



Федеральное агентство по рыболовству
БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»
Калининградский морской рыбопромышленный колледж

Утверждаю
Заместитель начальника колледжа
по учебно-методической работе
А.И.Колесниченко

**ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ
РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ**

Методическое пособие для выполнения самостоятельных занятий по специальности

**23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов
автомобилей**

МО–23 02 07-ПМ.04.СР

РАЗРАБОТЧИК
ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ

Штыленко О.Э.
Судьбина Н.А.

ГОД РАЗРАБОТКИ
ГОД ОБНОВЛЕНИЯ

2024
2025

МО–23 02 07-ПМ.04.СР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С. 2/9

Содержание

Введение	3
Изучение и конспектирование правил ТБ. Конспектирование квалификационных характеристик слесаря по ремонту автомобилей 2 - 3 разрядов	5
Подготовка реферата по теме «Охрана труда при выполнении слесарных разборочно-сборочных работ»	6
Используемые источники литературы.....	8

МО–23 02 07-ПМ.04.СР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С. 3/9

Введение

Рабочей программой дисциплины предусмотрено 2 академических часа на проведение 1 самостоятельной работы.

Целью проведения самостоятельных занятий является: формирование профессиональных и общих компетенций, закрепление теоретических знаний и приобретения необходимых практических навыков и умений по отдельным темам профессионального модуля. Наряду с формированием умений и навыков в процессе самостоятельных занятий обобщаются, систематизируются, конкретизируются и углубляются теоретические знания, вырабатывается способность и готовность применять эти знания на практике, развиваются интеллектуальные умения.

Выполнение самостоятельных занятий способствует формированию общих и профессиональных компетенций:

Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ПК 1.1.	Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей
ПК 1.2.	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации.
ПК 1.3.	Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией
ПК 2.1.	Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей.
ПК 2.2.	Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации.
ПК 2.3.	Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии
ПК 3.1.	Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей.
ПК 3.2.	Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации.
ПК 3.3.	Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией
ПК 4.1.	Выявлять дефекты автомобильных кузовов.
ПК 4.2.	Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов.
ПК 4.3.	Проводить окраску автомобильных кузовов.

МО–23 02 07-ПМ.04.СР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С. 4/9

Перед проведением самостоятельных занятий обучающиеся обязаны проработать соответствующий материал, уяснить цель занятия, ознакомиться с содержанием и последовательностью его проведения, а преподаватель проверить их знания готовность к выполнению задания.

Текст выполняемых работ на самостоятельных занятиях обучающиеся должны писать ручкой понятным почерком. Схемы, эскизы, таблицы необходимо выполнять только карандашом с помощью чертежных инструментов.

После каждого самостоятельного занятия проводится защита отчета, как правило, на следующем занятии перед выполнением последующей работы.

На защите отчета обучающийся должен знать теорию по данной теме, пояснить, как выполнялась работа в соответствии с основными требованиями к знаниям и умениям по данной теме рабочей программы.

Перечень самостоятельных занятий

№ работы	Тема самостоятельной работы	Количество часов
1-1	Изучение и конспектирование правил ТБ. Конспектирование квалификационных характеристик слесаря по ремонту автомобилей 2 - 3 разрядов	
1-2	Подготовка реферата по теме "Охрана труда при выполнении слесарных разборочно-сборочных работ"	
Итого		2

МО–23 02 07-ПМ.04.СР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С. 5/9

ПМ.04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Конспектирование квалификационных характеристик слесаря по ремонту автомобилей 2 - 3 разрядов

Цель работы:

Изучение правил ТБ и квалификационных характеристик слесаря по ремонту автомобилей 2 - 3 разряда;

Работа направлена на формирование общих компетенций- ОК 02, ОК 09; профессиональных компетенций ПК 1.3; ПК 2.2; ПК 3.2; ПК 4.2; ПК 4.3, а также личностных результатов- ЛР 13; ЛР 25; ЛР 28.

Литература: [5, с.524-534]

Рекомендации по выполнению самостоятельной работы:

Тарифно-квалификационные характеристики применяются при тарификации работ и присвоении квалификационных разрядов рабочим в организациях независимо от форм собственности и организационно-правовых форм. В тарифно-квалификационных характеристиках приводится перечень работ, наиболее типичных для данного разряда профессии рабочего. Обучающийся должен знать какие работы он должен уметь выполнять, какие теоретические знания ему необходимо получить. Наряду с требованиями к теоретическим и практическим знаниям, рабочий должен знать: правила и нормы по охране труда, производственной санитарии и противопожарной безопасности; правила пользования средствами индивидуальной защиты.

