



КАЛИНИНГРАДСКИЙ
МОРСКОЙ РЫБОПРОМЫШЛЕННЫЙ
КОЛЛЕДЖ

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

Утверждаю
Врио заместителя начальника колледжа
по учебно-методической работе
М.Ю. Никишин

Рабочая программа учебной дисциплины

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

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального
образования по специальности

**23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт
автотранспортных средств**

МО–23 02 07-ПМ.04.РП

РАЗРАБОТЧИК
ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ

Чечеткина А.А., Штыленко О.Э.
Чечеткина А.А.

ГОД РАЗРАБОТКИ

2026

МО–23 02 07-ПМд.04.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С. 2/21

Содержание

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	3
1.1 ЦЕЛЬ И МЕСТО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	3
1.2 ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	3
1.3 Обоснование часов вариативной части ОПОП-П	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	5
2.1. СТРУКТУРА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	5
2.2 ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ПМ)	6
2.3 СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ ПО ПРАКТИКЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	16
2.4. КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (РАБОТА) (ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ СПО, ЕСЛИ ПРЕДУСМОТРЕНО)	16
Курсовой проект (работа) не предусматривается.	16
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	17
3.1 ТРЕБОВАНИЯ К МИНИМАЛЬНОМУ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ	17
3.2 ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ	17
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ).....	18
5 СВЕДЕНИЯ О СОГЛАСОВАНИИ	21

МО–23 02 07-ПМд.04.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С. 3/21

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1 Цель и место профессионального модуля в структуре основной образовательной программы.

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности вида профессиональной деятельности (ВПД) «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» и соответствующих профессиональных компетенций (ПК)

1.2 Планируемые результаты освоения дисциплины

В результате освоения профессионального модуля студент должен

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ОК 02	определять задачи для поиска информации определять необходимые источники информации планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию выделять наиболее значимое в перечне информации	номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности приемы структурирования информации формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации сущность процесса познания; основы научной, философской и религиозной картин мира; об условиях формирования личности, свободе и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды; о социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий по выбранному профилю профессиональной деятельности;	
ОК 04	организовывать работу коллектива и команды взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	психологические основы деятельности коллектива психологические особенности личности	
ПК 4.1	выполнять слесарную обработку деталей, разделявать, сращивать, изолировать и паять провода, изготавливать кронштейны, хомуты, прокладки и другие простейшие детали крепления, герметизацию, подгонку соединений.	основные сведения об устройстве автомобилей; основные виды слесарных работ, по-рядок их выполнения, применяемые инструменты и приспособления	применения приспособлений, слесарного инструмента и оборудования при выполнении слесарных работ

МО–23 02 07-ПМд.04.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С. 4/21

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ПК 4.2	выполнять разборочно-сборочные, крепежные и смазочные работы при техническом обслуживании автомобилей	устройства автомобиля, технологию выполнения разборочно-сборочных, крепежных и смазочных работ при техническом обслуживании автомобилей	выполнения отдельные видов работ при техническом обслуживании автомобилей
ПК 4.3	Разбирать, ремонтировать, и собирать простые соединения и узлы автомобилей, снимать и устанавливать агрегаты, навесное оборудование, не сложную осветительную арматуру	Необходимого оборудования и инструмента для проведения текущего ремонта, технологию ремонта и разборки-сборки простых соединений и узлов, разборки-сборки агрегатов, узлов и систем автомобилей.	Разборки узлов грузовых (кроме специальных) и легковых (кроме премиум класса) автомобилей и автобусов, ремонта и сборки простых соединений и узлов автомобилей

