомобилей и строительных машин, используя оборудование,		=
работоспособное сохранять работоспособное состояние автомобилей и строительных машин, используя оборудование,		
состояние строительных машин, используя оборудование,	•	
7 3 13"	•	
автомобилей и приспособления и инструмент для сварки		
	автомобилей и	приспособления и инструмент для сварки

строительных	Знания:
машин	- устройства сварочного и вспомогательного
	оборудования, назначения и условий работы
	контрольно-измерительных приборов, правил их
	эксплуатации и области применения;
	- основных типов, конструктивных элементов,
	размеров сварных соединений и обозначение их на
	чертежах;
	- правил подготовки кромок изделий под сварку;
	- правил сборки элементов конструкции под сварку;
	- видов и назначения сборочных, технологических
	приспособлений
	и оснастки;
	- способов устранения дефектов сварных швов;
	- правил технической эксплуатации электроустановок;
	- норм и правил пожарной безопасности при
	проведении сварочных работ;
	- правил по охране труда, в том числе на рабочем месте
ПК 2.5. Хранить и	Практический опыт:
использовать	- использования сварочного оборудования,
сварочную	инструментов и приспособлений при выполнении
аппаратуру и	процесса сварки;
инструменты в	- хранения сварочной аппаратуры
ходе	в ходе производственного процесса
производственног	Умения:
о процесса	- хранить сварочное оборудование и аппаратуру, в
	соответствии с требованиями производственного
	процесса;
	- использовать сварочную аппаратуру и инструмент в
	соответствии
	с требованиями производственного процесса
	Знания:
	- устройства сварочного и вспомогательного
	оборудования, назначение и условий работы
	контрольно-измерительных приборов, правил их
	эксплуатации и области применения;
	- условий хранения и использования сварочного
	оборудования
	и приспособлений в ходе производственного процесса; - правил технической эксплуатации электроустановок;
	- правил технической эксплуатации электроустановок, - норм и правил пожарной безопасности при
	проведении сварочных работ;
	- правил по охране труда, в том числе на рабочем месте
ПК 2.6.	Практический опыт:
Определять	- нахождения и устранения причин появления дефектов
причины,	в процессе выполнения сварочных работ по
причины, приводящие к	соединению конструкций автомобилей и строительных
приводящие к дефектам в	машин при выполнении ремонтных работ;
сварных	- контроля с применением измерительного
сварных	инструмента подготовленных и собранных с
СОСДИПСПИЯХ	инструмента подготовленных и собранных с

конструкции автомобилей и строительных машин при ремонте

применением сборочных приспособлений элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) на соответствие геометрических размеров требованиям конструкторской и производственно-технологической документации по сварке;

- контроля с применением измерительного инструмента подготовленных и собранных на прихватках элементов конструкции (изделия, узлы, детали) на соответствие геометрических размеров требованиям конструкторской и производственнотехнологической документации по сварке;
- зачистки механизированным инструментов сварных швов после сварки;
- удаления ручным или механизированным инструментом поверхностных дефектов (поры, шлаковые включения, подрезы, брызги металла, наплывы и т.д.)

#### Умения:

- использовать измерительный инструмент для контроля собранных элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) на соответствие геометрических размеров требованиям конструкторской и производственно-технологической документации по
- пользоваться конструкторской, производственнотехнологической и нормативной документацией

#### Знания:

- причин, вызывающих появление дефектов сварных соединений конструкций автомобилей и строительных машин;
- методов и способов, предупреждающих появление дефектов
- в сварных конструкциях автомобилей и строительных машин;
- оборудования, позволяющего выявлять дефекты и устранять их появление:
- правил технической эксплуатации электроустановок;
- норм и правил пожарной безопасности при проведении сварочных работ;
- правил по охране труда, в том числе на рабочем месте

## Предупреждать

ПК 2.7.

дефекты сварных соединений элементов конструкции автомобилей и строительных машин, для получения

#### Практический опыт:

- применения методов и способов выполнения сварочных работ по соединению элементов конструкции автомобилей и строительных машин, предупреждающих появление дефектов, в процессе выполнения сварочных работ по соединению конструкций; - контроля с применением измерительного
- инструмента подготовленных и собранных с применением сборочных приспособлений элементов

качественной
продукции

конструкции (изделий, узлов, деталей) на соответствие геометрических размеров требованиям конструкторской и производственно-технологической документации по сварке;

- контроля с применением измерительного инструмента подготовленных и собранных на прихватках элементов конструкции (изделия, узлы, детали) на соответствие геометрических размеров требованиям конструкторской и производственнотехнологической документации по сварке;
- зачистки механизированным инструментов сварных швов после сварки;
- удаления ручным или механизированным инструментом поверхностных дефектов (поры, шлаковые включения, подрезы, брызги металла, наплывы и т.д.)

#### Умения:

- использовать измерительный инструмент для контроля собранных элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) на соответствие геометрических размеров требованиям конструкторской и производственно-технологической документации по сварке

#### Знания:

- способов и методов, препятствующих появлению дефектов сварных соединений конструкций автомобилей и строительных машин;
- методов и способов, предупреждающих появление дефектов
- в сварных конструкциях автомобилей и строительных машин;
- оборудования, позволяющего выявлять дефекты и устранять их появление;
- правил технической эксплуатации электроустановок;
- норм и правил пожарной безопасности при проведении сварочных работ;
- правил по охране труда, в том числе на рабочем месте

#### ПК 2.8. Оформлять документацию по контролю качества сварных швов после сварки элементов конструкции автомобилей и

строительных

машин

#### Практический опыт:

- оформления конструкторской и производственнотехнологической документацией по сварке

#### Умения:

- пользоваться конструкторской, производственнотехнологической и нормативной документацией;
- оформлять документацию по контролю качества сварных швов после сварки элементов конструкции автомобилей и строительных машин

#### Знания:

- оборудования и инструмента для выполнения контроля качества сварных швов после сварки;