Основной задачей охраны труда является соблюдение всеми работающими нормативов и правил по трудовому законодательству, технике безопасности, промышленной санитарии и гигиене труда. Несоблюдение этих правил и нормативов в большинстве случаев приводит к несчастным случаям работающих. Поэтому знание правил техники безопасности является обязательным. При выполнении работы обратить внимание на дополнительные работы, которые помогут выделить главное при изучении темы.

Порядок выполнения работы:

1. Изучить Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС), выпуск 2, раздел "Слесарные и слесарно-сборочные

МО–23 02 07-ПМ.04.СР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С. 6/9

работы", раздел квалификационных характеристик слесаря по ремонту автомобилей 2 - 3 разрядов. Законспектировать в рабочей тетради.

2. Изучить правила ТБ при выполнении слесарных работ. Законспектировать в рабочей тетради основные положения.

3. Конспекты сдать преподавателю на проверку.

Вопросы для самоконтроля:

1. Где применяются Тарифно-квалификационные характеристики?
2. Какие разделы имеет Тарифно-квалификационная характеристика каждой профессии?
3. Что является основной задачей охраны труда?
4. Какие требования производственной санитарии необходимо соблюдать слесарю по ремонту автомобилей?
5. Основные причины травматизма.
6. Техника безопасности при выполнении слесарных работ.
7. Техника безопасности при работе с режущим инструментом
8. Электробезопасность.
9. Пожарная безопасность.

Подготовка реферата по теме «Охрана труда и техника безопасности при выполнении слесарных разборочно-сборочных работ»

Цель работы:

Изучить какая охрана труда должна соблюдаться при выполнении слесарных разборочно-сборочных работ.

Работа направлена на формирование общих компетенций- ОК 2, ОК 4, ОК 9; профессиональных компетенций ПК 1.1;ПК 1.3;ПК 3.1;ПК 3.2;ПК 3.3;ПК 4.2;а также личностных результатов-ЛР 25;ЛР 28;ЛР 34;ЛР 35

Литература: [5, с. 524-534], интернет - ресурсы: [1, 4, 5]

Рекомендации по выполнению самостоятельной работы:

Основной задачей охраны труда является соблюдение всеми работающими нормативов и правил по трудовому законодательству, технике безопасности, промышленной санитарии и гигиене труда. Несоблюдение этих правил и нормативов в большинстве случаев приводит к несчастным случаям работающих. При подготовке

МО–23 02 07-ПМ.04.СР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С. 7/9

реферата необходимо изучить указанную литературу и отразить в работе следующие вопросы:

1. Общие требования безопасности при выполнении работ.
2. Опасное состояние машин, оборудования.
3. Типичные опасные действия работающих, приводящие к травмированию.
4. Спецодежда и средства индивидуальной защиты.
5. Правила личной гигиены.
6. Требования безопасности перед началом работ.
7. Требования безопасности во время работы.
8. Требования безопасности по окончании работ

Необходимо собрать и внимательно изучить информацию по теме реферата.

Реферат – одна из форм интерпретации исходного текста или нескольких источников. Реферат состоит из нескольких частей:

1. Титульный лист
2. Содержание (в нем последовательно указываются пункты доклада, страницы, с которых начинается каждый пункт).
3. Введение (формулируется суть рассматриваемой проблемы, обосновывается актуальность и значимость темы в современном мире).
4. Основная часть (основная часть состоит из нескольких разделов, каждый из которых последовательно раскрывает тему реферата, утверждения подтверждаются доказательствами).
5. Заключение (подводятся итоги или делается обобщенный вывод по теме реферата).
6. Список литературы

Порядок выполнения работы:

1. Сбор и изучение информации по теме.
2. Выделение ключевых понятий. Подготовка реферата.
3. Представление реферата на уроке

Вопросы для самоконтроля:

1. Что является основной задачей охраны труда?
2. Требования безопасности в аварийных ситуациях.
3. Требования безопасности при ремонте на высоте.
4. Выполнение каких операций представляют повышенную опасность?

