

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«МУРМАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(ФГБОУ ВО «МГТУ»)

«ММРК имени И.И. Месяцева» ФГБОУ ВО «МГТУ»

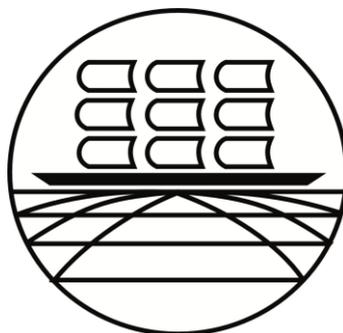
УТВЕРЖДАЮ

Начальник ММРК им. И.И. Месяцева
ФГБОУ ВО «МГТУ»

И.В. Артеменко

(подпись)

«31» августа 2019 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**Производственной практики (по профилю специальности) по
ПМ.03 «Выполнение работ по одной или нескольким
профессиям рабочих, должностям служащих»**

программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
специальности: 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
по программе базовой подготовки
форма обучения: очная, заочная

Мурманск
2019

ОДОБРЕНО

Методической комиссией преподавателей
дисциплин профессионального цикла
специальностей отделения
промышленного рыболовства
Председатель МК

В.А.Обносов

Протокол от 29 мая 2019 г.

РАЗРАБОТАНО

на основе ФГОС СПО по специальности
23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт
автомобильного транспорта, утвержденного
приказом Министерства образования и науки
РФ от 22 апреля 2014 г. № 383.

Авторы: Беляева Е.В., специалист по учебно-методической работе I категории
«ММРК имени И.И.Месяцева» ФГБОУ ВО «МГТУ»

Внутренний ре-
цензент: Буртасов С.В. преподаватель «ММРК имени И.И.Месяцева» ФГБОУ ВО
«МГТУ»

Внешний рецен-
зент: Цветков А.Н. инженер гаража ФГКУ УВО ВНГ_России по Мурманской об-
ласти, г. Мурманск

Лист переутверждения

Рабочая программа переутверждена на _____ / _____ учебный год.

*(без изменений и дополнений/ с изменениями и дополнениями (при наличии))**

Председатель МК, _____ Ф.

Протокол от « _____ » _____ 20__ г.

Рабочая программа переутверждена на _____ / _____ учебный год.

*(без изменений и дополнений/ с изменениями и дополнениями (при наличии))**

Председатель МК _____ Ф.

Протокол от « _____ » _____ 20__ г.

Рабочая программа переутверждена на _____ / _____ учебный год.

*(без изменений и дополнений/ с изменениями и дополнениями (при наличии))**

Председатель МК _____ Ф.

Протокол от « _____ » _____ 20__ г.

Рабочая программа переутверждена на _____ / _____ учебный год.

*(без изменений и дополнений/ с изменениями и дополнениями (при наличии))**

Председатель МК _____ Ф.

Протокол от « _____ » _____ 20__ г.

Рабочая программа переутверждена на _____ / _____ учебный год.

*(без изменений и дополнений/ с изменениями и дополнениями (при наличии))**

Председатель МК _____ Ф.

Протокол от « _____ » _____ 20__ г.

* - при наличии изменений и (или) дополнений заполняется лист изменений, вносимых в РП

Лист изменений, вносимых в РП (при наличии)

по _____

В рабочую программу вносятся следующие изменения и дополнения:

1. _____

2. _____

3. _____

Дополнения и изменения внесены и одобрены на заседании методической комиссии преподавателей дисциплин профессионального цикла специальностей отделения промышленного рыболовства

от «_____» _____ 20__ г., протокол № _____

Председатель МК _____ Ф.

Паспорт рабочей программы производственной практики

1.1. Область применения программы производственной практики

Рабочая программа производственной практики составлена в соответствии с: ФГОС СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта базовой подготовки, утвержденного 22 апреля 2014 г. № 383.

1.2. Цели и задачи производственной практики

В ходе освоения производственной практики обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- ПО.1. – применения приспособлений, слесарного инструмента и оборудования при выполнении слесарных работ;
- ПО 2. – проведения технических измерений соответствующим инструментом и приборами;
- ПО 3. – выполнения слесарной обработки деталей по 12-14-му квалитетам;
- ПО 4. – разборки грузовых (кроме специальных) и легковых автомобилей, автобусов длиной до 9,5 м;
- ПО 5. – выполнения крепежных работ при техническом обслуживании автомобилей;
- ПО 6. – ремонта и сборки простых соединений и узлов автомобилей;
- ПО 7. – устранения мелких неисправностей автомобилей;
- ПО 8. – участия в выполнении работ средней сложности по ремонту и сборке автомобилей под руководством слесаря по ремонту автомобилей более высокой квалификации;