- норм и требований по оформлению документации по коитролю качества варпых швов после сварки лементов конструкции автомобилей и строительных машии; - правил по охране труда, в том числе на рабочем месте  ПК 3.1.  Выполить ручную дуговую сварку различных деталей и утлеродистых и конструкционных старой сварку различных деталей и утлеродистых и конструкционных старой сварки плавящимся покрытым электродом; - проверки оснавиля поста ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; - проверки наличия заземления сварочного поста ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; - проверки сварки плавящимся покрытым электродом; - проверки сварки плавящимся покрытым электродом; - пототовки и проверки сварочных материалов для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; - подготовки и проверки сварочных материалов для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; - настройки оборудования ручной дуговой сварки плавящимся покрытым оложениях сварного пва; - выполнения ручной дуговой сварки плавящимся покрытым работ на рабочем месте в соответствии с санитарнотехническими требованиями и требованиями охраны труда  Умения: - проверять работоспособность и испранность сварочного обрудования для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; - настройки оборудования ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; - настройки оборудования преформация правот проформация обрудования для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; - настройки оборудования для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; - настройки оборудования для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; - настройки оборядования для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; - выполнять сварочное оборудование для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; - настройки оборядования для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым оборядование для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым оборядование для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым оборядование для ручной дуговой св			
Техническое обслуживание и ремоит систем, узлов, приборов автомобилей и строительных деталей из утлеродистых и копструкциошых сталей во весх пространственных положениях сварки плавящимся покрытым электродом; оборудования пространовати и копструкциошых сталей во весх пространственных положениях сварки плавящимся покрытым электродом; оборудования поста ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; опохраны пространственных положениях сварки плавящимся покрытым электродом; опохраны и проверки сварочных материалов для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; опохраны и проверки сварочных материалов для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; опохраны и проверки сварочных материалов для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; опохраны и проверки сварочных материалов для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; опохраны и проверки сварочных пространственных положениях сварого пва; организации базопасного выполнения сварочных работ на рабочем месте в соответствии с санитарнотехническими требованиями и требованиями охраны труда  Умения:  - проверять работоспособность и исправность сварочного оборудования для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; обарки плавящимся покрытым электродом; оправнующей дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; оправных состанитарного поста ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; оправных состанитарной для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; оправных состанитарного поста ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; оправных состанита в правежения свару правежения и на сталей в оба правежения и на сталей в оба правежения и на сталей в оба правежения в правежения правежения в правежения в правежения в правежения правежения правежения правежения правежения правежения пра			
Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, приборов автомобилей и строительных машин при выполнении ручной дутовой сварки плавящимся покрытым электродом сварки плавящимся покрытым электродом сварки плавящимся покрытым электродом; ноложениях сварного шва положениях сварного шва на при дутовой сварки плавящимся покрытым электродом; ноложениях сварного шва на при дутовой сварки профенсация постаручной дутовой сварки плавящимся покрытым электродом; ноложениях сварного шва на при дутовой сварки профенсация постаручной дутовой сварки правящимся покрытым электродом; на проверки сварси профенсация покрытым электродом; на профенсация профенсация покрытым электродом; на профенсация профенсация покрытым электродом; на профенсация пр			
Техническое обслуживание в выполнять ручную дутовую сварку различных деталей из утлеродистых и конструкционных свариого шва покрытым электродом; сварку подвижения об в всех пространственных положениях свариого шва покрытым электродом; сварку подвижения покрытым электродом; сварку подвижениях покрытым электродом для выполнения сварку деталей и конструкций из утлеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва; сварку подвижениях покрытым электродом для выполнения сварку подвижениях покрытым электродом для выполнения сварку подвожениях сварного шва; сварку подвожениях сварного шва; сварку подвожениях сварного шва; организации безопасного выполнения сварочных работ на рабочем месте в соответствии с санитарнотехническими требованиями и требованиями охраны труда  Умения: проерять работоспособность и исправность сварочного оборудования для ручной дутовой сварки плавящимся покрытым электродом; выполнять сварку различных деталей и конструкций деталей и исправность сварочного оборудования для ручной дутовой сварку плавящимся покрытым электродом; выполнять сварку различных деталей и конструкций деталей и исправность сварочного оборудования для ручной дутовой сварки плавящимся покрытым электродом; основных типов, конструктивных элементов и размеров сварку плавящимся покрытым электродом; основных типов, конструкциюных сталей во всех пространственных положениях сварочного оборудования для ручной дутовой сварку плавящимся покрытым электродом; основных типов, конструкциюных сталей во всех п			
Техпическое обслуживание и ремонт ручную дуговую сварку различных проверки оснащенности сварочного поста ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; прибором выполнении при выполнении старей во всех пространственных положениях сварного шва олектродом сварки различных положениях сварного шва олектродом олектродом образования поста ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; положениях сварного шва олектродом; положениях образования ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; плавящимся покрытым электродом; плавящимся покрытым электродом; плавящимся покрытым электродом дря выполнения сварки дсталей из утлеродистых и конструкций и конструкций из утлеродистых и конструкций из утлеродистых и конструкций и конструкций из утлеродистых и конструкций и конструкций из утлеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва; организации безопасного выполнения сварочных работ на рабочем месте в соответствии с санитарнотехническими требованиями и требованиями охраны труда умения: порверять работоспособность и исправность сварочного оборудования для ручной дутовой сварки плавящимся покрытым электродом; настраненных положениях сварного шва заниня: основных групп и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва знания: основных групп и марок материалов, свариваемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом; основных групп и марок материалов, свариваемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом; основных групи и марок материалов, свариваемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом; основных групп и марок материалов, свариваемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом; основных групп и марок материалов, свариваемых ручной дуговой св			· ·
обслуживание и ремопт систем, узлов, приборов систем, узлов, приборов автомобилей и строительных машин при выполнении старки плавящимся покрытым электродом; пручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом для выполнения сварки деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва; выполнения сварочных работ на рабочем месте в соответствии с санитарнотехническими требованиями и требованиями охраны труда  Умения:  проверки оснащенности сварочной докрытым электродом; на выполнения покрытым электродом; на настранвать сварочного оборудования для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; на настранвать сварочного оборудования для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; на настранвать сварочного оборудования для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; на настранвать сварочного оборудования для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; на настранственных положениях сварного шва  Знания:  основных типов, конструкцивных элементов и размеров сварки плавящимся покрытым электродом, и обозначения их на чертежах; оновных турли и марок материалов, свариваемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом, обозначения их на чертежах; оновных турли и марок материалов, свариваемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом; оновных турли и марок материалов, свариваемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом; оновных турли и марок материалов, свариваемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом; он			
и ремонт систем, узлов, приборов автомобилей и строительных машин при выполнении ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; положениях сварки плавящимся покрытым электродом  ваного образьный электродом  лавящимся покрытым электродом  ваного образьный электродом  ваного образьный электродом  ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; положениях сварного шва  положениях сварного шва; организации обзопасного выполнения сварочных работ па рабочем месте в соответствии с сапитарнотехническими требованиями и требованиями охраны труда  Умения:  проверки напичия заземления сварочного поста ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом;  настройки оборудования ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом;  настройки оборудования ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом;  настроиных сталей во всех пространственных положениях сварного шва;  организации обзопасного быполнения сварочных работ па рабочем месте в соответствии с сапитарнотехническими требованиями и требованиями охраны труда  Умения:  проверки напичия з заземления сварочного поста ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом;  настроитых сталей во всех пространственных положениях сварного шва;  организации обзопасченого выполнения сварочных работ па рабочем месте в соответствии с сапитарнотехническими требованиями и требованиями охраны труда  Умения:  проверки напичия покрытым электродом;  настроим:  нас			=
еварку различшых деталей из деталей во всех деталей во всех деталей во всех деталей во деталей в варини в сталей во деталей в во деталей в варини в стале	-		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
приборов автомобилей и строительных машин при выполнении ручной дуговой старки плавящимся покрытым электродом; ответрублика и протранственных покрытым заземления сварочного поста ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; ответродом варки плавящимся покрытым заземления сварочного поста ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; ответродом варки плавящимся покрытым электродом; ответродом ответрацие в протранственных положениях сварного плавящимся покрытым электродом для выполнения сварки деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва; ответрацие в протранственных положениях сварного шва; ответрацие в протранственных положениях сталей во всех пространственных положениях сталей во всех пространственных положениях сварного шва; ответрацие в протранственных положениях сварного шва; ответрацие в протранственных положениях сварного протранственных положениях сварного шва; ответрацие в протранственных положениях сварного обрудование для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; ответрацие в протранственных положениях сварного оботранственных положениях сварного протранственных положениях сварного протранственных положениях сварного оботранственных положениях сварного оботранственных положениях сварного оботранственных положениях сварного оботранственных положениях	-		
автомобилей и строительных машин при выполнении ручной дутовой сварки плавящимся покрытым электродом; покрытым электродом сварки плавицимся покрытым электродом сварки плавицимся покрытым электродом сварки плавицимся покрытым электродом; покрытым электродом сварки плавицимся покрытым электродом; плавицимся покрытым электродом сварки плавицимся покрытым электродом; настройки оборудования ручной дутовой сварки плавицимся покрытым электродом, и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва; выполнения ручной дутовой сварки плавящимся покрытым электродом различных деталей и конструкций из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва; организации безопасного выполнения сварочных работ па рабочем месте в соответствии с санитарнотехническими требованиями и требованиями охраны труда  Умения:  - проверять работоспособность и исправность сварочного оборудования для ручной дутовой сварки плавящимся покрытым электродом; настранеать сварочное оборудования для ручной дутовой сварки плавящимся покрытым электродом; настранеать сварочное оборудования для ручной дутовой сварки плавящимся покрытым электродом, и обозначения их на чертежах; основных групп и марок материалов, свариваемых ручной дутовой сваркой плавящимся покрытым электродом, основных групп и марок материалов, свариваемых ручной дутовой сваркой плавящимся покрытым электродом, с сварочных материалов для ручной дутовой сваркой плавящимся покрытым электродом;			
строительных машин при выполнении ручной дуговой сварки плавящимся покрытым зактродом; сварки плавящимся покрытым электродом образильной дуговой сварки плавящимся покрытым зактродом; настройки оборудования ручной дуговой сварки плавящимся покрытым зактродом; настройки оборудования ручной дуговой сварки плавящимся покрытым зактродом; настройки оборудования ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом для выполнения сварки деталей из углеродистых и конструкций из углеродистых и конструкций из углеродистых и конструкций из углеродистых и конструкций из углеродистых и конструкцийных сталей во всех пространственных положениях сварного шва; организации безопасного выполнения сварочных работ на рабочем месте в соответствии с санитарнотехническими требованиями и требованиями охраны труда  Умения: проверять работоспособность и исправность сварочного оборудование для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; настранвать сварочное оборудование для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; настранвать сварочное оборудование для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; настраннать сварочное оборудование для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом, обозначения их и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва  Знания: основных типов, конструктивных элементов и размеров сварных сосдинсний, выполняемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом, обозначения их на чертежах; основных групп и марок материалов, свариваемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом; ссновных групп и марок материалов, сварки плавящимся покрытым электродом; ссновных групп и марок материалов, сварки правицися покрытым электродом; основных групп и марок материалов, сварки правицися покрытым электродом;			1 10 10
машин при выполнении ручной дуговой сварки плавящимся покрытым локтродом; покрытым локожениях сварного шва покрытым электродом; плавящимся покрытым электродом; плавящимся покрытым электродом для выполнения сварки деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных пложениях сварного шва; покрытым электродом различных деталей и конструкций из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва; проетранственных положениях сварного шва; проетранственых положениях сварного шва; проерать работоспособность и исправность сварочного оборудования для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; настранвать сварочного оборудования для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; настранвать сварочного оборудования для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; настрантать и исправность сварочного оборудования для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; настранственных положениях сварного шва Запания: основных типов, конструкционных сталей во всех пространственных положениях оварного шва Запания: основных типов, конструкционных электродом, и обозначения их на чертежах; основных групп и марок материалов, свариваемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом, осварчных материалов для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом, осварчных материалов для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом, осварчных материалов для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом, осварчных материалов для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом, осварчных материалов для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом, осварчных материалов для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом, осварчных материалов для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом;		•	
выполнении ручной дуговой сварки пложениях сварного шва пространственных положениях сварного шва покрытым электродом;  - настройки оборудования ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом;  - настройки оборудования ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом для выполнения сварки деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва;  - выполнения ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом различных деталей и конструкций из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва;  - организации безопасного выполнения сварочных работ на рабочем месте в соответствии с санитарнотехническими требованиями и требованиями охраны труда  Умения: - проверять работоспособность и исправность сварочного оборудования для ручной дутовой сварки плавящимся покрытым электродом; - настранвать сварочного оборудование для ручной дутовой сварки плавящимся покрытым электродом; - выполнять сварку различных деталей и конструкций деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва  Знания: - основных типов, конструктивных элементов и размеров сварных соединений, выполняемых ручной дутовой сваркой плавящимся покрытым электродом, и обозначения их на чертежах; - основных групп и марок материалов, свариваемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом; - сварочных материалов для ручной дуговой сварки	-		= = =
ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом;  - подтотовки и проверки сварочных материалов для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом;  - настройки оборудования ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом для выполнения сварки деталей из утлеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва;  - выполнения ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом различных деталей и конструкций из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва;  - организации безопасного выполнения сварочных работ на рабочем месте в соответствии с санитарнотехническими требованиями охраны труда  Умения:  - проверять работоспособность и исправность сварочное оборудования для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом;  - выполнять сварку различных деталей и конструкций деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва  Знания:  - основных типов, конструктивных элементов и размеров сварных соединений, выполняемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом, и обозначения их на чертежах;  - основных групп и марок материалов, свариваемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом, и ократичной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом, и ократичной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом, и ократичной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом;  - сварочных материалов для ручной дуговой сварки	-		**
ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом;  - настройки оборудования ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом для выполнения сварки деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва;  - выполнения ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом различных деталей и конструкций из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва;  - организации безопасного выполнения сварочных работ на рабочем месте в соответствии с санитарнотехническими требованиями и требованиями охраны труда  Умения:  - проверять работоспособность и исправность сварочного оборудования для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом;  - настраивать сварочного оборудования для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом;  - выполнять сварку различных деталей и конструкций деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва  Знания:  - основных типов, конструктивных элементов и размеров сварных соединений, выполняемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом, и обозначения их на чертежах;  - основных групп и марок материалов, свариваемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом;  - сварочных материалов для ручной дуговой сварки электродом;  - сварочных материалов для ручной дуговой сварки		пространственных	÷ '