1.3 Обоснование часов вариативной части ОПОП-П

№№ п/п	Дополнительные знания, умения, навыки (если указаны ПК)	№, наименование темы	Объем часов	Обоснование включения в рабочую программу
1.	ПК 4.1, ПК 4.3	Тема 1. Введение Основные понятия слесарных работ	8	По запросу работодателя
2.	ПК 4.1, ПК 4.3	Тема 2. Разметка, рубка, правка и опилование металла	18	
3.	ПК 4.1, ПК 4.3	Тема 3. Сверление, зенкования, зенкерование и развертывание. Нарезание резьбы.	8	
4.	ПК 4.1, ПК 4.3	Тема 4. Распиливание. Шабрение. Притирка и доводка. Клепка.	10	
5.	ПК 4.1, ПК 4.3	Тема 5. Общие понятия о станочных работах.	18	
6.	ПК 4.2	Тема 6 Организация технического обслуживания и ремонта автомобиля.	10	
7.	ПК 4.2	Тема 7. Оборудование, приборы и инструменты для диагностирования и ремонта автомобиля	22	
8.	ПК 4.1 - ПК 4.3	Тема 8. Основы слесарно-сборочных работ	22	
9.	ПК 4.1- ПК 4.3	Тема 9. Введение Гигиена труда. Охрана труда	14	
	ИТОГО		122	

МО–23 02 07-ПМд.04.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С. 5/21

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций общих компетенций	Наименования МДК и тем профессионального модуля	Всего часов	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час					Практика	
				Всего	Обучение по МДК				Учебная	Производственная
					В том числе					
					Лабораторные и практические занятия	Курсовых работа (проект)	Самостоятельная работа	Консультация		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ОК 2, ОК4, ПК 4.1.-ПК 4.3.	МДК.04.01 Выполнение работ по профессии слесарь по ремонту автомобилей	122	38	76	38		8			*
ПК 4.1.-ПК 4.3.	УП.04.01 Учебная практика	72	72						72	
ПК 4.1.-ПК 4.3.	ПП 04.01 Производственная практика	180	180							180
	Всего:	374	76	64	38		2		72	180

МО–23 02 07-ПМд.04.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С. 6/21

2.2 Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Номер занятия (сквозная нумерация)	Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Учебная нагрузка по учебному плану, час								Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
		Всего	Обязательная нагрузка, час						Самостоятельная работа					
			в т. ч. по видам занятий				консультации	Промежуточная аттестация						
			Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа								
	Семестр 4	114	76		38			8	8					
	МДК.04.01 Выполнение работ по профессии слесарь по ремонту автомобилей													
	Тема 1. Введение Основные понятия слесарных работ	8	2		2				4					
1	Виды слесарных работ и их назначения. Рабочее место слесаря. Оснащение рабочего места слесаря. Рабочий и контрольно-измерительный инструмент слесаря, хранение его и уход за ним.	2/2	2/2							Презентация, набор слесарных инструментов	[1,с 10-23] конспект	1,2	ЭБ	ОК 02, ОК 04, ПК 4.1, ПК 4.3
2	Практическое занятие№ 1. Измерительный инструмент и приборы для точных измерений.	2/4			2/2					Контрольно-измерительные инструменты, плакат	Оформленные ПР	3	МГ	ОК 02, ОК 04, ПК 4.1, ПК 4.3
	Самостоятельная работа №1. Конспектирование квалификационных характеристик слесаря по ремонту автомобилей 2 - 3 разрядов								4/4					
	Тема 2. Разметка, рубка, правка и опилование металла	18	4		14									
3	Разметка. Рубка металла. Правка металла.	2/6	2/4							Слесарные инструменты	[1,с 11-36] конспект	1,2	ЭБ	ОК 02, ОК 04, ПК 4.1, ПК 4.3
4	Практическое занятие №2. Средства измерения	2/8			2/4					Контрольно-	Оформленные	3	МГ	ОК 02,