уметь:

- У1 – применять приспособления, слесарный инструмент и оборудование при выполнении слесарных работ;
- У2 – проводить технические измерения соответствующим инструментом и приборами;
- У3 – выполнять слесарную обработку деталей по 12-14-му квалитетам;
- У4 – подготавливать автомобили к разборке;
- У5 – разбирать автомобили;
- У6 – выполнять крепежные работы при техническом обслуживании автомобилей;
- У7 – ремонтировать и собирать простые соединения и узлы автомобилей;
- У8 – изготавливать кронштейны, хомутики, прокладки и другие простейшие детали крепления, герметизации, подгонки и т.п.
- У9 – снимать и устанавливать навесное оборудование, не сложную осветительную арматуру;
- У10 – устранять мелкие неисправности автомобилей;

У11 – выполнять работы средней сложности по ремонту и сборке автомобилей под руководством слесаря по ремонту автомобилей более высокой квалификации;

знать:

31 – основные виды слесарных работ, порядок их выполнения, применяемые инструменты и приспособления;

32 – технологические процессы слесарной обработки деталей и технических измерений;

33 – технологическую документацию на выполняемые слесарные работы, её виды и содержание;

34 – основные сведения о допусках и посадках;

35 – качества точности и параметры шероховатости;

36 – технику безопасности при выполнении слесарно-сборочных работ;

37 – основные сведения об устройстве автомобилей;

38 – порядок и правила разборки автомобилей;

39 – технику безопасности при разборке автомобилей;

310 – виды, периодичность и объемы технического обслуживания автомобилей;

311 – способы и порядок выполнения крепежных работ при техническом обслуживании автомобилей;

312 – технику безопасности при техническом обслуживании автомобилей;

313 – основы организации и технологии ремонта автомобилей;

314 – технологию ремонта и сборки простых соединений и узлов, сборки агрегатов, узлов и систем автомобилей;

315 – порядок устранения мелких неисправностей без снятия узлов с автомобиля;

316 – назначение и правила применения наиболее распространенных универсальных и специальных приспособлений для ремонта и сборки;

317 – правила применения электроинструмента;

318 – технику безопасности при ремонте автомобилей.

1.3. Результатом освоения производственной практики профессионального модуля ПМ.03 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих», является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД): «Выполнение работ по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей». Слесарное дело и технические измерения» в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями, формируемыми в соответствии с ФГОС СПО.

Таблица 1

ВПД	Код, наименование профессионального модуля (ПМ)	Код компетенций/компетенности	Наименование результата освоения
<p>Выполнение работ по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей».</p> <p>Слесарное дело и технические измерения.</p>	<p>ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих и т.д.</p>	ПК 3.1.	Выполнять слесарную обработку деталей по 12-14-му квалитетам с применением приспособлений, слесарного и контрольно-измерительного инструмента.
		ПК 3.2.	Разбирать грузовые (кроме специальных) и легковые автомобили, автобусы длиной до 9,5 м.
		ПК 3.3.	Выполнять крепежные работы при техническом обслуживании автомобилей.
		ПК 3.4.	Ремонтировать простые соединения и узлы, устранять мелкие неисправности автомобилей.
		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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
		ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), 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

1.4. Количество часов на освоение программы производственной практики по ПМ.03

Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих:

Всего – 252 часа, в том числе в результате освоения:

МДК 03.01 «Выполнение работ по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей». Слесарное дело и технические измерения» - 252 часа;

2. Структура и содержание производственной практики

2.1 Тематический план и содержание производственной практики

Таблица 2

Коды компетенций/ компетентности	Код, наименование профессиональных модулей (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК), тем	Виды работ	Объем часов	Уровень освоения		
ОК 1 – ОК 9 ПК 3.1.- ПК3.4	ПМ 01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		252			
	МДК. 01.01 Выполнение работ по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей». Слесарное дело и технические измерения.		252			
	Раздел 1. Отработка технологических операций при техническом обслуживании и ремонте автомобилей		252		-	
	Тема 1.1. Подготовка оборудования и рабочего места	Содержание			4	-
		Цели, задачи и содержание производственной практики. Инструктаж по технике безопасности. Организация практического обучения на рабочих местах, правила внутреннего распорядка. Ознакомление с производством и рабочим коллективом, закрепление за практикантами рабочих мест.			2	2
		Подбор инструментов, согласно запланированным работам. Обеспечение рабочего места расходным материалом и инструментом по ассортименту и объёму в зависимости от предстоящих работ			2	2
	Тема 1.2. Ремонт, разборка и сборка автомобилей	Содержание			48	-
		Участие в выполнении работ средней сложности по ремонту, разборке и сборке автомобилей под руководством слесаря по ремонту автомобилей более высокой квалификации			48	2
	Тема 1.3. Мелкий ремонт	Содержание			48	-
		Устранение мелких неисправностей без снятия узлов с автомобиля			48	2
	Тема 1.4. Ремонт и сборка	Содержание			48	-
		Ремонт и сборка простых соединений и узлов автомобилей			48	2
	Тема 1.5. Крепёжные работы при ТО	Содержание			46	-
		Выполнение крепёжных работ при техническом обслуживании автомобилей			46	2
	Тема 1.6. Замена технологических жидкостей	Содержание			10	-
Замена технологических жидкостей		10	2			