плавящимся покрытым электродом  - настройки оборудования ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом для выполнения сварки деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва; - выполнения ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом различных деталей и конструкций из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва; - организации безопасного выполнения сварочных работ на рабочем месте в соответствии с санитарно- техническими требованиями и требованиями охраны труда  Умения: - проверять работоспособность и исправность сварочного оборудования для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; - настраивать сварочного оборудование для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; - выполнять сварку различных деталей и конструкций деталей из углеродистых и конструкционных сталей во весх пространственных положениях сварного шва  Знания: - основных типов, конструктивных элементов и размеров сварных соединений, выполняемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом, и обозначения их на чертежах; - основных групп и марок материалов, свариваемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом; - сварочных материалов для ручной дуговой сварки электродом; - сварочных материалов для ручной дуговой сварки	ручной дуговой		
покрытым плавящимся покрытым электродом для выполнения сварки деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва;  - выполнения ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом различных деталей и конструкций из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных покрытым электродом различных деталей и конструкций из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва;  - организации безопасного выполнения сварочных работ на рабочем месте в соответствии с санитарнотехническими требованиями и требованиями охраны труда  Умения:  - проверять работоспособность и исправность сварочного оборудования для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; - настраивать сварочное оборудование для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; - выполнять сварку различных деталей и конструкций деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва  Знания: - основных типов, конструктивных элементов и размеров сварных соединений, выполняемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом, и обозначения их на чертежах; - основных трупп и марок материалов, свариваемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом; - сварочных материалов для ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом;	-	сварного шва	
плавящимся покрытым электродом для выполнения сварки деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва;  - выполнения ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом различных деталей и конструкций из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва;  - организации безопасного выполнения сварочных работ на рабочем месте в соответствии с санитарнотехническими требованиями и требованиями охраны труда  Умения:  - проверять работоспособность и исправность сварочного оборудования для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом;  - настраивать сварочное оборудование для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом;  - выполнять сварочное оборудование для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом;  - выполнять сварку различных деталей и конструкций деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва  Знания:  - основных типов, конструктивных элементов и размеров сварных соединений, выполняемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом, и обозначения их на чертежах;  - основных трупп и марок материалов, свариваемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом;  - сварочных материалов для ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом;			± ′
сварки деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва;  - выполнения ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом различных деталей и конструкций из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва;  - организации безопасного выполнения сварочных работ на рабочем месте в соответствии с санитарнотехническими требованиями и требованиями охраны труда  Умения:  - проверять работоспособность и исправность сварочного оборудования для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом;  - настраивать сварочное оборудование для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом;  - выполнять сварку различных деталей и конструкций деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва  Знания:  - основных типов, конструктивных элементов и размеров сварных соединений, выполняемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом, и обозначения их на чертежах;  - основных трупп и марок материалов, свариваемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом;  - сварочных материалов для ручной дуговой сваркой	-		
и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва; - выполнения ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом различных деталей и конструкций из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва; - организации безопасного выполнения сварочных работ на рабочем месте в соответствии с санитарнотехническими требованиями и требованиями охраны труда  Умения: - проверять работоспособность и исправность сварочного оборудования для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; - настраивать сварочное оборудование для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; - выполнять сварку различных деталей и конструкций деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва  Знания: - основных типов, конструктивных элементов и размеров сварных соединений, выполняемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом, и обозначения их на чертежах; - основных трупп и марок материалов, свариваемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом; - сварочных материалов для ручной дуговой сваркои	олектродом		
положениях сварного шва; - выполнения ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом различных деталей и конструкций из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва; - организации безопасного выполнения сварочных работ на рабочем месте в соответствии с санитарнотехническими требованиями и требованиями охраны труда  Умения: - проверять работоспособность и исправность сварочного оборудования для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; - настраивать сварочное оборудование для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; - выполнять сварку различных деталей и конструкций деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва  Знания: - основных типов, конструктивных элементов и размеров сварных соединений, выполняемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом, и обозначения их на чертежах; - основных групп и марок материалов, свариваемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом; - сварочных материалов для ручной дуговой сваркой главящимся покрытым электродом; - сварочных материалов для ручной дуговой сваркой главящимся покрытым			1 1
- выполнения ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом различных деталей и конструкций из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва;  - организации безопасного выполнения сварочных работ на рабочем месте в соответствии с санитарнотехническими требованиями и требованиями охраны труда  Умения:  - проверять работоспособность и исправность сварочного оборудования для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом;  - настраивать сварочное оборудование для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом;  - выполнять сварку различных деталей и конструкций деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва  Знания:  - основных типов, конструктивных элементов и размеров сварных соединений, выполняемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом, и обозначения их на чертежах;  - основных групп и марок материалов, свариваемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом;  - сварочных материалов для ручной дуговой сварки			
покрытым электродом различных деталей и конструкций из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва;  - организации безопасного выполнения сварочных работ на рабочем месте в соответствии с санитарнотехническими требованиями и требованиями охраны труда  Умения:  - проверять работоспособность и исправность сварочного оборудования для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом;  - настраивать сварочное оборудования для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом;  - выполнять сварку различных деталей и конструкций деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва  Знания:  - основных типов, конструктивных элементов и размеров сварных соединений, выполняемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом, и обозначения их на чертежах;  - основных групп и марок материалов, свариваемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом;  - сварочных материалов для ручной дуговой сварки			•
конструкций из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва;  - организации безопасного выполнения сварочных работ на рабочем месте в соответствии с санитарнотехническими требованиями и требованиями охраны труда  Умения:  - проверять работоспособность и исправность сварочного оборудования для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом;  - настраивать сварочное оборудование для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом;  - выполнять сварку различных деталей и конструкций деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва  Знания:  - основных типов, конструктивных элементов и размеров сварных соединений, выполняемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом, и обозначения их на чертежах;  - основных групп и марок материалов, свариваемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом;  - сварочных материалов для ручной дуговой сварки			
сталей во всех пространственных положениях сварного шва;  организации безопасного выполнения сварочных работ на рабочем месте в соответствии с санитарнотехническими требованиями и требованиями охраны труда  Умения:  проверять работоспособность и исправность сварочного оборудования для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; настраивать сварочное оборудование для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; выполнять сварку различных деталей и конструкций деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва  Знания: основных типов, конструктивных элементов и размеров сварной сларкой плавящимся покрытым электродом, и обозначения их на чертежах; основных групп и марок материалов, свариваемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом; сварочных материалов для ручной дуговой сварки			
шва; - организации безопасного выполнения сварочных работ на рабочем месте в соответствии с санитарнотехническими требованиями и требованиями охраны труда  Умения: - проверять работоспособность и исправность сварочного оборудования для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; - настраивать сварочное оборудование для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; - выполнять сварку различных деталей и конструкций деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва  Знания: - основных типов, конструктивных элементов и размеров сварных соединений, выполняемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом, и обозначения их на чертежах; - основных групп и марок материалов, свариваемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом; - сварочных материалов для ручной дуговой сварки			
- организации безопасного выполнения сварочных работ на рабочем месте в соответствии с санитарнотехническими требованиями и требованиями охраны труда  Умения: - проверять работоспособность и исправность сварочного оборудования для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; - настраивать сварочное оборудование для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; - выполнять сварку различных деталей и конструкций деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва  Знания: - основных типов, конструктивных элементов и размеров сварных соединений, выполняемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом, и обозначения их на чертежах; - основных групп и марок материалов, свариваемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом; - сварочных материалов для ручной дуговой сварки			
работ на рабочем месте в соответствии с санитарно- техническими требованиями и требованиями охраны труда  Умения:  - проверять работоспособность и исправность сварочного оборудования для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом;  - настраивать сварочное оборудование для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом;  - выполнять сварку различных деталей и конструкций деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва  Знания:  - основных типов, конструктивных элементов и размеров сварных соединений, выполняемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом, и обозначения их на чертежах;  - основных групп и марок материалов, свариваемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом;  - сварочных материалов для ручной дуговой сварки			,
техническими требованиями и требованиями охраны труда  Умения:  проверять работоспособность и исправность сварочного оборудования для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом;  настраивать сварочное оборудование для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом;  выполнять сварку различных деталей и конструкций деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва  Знания:  основных типов, конструктивных элементов и размеров сварных соединений, выполняемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом, и обозначения их на чертежах;  основных групп и марок материалов, свариваемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом;  сварочных материалов для ручной дуговой сварки			
умения: - проверять работоспособность и исправность сварочного оборудования для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; - настраивать сварочное оборудование для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; - выполнять сварку различных деталей и конструкций деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва  Знания: - основных типов, конструктивных элементов и размеров сварных соединений, выполняемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом, и обозначения их на чертежах; - основных групп и марок материалов, свариваемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом; - сварочных материалов для ручной дуговой сварки			
Умения:			
- проверять работоспособность и исправность сварочного оборудования для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; - настраивать сварочное оборудование для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; - выполнять сварку различных деталей и конструкций деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва Знания: - основных типов, конструктивных элементов и размеров сварных соединений, выполняемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом, и обозначения их на чертежах; - основных групп и марок материалов, свариваемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом; - сварочных материалов для ручной дуговой сварки			
и исправность сварочного оборудования для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом;  - настраивать сварочное оборудование для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом;  - выполнять сварку различных деталей и конструкций деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва  Знания:  - основных типов, конструктивных элементов и размеров сварных соединений, выполняемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом, и обозначения их на чертежах;  - основных групп и марок материалов, свариваемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом;  - сварочных материалов для ручной дуговой сварки			
дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; - настраивать сварочное оборудование для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; - выполнять сварку различных деталей и конструкций деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва  Знания: - основных типов, конструктивных элементов и размеров сварных соединений, выполняемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом, и обозначения их на чертежах; - основных групп и марок материалов, свариваемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом; - сварочных материалов для ручной дуговой сварки			± ± ±
- настраивать сварочное оборудование для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; - выполнять сварку различных деталей и конструкций деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва  Знания: - основных типов, конструктивных элементов и размеров сварных соединений, выполняемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом, и обозначения их на чертежах; - основных групп и марок материалов, свариваемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом; - сварочных материалов для ручной дуговой сварки			
дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; - выполнять сварку различных деталей и конструкций деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва  Знания: - основных типов, конструктивных элементов и размеров сварных соединений, выполняемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом, и обозначения их на чертежах; - основных групп и марок материалов, свариваемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом; - сварочных материалов для ручной дуговой сварки			
- выполнять сварку различных деталей и конструкций деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва  Знания:  - основных типов, конструктивных элементов и размеров сварных соединений, выполняемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом, и обозначения их на чертежах;  - основных групп и марок материалов, свариваемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом;  - сварочных материалов для ручной дуговой сварки			
всех пространственных положениях сварного шва  Знания:  основных типов, конструктивных элементов и размеров сварных соединений, выполняемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом, и обозначения их на чертежах;  основных групп и марок материалов, свариваемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом;  сварочных материалов для ручной дуговой сварки			
всех пространственных положениях сварного шва  Знания:  основных типов, конструктивных элементов и размеров сварных соединений, выполняемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом, и обозначения их на чертежах;  основных групп и марок материалов, свариваемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом;  сварочных материалов для ручной дуговой сварки			
Знания: - основных типов, конструктивных элементов и размеров сварных соединений, выполняемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом, и обозначения их на чертежах; - основных групп и марок материалов, свариваемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом; - сварочных материалов для ручной дуговой сварки			1
размеров сварных соединений, выполняемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом, и обозначения их на чертежах; - основных групп и марок материалов, свариваемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом; - сварочных материалов для ручной дуговой сварки			
размеров сварных соединений, выполняемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом, и обозначения их на чертежах; - основных групп и марок материалов, свариваемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом; - сварочных материалов для ручной дуговой сварки			- основных типов, конструктивных элементов и
дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом, и обозначения их на чертежах; - основных групп и марок материалов, свариваемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом; - сварочных материалов для ручной дуговой сварки			= -
обозначения их на чертежах; - основных групп и марок материалов, свариваемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом; - сварочных материалов для ручной дуговой сварки			
ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом; - сварочных материалов для ручной дуговой сварки			
электродом; - сварочных материалов для ручной дуговой сварки			- основных групп и марок материалов, свариваемых
электродом; - сварочных материалов для ручной дуговой сварки			ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым
			- сварочных материалов для ручной дуговой сварки
плавящимся покрытым электродом;			плавящимся покрытым электродом;