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

МО–23 02 07-ПМд.04.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С. 7/21

Номер занятия (сквозная нумерация)	Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Учебная нагрузка по учебному плану, час								Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы	
		Всего	Обязательная нагрузка, час						Самостоятельная работа						
			в т. ч. по видам занятий				курсовая работа	консультации							Промежуточная аттестация
			Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия										
	углов и конусов. Угловые меры и угольники. Угломеры.									измерительные инструменты, плакат	е ПР			ОК 04, ПК 4.1, ПК 4.3	
5	Гибка металла. Резка металла. Опиливание металла.	2/10	2/6							Слесарные инструменты	[1,с 43-70] конспект	1,2	ЭБ	ОК 02, ОК 04, ПК 4.1, ПК 4.3	
6	Практическое занятие№ 3. Резка заготовок. Подготовка заготовок к разметке. Способы разметки. Приемы плоской разметки. Приемы пространственной разметки. Подбор инструментов для разметки плоских и объемных заготовок и контроля качества разметки.	2/12			2/6					Слесарные инструменты, образцы заготовок.	Оформлени е ПР	3	МГ	ОК 02, ОК 04, ПК 4.1, ПК 4.3	
7	Практическое занятие№ 4. Механизированная резка. Особые виды резки металла.	2/14			2/8					Слесарные инструменты, образцы заготовок.	Оформлени е ПР	3	МГ	ОК 02, ОК 04, ПК 4.1, ПК 4.3	
8	Практическое занятие№ 5 Гибка и правка. Подбор инструмента для правки и гибки листового металла и стального проката.	2/16			2/10					Слесарные инструменты, образцы заготовок.	Оформлени е ПР	3	МГ	ОК 02, ОК 04, ПК 4.1, ПК 4.3	
9	Практическое занятие№ 6 Рубка полос, листов, прутков. Подбор инструмента для рубки и резки	2/18			2/12					Слесарные инструменты,	Оформлени е ПР	3	МГ	ОК 02, ОК 04,	

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

МО–23 02 07-ПМд.04.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С. 8/21

Номер занятия (сквозная нумерация)	Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Учебная нагрузка по учебному плану, час								Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
		Всего	Обязательная нагрузка, час						Самостоятельная работа					
			в т. ч. по видам занятий											
			Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа								
	металла с учетом припуска на обработку.									образцы заготовок.				ПК 4.1, ПК 4.3
10	Практическое занятие№ 7. Подбор инструмента для опиливания плоских и криволинейных поверхностей и контроля качества поверхностей.	2/20			2/14					Слесарные инструменты, образцы заготовок.	Оформлени е ПР	3	МГ	ОК 02, ОК 04, ПК 4.1, ПК 4.3
11	Практическое занятие№ 8 Подбор инструмента для обработки отверстий простой и сложной формы в зависимости от требуемой степени точности.	2/22			2/16					Слесарные инструменты, образцы заготовок.	Оформлени е ПР	3	МГ	ОК 02, ОК 04, ПК 4.1, ПК 4.3
	Тема 3. Сверление, зенкования, зенкерование и развертывание. Нарезание резьбы.	8	4		4									
12	Подбор зенковок и зенкоров в зависимости от назначения отверстия и точности его обработки; наладка станка. Зенкования отверстий под головки винтов и заклепок.	2/24	2/8							Презентация, плакаты, слесарный инструмент.	[1,с 71--91] конспект	1,2	ЭБ	ОК 02, ОК 04, ПК 4.1, ПК 4.3
13	Практическое занятие №9 Сверление, инструмент и приспособления для обработки отверстий.	2/26			2/18					Слесарные инструменты, образцы заготовок.	Оформлени е ПР	3	МГ	ОК 02, ОК 04, ПК 4.1, ПК 4.3
14	Нарезание наружных резьб на болтах, шпильках и трубах. Нарезание резьбы с применением механизированных инструментов.	2/28	2/10							Презентация, плакаты, слесарный инструмент.	[1,с 92-100] конспект	1,2	ЭБ	ОК 02, ОК 04, ПК 4.1, ПК 4.3
15	Практическое занятие№ 10 Нарезание резьбы	2/30			2/20					Слесарные	Оформлени	3	МГ	ОК 02,

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

МО–23 02 07-ПМд.04.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С. 9/21

Номер занятия (сквозная нумерация)	Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Учебная нагрузка по учебному плану, час								Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
		Всего	Обязательная нагрузка, час						Самостоятельная работа					
			в т. ч. по видам занятий				консультации	Промежуточная аттестация						
			Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа								
	метчиками и плашками. Методы контроля точности резьбовых соединений. Подбор инструмента для изготовления резьбовой пары и контроля качества резьб.									инструменты, образцы заготовок.	е ПР			ОК 04, ПК 4.1, ПК 4.3
	Тема 4. Распиливание. Шабрение. Притирка и доводка. Клепка.	10	4		6									
16	Распиливание. Высверливания и вырубание приемов отверстий по разметке. Шабрение. Подготовка поверхностей деталей, приспособлений, инструмента и вспомогательных материалов для шабрения.	2/32	2/12							Презентация, плакаты, слесарный инструмент.	[1,с 101-106] конспект	1,2	ЭБ	ОК 02, ОК 04, ПК 4.1, ПК 4.3
17	Практическое занятие №11. Распиливание и припасовка	2/34			2/22					Слесарные инструменты, образцы заготовок.	Оформлени е ПР	3	МГ	ОК 02, ОК 04, ПК 4.1, ПК 4.3
18	Практическое занятие №12. Шабрение	2/36			2/24					Слесарные инструменты, образцы заготовок.	Оформлени е ПР	3	МГ	ОК 02, ОК 04, ПК 4.1, ПК 4.3
19	Притирка и доводка. Проверка размеров деталей, подлежащих притирке. Клепка.	2/38	2/14							Презентация, плакаты, слесарный инструмент.	[1,с 107-111] конспект	1,2	ЭБ	ОК 02, ОК 04, ПК 4.1, ПК 4.3