МО–23 02 07-ПМ.04.СР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С. 8/9

5. Кто допускается к работе в качестве слесаря механосборочных работ?
6. В процессе производственной деятельности какие опасные и вредные факторы воздействуют на работников?
7. Какие типичные опасные действия работающих, приводящие к травмированию?
8. На рабочее место не допускаются лица
9. Перечислите требования, предъявляемые к инструментам.

Используемые источники литературы

Виды источников	Наименование рекомендуемых учебных изданий
Основные	1.Чумаченко Ю.Т.,Чумаченко Г.В.,Матегорин Н.В. Слесарное дело и технические измерения (для авторемонтных специальностей) - Москва. : КНОРУС, 2021
	2.Виноградов, В. М., Черепяхин А.А. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта - Москва. : КНОРУС, 2021.
	3.Работа в слесарных мастерских [Электронный ресурс] : учеб. пособие к выполнению судоремонтной и учебно-технологической практик для курсантов и студентов общетехнических специальностей очной и заочной форм обучения / В.И.
	4Вережкин, Е.М. Зеброва, В.Ф. Игушев ; БГАРФ ФГБОУ ВО "КГТУ". - Калининград : Изд-во БГАРФ, 2019. - 188 с. - ISBN 978-5-7481-0354-1. http://www.bgarf.ru/academy/biblioteka/
	5.Мычко, В.С. Слесарное дело : учебное пособие / В.С. Мычко. - Минск : РИПО, 2019. - 217 с. : схем., табл., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-985-503-505-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463647
	6Работа в слесарных мастерских [Электронный ресурс] : учеб. пособие к выполнению судоремонтной и учебно-технологической практик для курсантов и студентов общетехнических специальностей очной и заочной форм обучения / В.И. Вережкин, Е.М. Зеброва, В.Ф. Игушев ; БГАРФ ФГБОУ ВО "КГТУ". - Калининград : Изд-во БГАРФ, 2019. - 188 с. - ISBN 978-5-7481-0354-1. http://www.bgarf.ru/academy/biblioteka/
	7Карагодин, В. И. Ремонт автомобилей и двигателей [Текст] : учебник для сред.проф. образования. Рецензия № 770 от 26 декабря 2019 г. ФГАУ "ФИРО"
Электронные образовательные ресурсы	ЭБС «Book.ru», https://www.book.ru ЭБС «ЮРАЙТ» https://www.biblio-online.ru ЭБС «Академия», https://www.academia-moscow.ru Издательство «Лань», https://e.lanbook.com Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн», https://www.biblioclub.ru Электронный ресурс: Слесарные работы. – Форма доступа: http://metalhandling.ru Электронный ресурс: Библиотека технической литературы. – Форма доступа: http://delta-grup.ru/bibliot/3k/29-1.htm Электронный ресурс: Мера слесарь. – Форма доступа: http://megaslesar.ru/stati-i-materialyi/slesarnye-raboty/1.-vidyi-slesarnyih-rabot.html Электронный ресурс: Слесарное дело. – Форма доступа: http://www.slesarnoedelo.ru/ Электронный ресурс: Слесарное дело: практическое пособие для слесаря. – Форма доступа: http://fictionbook.ru/author/litagent_yenas/slesarnoe_delo_prakticheskoe_posobie_dlya_slesarya/read_online.html?page=1

МО–23 02 07-ПМ.04.СР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С. 9/9

	Электронный ресурс: Обработка металла. Слесарное дело. – Форма доступа: http://www.bibliotekar.ru/slesar/
	Электронный ресурс: Слесарное дело подробно в вопросах и ответах. – Форма доступа: http://www.domoslesar.ru/ Электронный ресурс: Измерительный инструмент. – Форма доступа: http://www.chelzavod.ru/ Электронный ресурс: Понятия о допусках и посадках основные термины. – Форма доступа: http://cxt.telesort.ru/vdovichenkovaucheb/Dopuski.htm 26 Электронный ресурс: Е.М.Костенко Практическое пособие для слесаря – Форма доступа http://www.kniga.com/books/preview_txt.asp?sku=ebooks261412#TOC_IDA4RKES
Периодические издания	Журнал ААИ; Журнал Мир транспорта; Журнал Стандарты и качество.