- техники и технологии ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом различных деталей из конструкционной и углеродистой стали и конструкций в пространственных положениях сварного шва;
- причин возникновения дефектов сварных швов, способов их предупреждения и исправления при ручной дуговой сварке плавящимся покрытым электродом;
- норм и правил пожарной безопасности при проведении сварочных работ

#### ПК 3.2.

Выполнять ручную дуговую сварку различных деталей из сплавов металлов во всех пространственных положениях сварного шва

#### Практический опыт:

- проверки оснащенности сварочного поста ручной дуговой сварки деталей из сплавов металлов во всех пространственных положениях сварного шва;
- проверки работоспособности и исправности оборудования поста ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом;
- проверки наличия заземления сварочного поста ручной дуговой сварки;
- подготовки и проверки сварочных материалов для ручной дуговой сварки деталей и конструкций автомобилей и строительных машин, выполненных из сплавов металлов;
- настройки оборудования ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом для выполнения сварки деталей из сплавов металлов во всех пространственных положениях сварного шва;
- выполнения ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом различных деталей и конструкций из сплавов металлов
- во всех пространственных положениях сварного шва;
- организации безопасного выполнения сварочных работ на рабочем месте в соответствии с санитарнотехническими требованиями и требованиями охраны труда

#### Умения:

- проверять работоспособность и исправность сварочного оборудования для ручной
- дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; настраивать сварочное оборудование для ручной
- дуговой сварки плавящимся покрытым электродом;
- выполнять сварку различных деталей и конструкций деталей
- из сплавов металлов во всех пространственных положениях сварного шва

#### Знания:

- основных типов, конструктивных элементов и размеров сварных соединений, выполняемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом, и

	обозначения их на чертежах;
	- основных групп и марок материалов, свариваемых
	ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым
	электродом;
	- сварочных материалов для ручной дуговой сварки
	плавящимся покрытым электродом;
	- техники и технологии ручной дуговой сварки
	плавящимся покрытым электродом различных деталей
	из сплавов металлов в различных пространственных
	положениях сварного шва;
	- причин возникновения дефектов сварных швов,
	способов их предупреждения и исправления при
	ручной дуговой сварке деталей и конструкций из
	сплавов металлов плавящимся покрытым электродом;
	- норм и правил пожарной безопасности при
	проведении сварочных работ
ПК 3.3.	Практический опыт:
Выполнять	- проверки оснащенности сварочного поста для
ручную дуговую	выполнения ручной наплавки деталей и конструкций
наплавку	автомобилей и строительных машин;
покрытым	- проверки работоспособности
электродом	и исправности оборудования поста ручной наплавки
различных	плавящимся покрытым электродом;
деталей	- проверки наличия заземления сварочного поста
детален	ручной дуговой наплавки;
	- подготовки и проверки сварочных материалов для
	ручной наплавки деталей и конструкций из сплавов
	металлов;
	- настройки оборудования ручной дуговой наплавки
	плавящимся покрытым электродом для выполнения
	наплавки, деталей и элементов конструкции
	автомобилей и строительных машин;
	- выполнения ручной дуговой наплавки плавящимся
	покрытым электродом различных деталей
	и конструкций автомобилей
	и строительных машин;
	- организации безопасного выполнения наплавочных
	работ на рабочем месте в соответствии с санитарно-
	техническими требованиями и требованиями охраны
	труда
	Умения:
	- проверять работоспособность
	и исправность оборудования для ручной наплавки
	плавящимся покрытым электродом;
	- настраивать сварочное оборудование для ручной
	дуговой наплавки плавящимся покрытым электродом;
	- выполнять наплавку различных деталей и
	конструкций автомобилей и строительных машин
	Знания:
Î.	1

