

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Выполнение работ по профессии рабочего 18559 «Слесарь-ремонтник»

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля (далее рабочая программа) – является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности **21.02.02 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Выполнение работ по профессии рабочего 18559 «Слесарь-ремонтник»** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

- ПК 4.1. Выполнять слесарную обработку простых механизмов
- ПК 4.2. Осуществлять монтаж и демонтаж простых узлов и механизмов
- ПК 4.3. Осуществлять профилактическое обслуживание простых механизмов

1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- подготовительно-заключительных операций и операций по обслуживанию рабочего места
- анализа исходных данных (чертежей, схем, узлов, механизмов)
- диагностики технического состояния простых узлов и механизмов
- сборки простых узлов и механизмов
- разборки простых узлов и механизмов
- контроля качества выполненных работ
- размерной обработки простой детали
- выполнения пригоночных операций слесарной обработки простых деталей
- проверки технического состояния простых механизмов в соответствии с техническим регламентом
- выполнение смазочных работ
- устранения технических неисправностей в соответствии с технической документацией
- выполнение ручной дуговой сварки резки плавящимся покрытым электродом (РД) простых деталей неотчетливых конструкций.

уметь:

- поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правила организации рабочего места слесаря

- выполнять чтение технической документации общего и специализированного назначения
- определять техническое состояние простых узлов и механизмов
- выполнять подготовку сборочных единиц к сборке
- производить сборку сборочных единиц в соответствии с технической документацией.
- производить разборку сборочных единиц в соответствии с технической документацией.
- выбирать слесарный инструмент и приспособления для сборки и разборки простых узлов и механизмов
- производить измерения при помощи контрольно-измерительных инструментов
- изготавливать простые приспособления для разборки и сборки узлов и механизмов.
- контролировать качество выполняемых слесарно-сборочных работ
- выполнять операции сборки и разборки механизмов с соблюдением требований охраны труда.
- читать техническую документацию общего и специализированного назначения
- выбирать слесарные инструменты и приспособления для слесарной обработки простых деталей.
- определять межоперационные припуски и допуски на межоперационные размеры
- производить разметку в соответствии с требуемой технологической последовательностью
- производить рубку, правку, гибку, резку, опилование, сверление, зенкерование, зенкование, развертывание в соответствии с требуемой технологической последовательностью
- выполнять шабрение, распиливание, пригонку и припасовку, притирку, доводку, полирование и контролировать качество выполняемых работ при слесарной обработке
- контролировать качество выполняемых работ при слесарной обработке деталей с помощью контрольно-измерительных инструментов
- выполнять операции слесарной обработки с соблюдением требований охраны труда
- выполнять измерения контрольно-измерительными инструментами
- выполнять смазку, пополнение и замену смазки
- выполнять промывку деталей простых механизмов
- выполнять подтяжку деталей простых механизмов
- выполнять замену деталей простых механизмов
- Осуществлять профилактическое обслуживание простых механизмов с соблюдением требований охраны труда
- выполнять ручную дуговую сварку простых деталей, узлов, из конструкционных и углеродистых сталей.

знать:

- требования к планировке и оснащению рабочего места
- правила чтения чертежей и эскизов
- специальные эксплуатационные требования к сборочным единицам
- методы диагностики технического состояния простых узлов и механизмов
- последовательность операций при выполнении монтажных и демонтажных работ
- требования технической документации на простые узлы и механизмы
- виды и назначение ручного и механизированного инструмента
- методы и способы контроля качества разборки и сборки
- требования охраны труда при выполнении слесарно-сборочных работ
- назначение, устройство универсальных приспособлений и правила применения слесарного и контрольно-измерительных инструментов
- устройство и работа регулируемого механизма
- основные механические свойства обрабатываемых материалов
- систему допусков и посадок, качества и параметры шероховатости
- наименование, маркировка и правила применения масел, моющих составов, металлов и смазок
- типичные дефекты при выполнении слесарной обработки, причины их появления и способы предупреждения
- способы устранения дефектов в процессе выполнения слесарной обработки
- способы размерной обработки простых деталей
- способы и последовательность выполнения пригоночных операций слесарной обработки простых деталей
- основные виды и причины брака, способы предупреждения и устранения
- правила и последовательность проведения измерений
- методы и способы контроля качества выполнения слесарной обработки охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места слесаря
- устройство и работа регулируемого механизма
- основные технические данные и характеристики регулируемого механизма
- технологическую последовательность выполнения операций при регулировке простых механизмов
- способы регулировки в зависимости от технических данных и характеристик регулируемого механизма
- методы и способы контроля качества выполненной работы
- требования охраны труда при регулировке простых механизмов
- требования охраны труда при выполнении слесарно-сборочных работ
- оборудование, сварочные материалы, технику и технологию РД простых деталей неотчетливых конструкций

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

Всего –369 часов, в том числе:

максимальная учебная нагрузка обучающегося – 153 часов, включая:

обязательную аудиторную учебную нагрузку – 102 часа;
самостоятельную работу обучающегося – 51 час;
учебная практика – 216 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **Выполнение работ по профессии рабочего «Слесарь-ремонтник»**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 4.1.	Выполнять слесарную обработку простых механизмов
ПК 4.2.	Осуществлять монтаж и демонтаж простых узлов и механизмов
ПК 4.3.	Осуществлять профилактическое обслуживание простых механизмов
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды, за результат выполнения заданий
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля*	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов (если предусмотрена рассредоточенная практика)
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 4.1	Раздел 1. Выполнение слесарной обработки простых механизмов	120	34	8	-	14	-	72	-
ПК 4.2	Раздел 2. Монтаж и демонтаж простых узлов и механизмов	164	38	14	-	18	-	108	-
ПК 4.3	Раздел 3 Профилактическое обслуживание простых механизмов	85	30	14	-	19	-	36	-
	Производственная практика (по профилю специальности), часов (если предусмотрена итоговая (концентрированная) практика)								
	Всего:	369	102	36		51		216	