	Тема 1.7. Устранение мелких неисправностей при ТО-1 и ТО – 2.	Содержание	48	-
		Выполнение крепёжных работ при первом и втором техническом обслуживании, устранение выявленных мелких неисправностей	48	2
Промежуточная аттестация в форме зачета				
			Всего:	252

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

3. Информационное обеспечение:

Основная литература:

1. Автомобили: Устройство автомобильных средств: учебник для студ. учреждений СПО / А.Г. Пузанков 6-е издание, стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2010г.
2. Ремонт автомобилей (Курсовое проектирование) / Скепьян С.А.М.: ИНФРА-М. 2011г.
3. Профессиональный ремонт ДВС. Гаврилов К.Л. – М.: ФОРУМ. 2011г.
4. Ремонт автомобилей и двигателей. Карагодин В.И., Митрохин Н.Н. М.: «Академия». 2011г.

Дополнительные источники:

1. Нормы расхода топлива и смазочных материалов на автомобильном транспорте: Методические рекомендации - М.: ИНФРА-М, 2010г.
2. Краткий автомобильный справочник. Том 2. Грузовые автомобили, 2009г.
3. Краткий автомобильный справочник. Том 3. Легковые автомобили, в 2-х частях, 2009г.
4. Краткий автомобильный справочник. Том 1. Автобусы. 2002г. 2-е издание, исправленное и дополненное, 2007г.
5. Руководство по эксплуатации, текущему ремонту и техническому обслуживанию автобусов НЕФАЗ 5299, шасси автобусных КАМАЗ 5297 (с двигателями мод. 740.11-240, 740.31-240, 740.30-260 и ГМП) 5297-3902002РТ. 2006г.
6. Инструкция по техническому обслуживанию и уходу автобусов «Икарус-255».
7. Каталог специальный инструмент и приспособления для технического обслуживания и ремонта автомобилей LADA.
8. Приемка в ремонт, ремонт и выпуск из ремонта кузовов автомобилей ВАЗ предприятиями автотехобслуживания. Технические условия. (ТУ4538-140-00232934-98), (действующий документ).
9. Типовая технология выполнения регламентных работ ежедневного первого, второго и сезонного технических обслуживаний автомобиля «ЗиЛ-4331».

Перечень информационных ресурсов «Интернет»:

1. программный комплекс «Экзаменатор», разработанный Центром информационных технологий МГТУ для обеспечения организации и поддержки процесса тестирования знаний обучающихся ММПК имени И.И. Месяцева ФГБОУ ВО «МГТУ» по любым дисциплинам учебных планов специальностей всех форм обучения;
2. электронный каталог научной, учебной литературы и периодических изданий;
3. виртуальная справочная служба в режиме on-line.

Перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем:

Таблица 5

Перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем		
Учебный год	Наименование ПО	Сведения о лицензии
2019/2020	Офисный пакет Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN	лицензия № 45676388 от 08.07.2009 (договор 32/224 от 14.0.2009г.)
2019/2020	Антивирус Dr.Web Desktop Security Suite (комплексная защита), Dr.Web Server Security Suite (антивирус)	договор №7236 от 03.11.2017

4. Общие требования к организации практики

Обязательным условием допуска к производственной практике в рамках профессионального модуля «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» является прохождение учебных практик: «Слесарное дело», «Демонтажно-монтажная практика».

Производственная практика проводится в сроки, установленные графиком учебного процесса на данный учебный год на основе договоров между колледжем и автотранспортными предприятиями, в соответствии с которыми обучающимся предоставляются места для прохождения практики.

Базы практики подбираются с учетом близкого территориального расположения предприятий, оснащенных современным оборудованием, и наличия на них квалифицированного персонала.

Контроль за работой практикантов осуществляют руководители практики, назначаемые учебным заведением из числа наиболее опытных преподавателей инженерно-педагогического состава: дипломированных специалистов – преподавателей междисциплинарных курсов, а также общепрофессиональных дисциплин.