- основных типов, конструктивных элементов и

размеров наплавочных работ плавящимся покрытым электродом, и обозначения их на чертежах; - основных групп и марок материалов, для выполнения наплавочных работ плавящимся покрытым электродом; - наплавочных материалов для ручной дуговой наплавки плавящимся покрытым электродом; - техники и технологии ручной дуговой наплавки плавящимся покрытым электродом различных деталей и элементов конструкции автомобилей, строительных - причин возникновения дефектов наплавочных работ, способов их предупреждения и исправления при ручной дуговой наплавке деталей и конструкций из сплавов металлов плавящимся покрытым электродом; - норм и правил пожарной безопасности при проведении сварочных работ ПК 3.4. Практический опыт: Выполнять - проверки оснащенности сварочного поста для ручную дуговую выполнения ручной дуговой резки деталей и резку металла конструкций автомобилей и строительных машин; - проверки работоспособности плавящимся и исправности оборудования поста ручной дуговой покрытым резки; электродом - проверки наличия заземления сварочного поста ручной дуговой резки; - подготовки и проверки сварочных материалов для ручной резки деталей и конструкций автомобилей и строительных машин; - настройки оборудования ручной дуговой резки плавящимся покрытым электродом для выполнения резки, деталей и элементов конструкции автомобилей и строительных машин; - выполнения ручной дуговой резки плавящимся покрытым электродом различных деталей и конструкций автомобилей и строительных машин; - организации безопасного выполнения работ по ручной дуговой резке на рабочем месте в соответствии с санитарно-техническими требованиями и требованиями охраны труда Умения: - проверять работоспособность и исправность оборудования для ручной дуговой резки

- плавящимся покрытым электродом;
- настраивать сварочное оборудование для ручной дуговой наплавки плавящимся покрытым электродом;
- выполнять резку различных деталей и конструкций автомобилей и строительных машин

Знания:
- основных типов, конструктивных элементов и
размеров работ по выполнению ручной дуговой резки
плавящимся покрытым электродом, и обозначения их на чертежах;
- основных групп и марок материалов для выполнения
работ по резке деталей и элементов конструкции
автомобилей и строительных машин плавящимся
покрытым электродом;
- наплавочных материалов для ручной дуговой резки
плавящимся покрытым электродом;
- техники и технологии ручной дуговой резки деталей
и элементов конструкции автомобилей, строительных
машин;
- причин возникновения дефектов работ при
выполнении резки, способы их предупреждения и
исправления при ручной дуговой резке деталей и
конструкций автомобилей и строительных машин;
- норм и правил пожарной безопасности при
проведении работ
по резке металла

#### 4.3 Личностные результаты

Освоение содержания учебных дисциплин обеспечивает достижение обучающимися следующих личностных результатов с учетом рабочей программы воспитания ГБПОУ РК «Керченский технологический техникум имени В.Н. Толстова»:

Личностные результаты реализации	
программы воспитания (дескрипторы)	личностных
	результатов
	реализации
	программы
	воспитания
Осознающий себя гражданином и защитником великой страны	ЛР 1
Проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий	
приверженность принципам честности, порядочности, открытости,	ЛР 2
экономически активный и участвующий в студенческом и территориальном	
самоуправлении, в том числе на условиях добровольчества, продуктивно	
взаимодействующий и участвующий в деятельности общественных	
организаций	
Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского	
общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России. Лояльный	
к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от	ЛР 3
групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий	
неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих	
Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий	ЛР 4
ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде	JIF 4

	1	
личностно и профессионального конструктивного «цифрового следа»		
Демонстрирующий приверженность к родной культуре, исторической памяти	ЛР 5	
на основе любви к Родине, родному народу, малой родине, принятию		
традиционных ценностей многонационального народа России		
Проявляющий уважение к людям старшего поколения и готовность к участию в	ЛР 6	
социальной поддержке и волонтерских движениях		
Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий	ЛР 7	
собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и	VII /	
видах деятельности.		
Проявляющий и демонстрирующий уважение к представителям различных		
этнокультурных, социальных, конфессиональных и иных групп. Сопричастный		
к сохранению, преумножению и трансляции культурных традиций и ценностей	ЛР 8	
многонационального российского государства	JIP 8	
Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа		
жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от		
алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д. Сохраняющий	HD 0	
психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно	ЛР 9	
меняющихся ситуациях		
Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности,		
в том числе цифровой	ЛР 10	
Проявляющий уважение к эстетическим ценностям, обладающий основами		
эстетической культуры.	ЛР 11	
Принимающий семейные ценности, готовый к созданию семьи и воспитанию	ЛР 12	
детей; демонстрирующий неприятие насилия в семье, ухода от родительской		
ответственности, отказа от отношений со своими детьми и их финансового		
содержания		
Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные отраслевыми требова	шамик	
деловым качествам личности	пилмик	
Демонстрирующий готовность и способность вести диалог с другими людьми,		
достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для	ЛР 13	
их достижения в профессиональной деятельности	V11 10	
Проявляющий сознательное отношение к непрерывному образованию как	-	
условию успешной профессиональной и общественной деятельности	ЛР 14	
Проявляющий гражданское отношение к профессиональной деятельности как к		
возможности личного участия в решении общественных, государственных,	ЛР 15	
общенациональных проблем		
Принимающий основы экологической культуры, соответствующей	ЛР 16	
современному уровню экологического мышления, применяющий опыт		
экологически ориентированной рефлексивно-оценочной и практической		
деятельности в жизненных ситуациях и профессиональной деятельности		
Проявляющий ценностное отношение к культуре и искусству, к	ЛР 17	
культуре речи и культуре поведения, к красоте и гармонии	JII I/	
Личностные результаты		
реализации программы воспитания, определенные субъектом Российской		
Федерации		
Сохраняющий и уважающий природные богатства Республики Крым, способствующий их разумному потреблению	ЛР 18	
v ± v ± ±	.1	

Использующий высокий национально-культурный, исторический и	ЛР 19	
духовный потенциал Республики Крым		
Осознающий ценность этнокультурных и языковых традиций Республики	ЛР 20	
Крым		
Мотивированный на реализацию профессиональной карьеры на территории	ЛР 21	
Республики Крым		
Личностные результаты		
реализации программы воспитания, определенные ключевыми работода	ателями	
Активно применяющий полученные знания на практике	ЛР 22	
Мотивированный к освоению функционально близких видов профессиональной	ЛР 23	
деятельности, имеющих общие объекты (условия, цели) труда, либо иные		
схожие характеристики.		
Способный к применению инструментов и методов бережливого производства	ЛР 24	
Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или	ЛР 25	
стремительно меняющихся ситуациях		
Личностные результаты		
реализации программы воспитания, определенные субъектамиобразовательного		
процесса		
Готовый к конкурентоспособности на рынке труда	ЛР 26	
Способный к самостоятельному решению вопросов жизнеустройства	ЛР 27	
Умеющий быстро принимать решения, распределять собственные	ЛР 28	
ресурсы и управлять своим временем		

#### Планируемые личностные результаты в ходе реализации образовательной программы

Наименование профессионального		Код личностных результатов реализации	
модуля,учебной дисциплины		программы воспитания	
ОУД.01	Русский язык	ЛР 1ЛР 4ЛР 5ЛР 8ЛР 13ЛР 17ЛР19 ЛР 20ЛР 27	
ОУД.02	Литература	ЛР 1 ЛР 5 ЛР 6 ЛР 15 ЛР 17 ЛР 18 ЛР 19 ЛР 20	
ОУД.03	История	ЛР 1 -8 ЛР 12ЛР 15ЛР 17ЛР 18 ЛР19	
ОУД.04	Обществознание	ЛР 1 ЛР 5 ЛР 6ЛР 11 ЛР 15 ЛР 17 ЛР 18ЛР 19ЛР	
		20ЛР 21 ЛР 27	
ОУД.05	География	ЛР 2 ЛР ЗЛР 5ЛР 7ЛР 8ЛР 10ЛР13ЛР 14ЛР 21ЛР	
		22ЛР	
ОУД.06	Иностранный язык	ЛР 4 ЛР 6 ЛР-13 ЛР 17ЛР 25ЛР 26ЛР 28	
		ЛР 2 ЛР 3ЛР 5ЛР 7 ЛР 8ЛР 13ЛР 14ЛР 21 ЛР 23ЛР	
ОУД.07	Математика	24ЛР 26ЛР 28	
ОУД.8	Информатика	ЛР 2 ЛР 3ЛР 5ЛР 8 ЛР 9ЛР 13ЛР 21ЛР 24ЛР 28	
ОУД.09	Физическая культура	ЛР 2 ЛР 4ЛР 7ЛР 9ЛР 11ЛР 25	
ОУД.10	Основы безопасности и защиты	ЛР 2 ЛР ЗЛР 6ЛР 7ЛР 8ЛР 9ЛР 10	
	Родины		
ОУД.11	Физика	ЛР 2 ЛР 3ЛР 5ЛР 7ЛР 8ЛР 10 ЛР 13ЛР 14ЛР 21 ЛР	
		22	

ОУД. 12	Химия	IP 6 ЛР10
ОУД.13	Биология Ј	IP 2 ЛР 7ЛР 9 ЛР 11 ЛР 25
ОУД.14	Индивидуальный проект Л	IP 2 ЛР 3ЛР 5ЛР 8 ЛР 9ЛР 13ЛР 21ЛР 24ЛР 28
	СГ Социально-	гуманитарный цикл
СГ.01	История России Ј	IP 1 -8 ЛР 12ЛР 15ЛР 17ЛР 18 ЛР19
СГ.02	Иностранный язык в	IP 4 ЛР 6 ЛР-13 ЛР 17ЛР 25ЛР 26ЛР 28
	профессиональной	
	деятельности	
СГ.03		IP 1 ЛР 2 ЛР 3ЛР 6ЛР 7ЛР 8ЛР 9ЛР 10
СГ.04	жизнедеятельности Физическая культура  Л	IP 2 ЛР 4ЛР 7ЛР 9ЛР 11ЛР 25
СГ.05	7 71	ІР1 ЛР2 ЛР3 ЛР4 ЛР5 ЛР7 ЛР8 ЛР11 ЛР12
C1 .05	производства	11 1 311 2 311 3 311 4 311 3 311 7 311 0 311 11 311 12
СГ.06	-	IP 13 ЛР 15 ЛР 16 ЛР 18 ЛР 20-27
21.00	грамотности	
		нальная подготовка
ОП.01		IP 3 ЛР 4ЛР 14ЛР 18 ЛР 21ЛР 22ЛР 23
0 2 2 1 0 2	1	IP 13ЛР 14ЛР15 ЛР16 ЛР17 ЛР18 ЛР 19 ЛР 20 ЛР
ОП.02		1ЛР 22 ЛР 23
ОП.03	1 1	IP 13ЛР 14ЛР15 ЛР16 ЛР17 ЛР18 ЛР 19 ЛР 20 ЛР
	<u> </u>	1ЛР 22 ЛР 23
ПМ.01 Тех	ническое обслуживание и ремонтс	истем, узлов, приборов автомобилей
МДК.01.01	Конструкция, эксплуатация и	ЛР 1 ЛР 5ЛР 7ЛР 9ЛР 10 ЛР 16ЛР 18ЛР
, ,	техническое обслуживание	19-24 ЛР 26 ЛР 27 ЛР 28
	автомобилей	
МДК.01.02	Слесарное дело	ЛР 1 ЛР 5ЛР 7ЛР 9ЛР 10 ЛР 16ЛР 18ЛР 19-
		24 ЛР 26 ЛР 27 ЛР 28
УП.01	Учебная практика	ЛР 14 -17 ЛР 21-24, 26,28
ПП.01	Производственная практика Ј	IP 14 -17 ЛР 21-24, 26,28
ПМ.02 Техі	ническое обслуживание и ремонт с	истем, узлов, приборов автомобилей и
строительн	ых машин при проведении подгот	овительных, сборочных операций перед сваркой,
зачистка и	контроль сварных швов после сва	прки
МДК.02.01	Оборудование, инструменты и	ЛР 2 ЛР 5ЛР 10ЛР 14-17 -24, 26-28
	материалы для выполнения	
	различных способов сварки деталей	Í
	и контроля качества сварных	
	соединений	
УП.02.01	Учебная практика	ЛР 13 ЛР 14 ЛР15 ЛР16 17 ЛР18 ЛР 21ЛР 22 ЛР 23 24, 26,28
ПП.02	Производственная практика	ЛР 13 ЛР 14 ЛР15 ЛР16 17 ЛР18 ЛР 21ЛР 22 ЛР
	1,,	23 24, 26,28
ПМ.03 Техі	ническое обслуживание и ремонт с	истем, узлов, приборов автомобилей и
		ой дуговой сварки плавящимся покрытым
электродом		
	Технологические процессы	ЛР 1 ЛР 5ЛР 7ЛР 9ЛР 10 ЛР 16ЛР 18ЛР
МДК.03.01	выполнения различных способов	19-24 ЛР 26 ЛР 27 ЛР 28
	1	

	сварки деталей и контроля качества сварных соединений	
ПП.03.01	Производственная практика	ЛР 14 -17 ЛР 21-24, 26,28

#### Раздел 5. Структура образовательной программы

#### 5.1. Учебный план

При формировании учебного плана по профессии 23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин на базе основного общего образования учитывались нормы ФГОС.

- 5.1.1. Учебный план по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС) 23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин представлен в приложении
  - 5.2. Календарный учебный график представлен в приложении

#### 5.3. Рабочая программа воспитания

## 5.3.1. Цели и задачи воспитания, обучающихся при освоении ими образовательной программы:

Цель рабочей программы воспитания — личностное развитие обучающихся и их социализация, проявляющиеся в развитии их позитивных отношений к общественным ценностям, приобретении опыта поведения и применения сформированных общих компетенций квалифицированных рабочих, служащих.

#### Залачи:

- формирование единого воспитательного пространства, создающего равные условия для развития обучающихся профессиональной образовательной организации;
- организация всех видов деятельности, вовлекающей обучающихся в общественноценностные социализирующие отношения;
- формирование у обучающихся профессиональной образовательной организации общих ценностей, моральных и нравственных ориентиров, необходимых для устойчивого развития государства;
  - усиление воспитательного воздействия благодаря непрерывности процесса воспитания.

#### 5.3.2. Рабочая программа воспитания представлена в приложении.

#### 5.4. Календарный план воспитательной работы

Примерный календарный план воспитательной работы представлен в приложении.

#### Раздел 6. Условия реализации образовательной программы

## 6.1. Требования к материально-техническому обеспечению образовательной программы

6.1.1. Специальные помещения должны представлять собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе

групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной и воспитательной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов.

#### Перечень специальных помещений

#### Кабинеты:

- черчения;
- безопасности жизнедеятельности;
- конструкции строительных машин и автомобилей;
- технической механики и гидравлики;
- электротехники;
- социально-гуманитарных дисциплин.

#### Лаборатории:

- материаловедения;
- двигателей внутреннего сгорания;
- электрогидравлического оборудования дорожно-строительных машин и автомобилей;
- эксплуатации и ремонта дорожно-строительных машин и автомобилей.

#### Мастерские:

Слесарная;

Электрогазосварочная.

#### Спортивный комплекс

#### Залы:

- библиотека, читальный зал с выходом в Интернет;
- актовый зал;
- 6.1.2. Материально-техническое оснащение кабинетов, лабораторий, мастерских и баз практики по профессии 23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин.

ГБПОУ РК «Керченский технологический техникум», реализующая программу по профессии 23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин, располагает материальнотехнической базой, обеспечивающей проведение дисциплинарной всех видов лабораторной, практической междисциплинарной подготовки, работы обучающихся, предусмотренных учебным планом и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам в разрезе выбранных траекторий. Минимально необходимый для реализации ООП перечень материально-технического обеспечения включает в себя:

#### 6.1.2.1. Оснащение кабинетов

#### «Кабинет черчения»:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- шкафы;
- информационные стенды;
- компьютеры с доступом в сеть Интернет;
- стол для маломобильных групп обучающихся;
- комплект инструментов классных;
- набор гипсовых геометрических фигур;
- стенд демонстрационный для работ обучающихся;
- чертёжные инструменты обучающихся (готовальня);
- линейка чертежная (рейсшина);
- специальное программное обеспечение.

#### «Кабинет безопасности жизнедеятельности»:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- стол для маломобильных групп обучающихся;
- информационные стенды;
- манекен-тренажёр для проведения реанимационных мероприятий с необходимым программным обеспечением;
  - аптечка (укомплектованная);
  - дозиметр;
  - противогазы;
  - респираторы;
  - лазерный тир;
  - винтовка пневматическая;
  - макеты автоматов;
  - прибор войсковой химической разведки;
  - носилки;
- оборудование для оказания первой медицинской помощи (шины, жгуты, индивидуальные перевязочные пакеты);
  - индивидуальный противохимический пакет;
  - сумка санинструктора (укомплектованная);

- компас;
- костюм химической и радиационной защиты.