Завершающая форма контроля – зачёт, оценивающий результаты учебной и практической деятельности обучающихся.

5. Контроль и оценка результатов освоения программы производственной практики

Таблица 3

Результаты (освоенные ПК, ОК, ВПД, МК)	Требования к практическому опыту	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
1	2	3	4
ВПД Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих			
ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	У1 – У11 31 – 318	Проявление и демонстрация устойчивого интереса к будущей профессии	Наблюдение и оценка деятельности студента в процессе освоения программы профессионального модуля при выполнении практических занятий и работ по производственной практике.
ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	У1 – У11 31 – 318	Планирование собственной деятельности по выполнению профессиональных задач; обоснование поставленных целей, выбора и применение методов и способов решения профессиональных задач; обоснование самооценки с учетом заданных требований при решении профессиональных задач; своевременность сдачи зада-	Наблюдение и оценка деятельности студента в процессе освоения программы профессионального модуля при выполнении практических занятий. Защита отчетов по производственной практике.

		ний, отчета.	
ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	У1 – У11 31 – 318	Обоснование выбора действий в нестандартной производственной ситуации; соблюдение требований (должностных инструкций, инструкций по ТБ и пр.)	Наблюдение и оценка в процессе производственной практики. Оценка выполнения практических занятий, согласно должностных инструкций, инструкций по ТБ и пр.
ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	У1 – У11 31 – 318	Грамотное использование приемов поиска информации из различных источников; использование различных источников информации; аргументирование и полнота оценки информации	Наблюдение и оценка выполнения и защиты практических занятий. Оценка полноты и использования различных источников информации. Оценка защиты отчетов по производственной практике.
ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	У1 – У11 31 – 318	Демонстрация навыков использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности.	Наблюдение и оценка выполнения практических занятий, производственной практики
ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	У1 – У11 31 – 318	Коммуникабельность при взаимодействии с обучающимися, преподавателями и руководителями практики в процессе обучения.	Наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения образовательной программы, на практических занятиях, работ по производственной практике. Экспертное наблюдение и оценка использования обучающимися коммуникативных методов и приемов при подготовке и проведении учебно-воспитательных мероприятий различной тематики.
ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий	У1 – У11 31 – 318	Ответственность за результат выполнения заданий. Способность к самоанализу и коррекции результатов собственной работы.	Наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях при работе в малых группах, работ по производственной практике.
ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	У1 – У11 31 – 318	Способность: планировать и организовывать задачи профессионального и личностного развития; заниматься самообразованием и осознанно планировать повышение квалификации.	Экспертное наблюдение и оценка использования обучающимся методов и приемов личной организации: в процессе освоения образовательной программы; на практических занятиях; при выполнении индивидуальных домашних заданий; работ по производственной практике. Экспертное наблюдение и оценка динамики достижений обучающегося в учебной и общественной деятельности.

ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	У1 – У11 31 – 318	Проявление интереса к инновациям в области промышленного рыболовства.	Наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения программы профессионального модуля.
ПК 3.1. Выполнять слесарную обработку деталей по 12-14-му квалитетам с применением приспособлений, слесарного и контрольно-измерительного инструмента.	У1 – У11 31 – 318 ПО 1-ПО 4	Выполнение разборки, ремонта и сборки заданного соединения или узла с эталонным результатом. Устранение заданной неисправности с эталонным результатом.	Аттестационный лист по производственной практике; Лист характеристики; Программа практики; Индивидуальные задания; Отчет по практике
ПК 3.2. Разбирать грузовые (кроме специальных) и легковые автомобили, автобусы длиной до 9,5 м.	У1 – У11 31 – 318 ПО 5	Грамотное использование контрольно-измерительного инструмента при изготовлении деталей в процессе технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта.	Аттестационный лист по производственной практике; Лист характеристики; Программа практики; Индивидуальные задания; Отчет по практике
ПК 3.3. Выполнять крепежные работы при техническом обслуживании автомобилей.	У1 – У11 31 – 318 ПО 6	Демонстрация понимания процесса выполнения заданного объема разборочных работ с эталонным результатом.	Аттестационный лист по производственной практике; Лист характеристики; Программа практики; Индивидуальные задания; Отчет по практике
ПК 3.4. Ремонтировать простые соединения и узлы, устранять мелкие неисправности автомобилей.	У1 – У11 31 – 318 ПО 7-ПО 9	Демонстрация понимания процесса выполнения крепежных работ заданного вида технического обслуживания с эталонным результатом.	Аттестационный лист по производственной практике; Лист характеристики; Программа практики; Индивидуальные задания; Отчет по практике