#### «Кабинет электротехники»:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- компьютеры с доступом в сеть Интернет
- стол для маломобильных групп обучающихся
- типовой тренажерный комплекс учебного оборудования «Теория электрических цепей», исполнение стендовое компьютерное;
- типовой тренажерный комплекс учебного оборудования «Теоретические основы электротехники», исполнение стендовое компьютерное;
- типовой тренажерный комплекс учебного оборудования «Теория электрических цепей и основы электроники», исполнение стендовое компьютерное;
- типовой тренажерный комплекс учебного оборудования «Электрические машины» исполнение стендовое компьютерное;
- типовой тренажерный комплекс учебного оборудования «Электропривод» исполнение стендовое компьютерное;
  - информационные стенды

#### «Кабинет конструкции строительных машин и автомобилей»:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- компьютеры с доступом в сеть Интернет;
- информационные стенды;
- стол для маломобильных групп обучающихся;
- наглядные пособия (плакаты, демонстрационные и электрофицированные стенды, макеты и действующие устройства);
  - агрегаты, узлы и механизмы строительных машин в ассортименте;
- комплект справочных материалов по тракторам, самоходным машинам, кранам и т.д.;
  - модели дорожно-строительных машин;
- комплект бензиновый двигатель в разрезе с навесным оборудованием и в сборе со сцеплением в разрезе, коробкой передач в разрезе;
- комплект дизельный двигатель в разрезе с навесным оборудованием и в сборе со сцеплением в разрезе, коробкой передач в разрезе;

- комплект деталей кривошипно-шатунного механизма;
- комплект поршень в разрезе в сборе с кольцами, поршневым пальцем, шатуном и фрагментом коленчатого вала;
  - комплект деталей газораспределительного механизма;
  - комплект деталей системы питания: дизельного и бензинового двигателя;
  - комплект деталей системы зажигания дизельного и бензинового двигателя;
  - комплект деталей системы охлаждения дизельного и бензинового двигателя;
  - комплект деталей электрооборудования дизельного и бензинового двигателя;
- комплект деталей тормозной системы: главный тормозной цилиндр в разрезе; рабочий тормозной цилиндр в разрезе; тормозная колодка дискового тормоза; тормозная колодка барабанного тормоза.

#### «Кабинет технической механики и гидравлики»:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- компьютеры с доступом в сеть Интернет;
- информационные стенды;
- стол для маломобильных групп обучающихся;
- наглядные пособия (плакаты, демонстрационные и электрофицированные стенды, макеты и действующие устройства);
  - комплекты учебно-наглядных пособий «Детали машин», «Сопротивление материалов»;
- набор деталей и механизмов: валы, подшипники, муфты, зубчатые колеса, редукторы (в ассортименте), домкрат, лебедка;
  - уровнемеры двух видов;
  - манометр деформационный, электрический;
  - ареометры;
  - шестеренные гидромашины;
  - радиально-поршневые гидромашины;
  - аксиально-поршневые гидромашины;
  - аксиально-поршневой насос, регулируемый с шатунным приводом блока цилиндров;
  - ручной золотниковый гидравлический распределитель экскаватора;
  - гидравлические дроссели;
  - гидравлические аккумуляторы;
- вспомогательная гидравлическая аппаратура в комплекте (РВД, фитинги, фильтры, бак гидравлический).

#### «Кабинет социально-гуманитарных дисциплин»:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- компьютеры с доступом в сеть Интернет;
- информационные стенды;
- стол для маломобильных групп обучающихся;
- тематические видеофильмы;
- печатные пособия;
- витрины с натурными образцами;
- комплект Символы России;
- Конституция России;
- карты и атласы.

## 6.1.2.2. Оснащение помещений, задействованных при организации самостоятельной и воспитательной работы.

«Кабинет самостоятельной и воспитательной работы»:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- компьютеры с доступом в сеть Интернет;
- информационные стенды;
- стол для маломобильных групп обучающихся;

#### 6.1.2.3. Оснащение лабораторий

#### «Лаборатория материаловедения»:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия;
- универсальный лабораторный стенд по сопротивлению материалов со столом/ с плитой;
  - печь муфельная (10 л;  $1150 \, {}^{0}\text{C}$ );
  - стационарный твердомер по Роквеллу;
  - закалочный бак;
  - микроскоп металлографический (увеличение х100...х1000 крат);
  - цифровая камера для микроскопа (5 мегапикселей);
  - шлифовально-полировальный станок;

- электронный альбом фотографий (100 шт.) микроструктур сталей и сплавов.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением профессионального назначения.

#### «Лаборатория двигателей внутреннего сгорания»:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- щит электропитания ЩЭ (220В, 2кВт) в комплекте с УЗО;
- лабораторные столы (по количеству обучающихся» со съемными панелями;
- рабочее место преподавателя;
- комплект слесарных инструментов и приспособлений, контрольно-измерительных приборов и технологические карты для проведения технического обслуживания и диагностирования механизмов и систем ДВС;
  - инструкции и плакаты по охране труда;
  - рядный или V-образный бензиновый двигатель;
  - рядный или V-образный дизельный двигатель;
  - обкаточно-тормозной стенд для двигателей.

Технические средства обучения:

- диагностическое оборудование: (система компьютерной диагностики с необходимым программным обеспечением;
  - топливный насос высокого давления в разрезе(стенд);
  - лабораторный стенд «Действующий дизельный двигатель».

## «Лаборатория электрогидравлического оборудования дорожно-строительных машин и автомобилей»:

- лабораторные столы (по количеству обучающихся) со съемными панелями;
- рабочее место преподавателя;
- гидравлические насосы с золотниковым распределителем;
- силовые гидроцилиндры;
- масляный бак и арматура;
- панель с органами управления гидравлического экскаватора;
- приборы для контроля гидравлических механизмов;
- -инструмент, приспособления, инструктивные карты для ремонта гидравлических устройств.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением профессионального назначения
  - комплект учебно-методической документации;
  - наглядные пособия;
  - типовой комплект оборудования «Система энергоснабжения автомобиля»

### «Лаборатория эксплуатации и ремонта дорожно-строительных машин и автомобилей»:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- поворотная платформа самоходного крана с подъёмным механизмом и механизмами управления; ходовые части дорожно-строительных машин на гусеничном и колёсном движителях;
- рабочие агрегаты трансмиссии, ходовой части и управления дорожно-строительных машин;
- оборудование и приборы для диагностирования технического состояния агрегатов машин;
  - демонстрационные стенды узлов и систем автомобилей;
  - комплект плакатов;

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением профессионального назначения.

#### 6.1.2.4. Оснащение мастерских

#### Мастерская «Слесарная»:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- верстак слесарный с параллельными поворотными тисками, индивидуальным освещением и защитными экранами;
  - комплект измерительных и разметочных слесарных инструментов;
  - сверлильный станок;
  - заточный станок;
  - ножницы по металлу;
  - вытяжная и приточная вентиляция.

#### Мастерская «Электрогазосварочная»:

- пост преподавателя с демонстрационным столом с затемненными стеклами;
- централизованная система снабжения сварочным защитным газом;
- рабочие места для газовой, электродуговой сварки и сварки в среде защитных газов;
- слесарный стол с тисками и набором слесарных инструментов;
- технологические карты, технические средства обучения.
- комплект плакатов «Способы сварки и наплавки».

#### 6.1.2.5. Оснащение баз практик

Реализация образовательной программы предполагает обязательную учебную и производственную практику.

Учебная практика реализуется в мастерских ГБПОУ РК «Керченский технологический техникум» и требует наличия оборудования, инструментов, расходных материалов, обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей, в том числе оборудования и инструментов, используемых при проведении чемпионатов Профессионалы и указанных в инфраструктурных листах конкурсной документации Профессионалы по компетенции «Сварочные технологии», «Обслуживание тяжелой техники», «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей» (или их аналогов).

Производственная практика реализуется в организациях соответствующего профиля, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области Транспорт, Производство машин и оборудования, Автомобилестроение, Сквозные виды деятельности в промышленности.

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики должно соответствовать содержанию профессиональной деятельности и дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренными программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

6.1.3. Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

#### 6.2. Требования к учебно-методическому обеспечению образовательной программы

6.2.1. Библиотечный фонд ГБПОУ РК «Керченский технологический техникум» укомплектован печатными изданиями и (или) электронными изданиями по каждой дисциплине (модулю) из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей) в качестве основной литературы, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль).

В случае наличия электронной информационно-образовательной среды допускается замена печатного библиотечного фонда предоставлением права одновременного доступа не

менее 25 процентов обучающихся к цифровой (электронной) библиотеке.

Обучающимся должен быть обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению (при необходимости).

Образовательная программа должна обеспечиваться учебно-методической документацией по всем учебным дисциплинам (модулям).

- 6.2.2. Обучающиеся инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья должны быть обеспечены печатными и (или) электронными учебными изданиями, адаптированными при необходимости для обучения указанных обучающихся.
- 6.2.3. Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства.

№ п/п	Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного	Код и наименование учебной дисциплины	Количест во
	обеспечения, в том числе отечественного	(модуля)	
	производства		
1	1С:Бухгалтерия 8	СГ.06	
2	Библиотека «Litoria Library»	СГ.01	
3	1С:Библиотека	СГ.01-СГ.06 ПМ.01-	
		ПМ.04, ОП.01-ОП.03	
4	КОМПАС-3D	ОП.02, ПМ.01-ПМ.04	
5	Acrobat Professional 9	СГ.01-СГ.06 ПМ.01-	
		ПМ.04, ОП.01-ОП.03	
6	Mathcad Education – University edition (25pack)	ОП.03	
7	Microsoft office 2016	СГ.01-СГ.06 ПМ.01-	
		ПМ.04, ОП.01-ОП.03	
8	Windows 10 Pro	СГ.01-СГ.06 ПМ.01-	
		ПМ.04, ОП.01-ОП.03	

#### 6.3. Требования к практической подготовке обучающихся

6.3.1. Практическая подготовка при реализации образовательных программ среднего профессионального образования направлена на совершенствование модели практико-ориентированного обучения, усиление роли работодателей при подготовке квалифицированных рабочих, служащих, специалистов среднего звена путем расширения компонентов (частей) образовательных программ, предусматривающих моделирование условий, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью, а также обеспечения условий для получения обучающимися практических навыков и компетенций, соответствующих требованиям, предъявляемым работодателями к квалификациям специалистов, рабочих.

- 6.3.2. ГБПОУ РК «Керченский технологический техникум имени В.Н. Толстова» самостоятельно проектирует реализацию образовательной программы и ее отдельных частей (дисциплины, междисциплинарные курсы, профессиональные модули, практика и другие компоненты) в форме практической подготовки с учетом требований ФГОС СПО и специфики получаемой профессии.
  - 6.3.3. Образовательная деятельность в форме практической подготовки:
- реализуется при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования, всех видов практики и иных видов учебной деятельности;
- предусматривает демонстрацию практических навыков, выполнение, моделирование обучающимися определенных видов работ для решения практических задач, связанных с будущей профессиональной деятельностью в условиях, приближенных к реальным производственным;
- может включать в себя отдельные лекции, семинары, мастер-классы, которые предусматривают передачу обучающимся учебной информации, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.
- 6.3.4. Образовательная деятельность в форме практической подготовки может быть организована на любом курсе обучения, охватывая дисциплины, профессиональные модули, все виды практики, предусмотренные учебным планом образовательной программы.
- 6.3.5. Практическая подготовка организуется в учебных, учебно-производственных лабораториях, мастерских, учебно-опытных хозяйствах, учебных полигонах, учебных базах практики и иных структурных подразделениях образовательной организации, а также в специально оборудованных помещениях (рабочих местах) профильных организаций на основании договора о практической подготовке обучающихся, заключаемого между образовательной организацией и профильной организацией, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы.
- 6.3.6. Результаты освоения образовательной программы (ее отдельных частей) могут быть оценены в рамках промежуточной и государственной итоговой аттестации, организованных в форме демонстрационного экзамена.

#### 6.4. Требования к организации воспитания обучающихся

6.4.1. Воспитание обучающихся при освоении ими основной образовательной программы осуществляется на основе включаемых в настоящую образовательную программу рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы (приложение).

6.4.2. Рабочую программу воспитания и календарный план воспитательной работы ГБПОУ РК «Керченский технологический техникум» разрабатывает и утверждает с учетом примерных рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы.

Для реализации Программы определены следующие формы воспитательной работы с обучающимися:

- информационно-просветительские занятия (лекции, встречи, совещания, собрания и т.д.)
  - массовые и социокультурные мероприятия;
  - спортивно-массовые и оздоровительные мероприятия;
  - -деятельность творческих объединений, студенческих организаций;
  - психолого-педагогические тренинги и индивидуальные консультации;
- научно-практические мероприятия (конференции, форумы, олимпиады, чемпионаты и др.);
- профориентационные мероприятия (конкурсы, фестивали, мастер-классы, квесты, экскурсии и др.);
  - опросы, анкетирование, социологические исследования среди обучающихся.
- 6.4.3. В разработке рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы принимают участие советы обучающихся, советы родителей, представители работодателей.

#### 6.5. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы

6.5.1. Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности Транспорт, Производство машин и оборудования, Автомобилестроение, Сквозные виды деятельности в промышленности, и имеющими стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет.

Квалификация педагогических работников образовательной организации должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, должны получать дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности Транспорт, Производство

машин и оборудования, Автомобилестроение, Сквозные виды деятельности в промышленности, не реже одного раза в три года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

Доля педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей, имеющих опыт деятельности не менее трех лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности Транспорт, Производство машин и оборудования, Автомобилестроение, Сквозные виды деятельности в промышленности, в общем числе педагогических работников, реализующих программы профессиональных модулей образовательной программы, должна быть не менее 25 процентов.

#### 6.6. Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы

6.6.1. Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы осуществляются в соответствии с Методикой определения нормативных затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ среднего профессионального образования по профессиям и укрупненным группам профессий, утвержденной Минобрнауки России 27 ноября 2015 г. № АП-114/18вн.

Нормативные затраты на оказание государственных услуг в сфере образования по реализации образовательной программы включают в себя затраты на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения с учетом обеспечения уровня средней заработной платы педагогических работников за выполняемую ими учебную (преподавательскую) работу и другую работу в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики».

#### Раздел 7. Формирование оценочных материалов для проведения государственной итоговой аттестации

- 7.1. Государственная итоговая аттестация (далее ГИА) является обязательной для образовательных организаций СПО. Она проводится по завершении всего курса обучения по направлению подготовки. В ходе ГИА оценивается степень соответствия сформированных компетенций выпускников требованиям ФГОС СПО.
- 7.2. Выпускники, освоившие программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих, выполняют выпускную квалификационную работу в виде демонстрационного экзамена.

Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации квалифицированного рабочего, служащего: слесарь по ремонту строительных машин.

7.3. Для государственной итоговой аттестации образовательной организацией разрабатывается программа государственной итоговой аттестации и оценочные материалы.

Задания для демонстрационного экзамена разрабатываются на основе профессиональных стандартов и с учетом оценочных материалов, разработанных Оператором «Профессионалы», при условии наличия соответствующих профессиональных стандартов и материалов.

7.4. Оценочные материалы для проведения ГИА включают типовые задания для демонстрационного экзамена, описание процедур и условий проведения государственной итоговой аттестации, критерии оценки.

Оценочные материалы для проведения ГИА приведены в приложении.

## Раздел 8. Адаптация образовательной программы для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

При поступлении на обучение по образовательной программе обучающихся инвалидов или лиц с ограниченными возможностями здоровья, по их личному заявлению разрабатывается адаптированная образовательная программа.

Инвалид, указавший в заявлении при поступлении о желании обучаться по адаптированной образовательной программе, должен предъявить справку, выданную бюро медико-социальной экспертизы, и индивидуальную программу реабилитации и реабилитации инвалида (ИПРА) (ребенка-инвалида), содержащую информацию о необходимых специальных условиях обучения, а также сведения относительно рекомендованных условий и видов труда.

Лицо с ограниченными возможностями здоровья, указавшее в заявлении при поступлении о желании обучаться по адаптированной образовательной программе, должно предъявить заключение психолого-медико-педагогической комиссии с рекомендацией об обучении по данной специальности, содержащее информацию о необходимых специальных условиях обучения.

По личному заявлению поступившего на обучение по образовательной программе инвалида, лица с ограниченными возможностями здоровья, возможно обучение по индивидуальному учебному графику или индивидуальному учебному плану.

При обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (обоснованной на основании рекомендаций социальной экспертизы или психолого-медико-педагогической комиссии) по индивидуальному учебному плану срок получения образования может быть увеличен не более чем на 1 год по сравнению с нормативным сроком освоения ППКРС соответствующей формы обучения.

При обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии предусматривают возможность

приема- передачи информации в доступных для них формах (в зависимости от вида нарушения здоровья). Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья.

При необходимости из часов вариативной составляющей в учебный план будут добавлены адаптационные дисциплины, предназначенные для учета индивидуальных особенностей здоровья обучающихся инвалидов и обучающихся с ОВЗ. Выбор адаптационных дисциплин и их количество определяется в зависимости от вида нарушения здоровья и от заключения ПМПК и/или ИПРА обучающихся.

При необходимости для обучающихся с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья возможно создание специальных условия для прохождения практик.

## Лист дополнений и изменений к основной профессиональной образовательной программы: образовательной программы среднего профессионального образования - программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих

по профессии: 23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин на 202\_\_\_- 202\_\_\_\_ учебный год.

В ОПОП СПО внесены следующие изменения:

Дополнения и изменения в ОПОП СПО рассмотрены и сог	ласованы	на
заседании цикловой методической комиссии		
Дополнения и изменения в рабочей программе рассмотрены и согласованы на засо	едании	
цикловой методической комиссии		
цикловой методической комиссии		
«»20г. (протокол №)		
Председатель никлорой методинеской комиссии		

#### ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

#### СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 468811232729010145642545975927204539216488993145

Владелец Лапина Наталья Николаевна

Действителен С 05.02.2025 по 05.02.2026