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

МО–23 02 07-ПМд.04.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С. 10/21

Номер занятия (сквозная нумерация)	Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Учебная нагрузка по учебному плану, час								Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
		Всего	Обязательная нагрузка, час						Самостоятельная работа					
			в т. ч. по видам занятий				консультации	Промежуточная аттестация						
			Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа								
20	Практическое занятие №13. Подбор инструментов и приспособлений для притирки фасонных поверхностей.	2/40			2/26					Слесарные инструменты, образцы заготовок.	Оформленные ПР	3	МГ	ОК 02, ОК 04, ПК 4.1, ПК 4.3
	Тема 5. Общие понятия о станочных работах.	18	14		2									
21	Виды станков и станочных работ. Назначение. Станков. Устройство. Основные приемы выполнения работ.	2/42	2/16							Презентация, плакаты	[3,с 46-64] конспект	1,2	ЭБ	ОК 02, ОК 04, ПК 4.1, ПК 4.3
22	Особенности работы на токарных станках . Виды работ выполняемых на токарных станках, режимы Режущий инструмент.	2/44	2/18							Презентация, плакаты	[3,с 46-64] конспект	1,2	ЭБ	ОК 02, ОК 04, ПК 4.1, ПК 4.3
23	Особенности работы на фрезерных станках . Виды работ выполняемых на фрезерных станках, режимы Режущий инструмент	2/46	2/20							Презентация, плакаты	[3,с 46-64] конспект	1,2	ЭБ	ОК 02, ОК 04, ПК 4.1, ПК 4.3
24	Особенности работы на станках сверлильных, Режимы, режущий инструмент	2/48	2/22							Презентация, плакаты	[3,с 46-64] конспект	1,2	ЭБ	ОК 02, ОК 04, ПК 4.1, ПК 4.3
25	Особенности работы на расточных и шлифовальных станках . Виды работ выполняемых на станках, режимы работы Режущий инструмент.	2/50	2/24							Презентация, плакаты	[3,с 65-68] конспект	1,2	ЭБ	ОК 02, ОК 04, ПК 4.1, ПК 4.3

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

МО–23 02 07-ПМд.04.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С. 11/21

Номер занятия (сквозная нумерация)	Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Учебная нагрузка по учебному плану, час							Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
		Всего	Обязательная нагрузка, час										
			в т. ч. по видам занятий					Самостоятельная работа					
			Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа							
26	Особенности работы на станках строгальной, точильно-шлифовальной группы	2/52	2/26						Презентация, плакаты	[3,с 46-64] конспект	1,2	ЭБ	ОК 02, ОК 04, ПК 4.1, ПК 4.3
27	Понятие о станочных приспособлениях и инструменте.	2/54	2/28						Презентация, плакаты	[3,с 46-64] конспект	1,2	ЭБ	ОК 02, ОК 04, ПК 4.1, ПК 4.3
28	Практическое занятие № 14. Сверлильные, металлообрабатывающие станки. Назначение. Устройство. Основные приемы выполнения работ.	2/56			2/28				Презентация, карточка-задание.	Оформлени е ПР	3	МГ	ОК 02, ОК 04, ПК 4.1, ПК 4.3
	Тема 6 Организация технического обслуживания и ремонта автомобиля.	10	4		4			2					
29	Операции ежедневного технического обслуживания.	2/58	2/30						Видеоматериал, презентация	[2,с 9-12] конспект	1,2	ЭБ	ОК 02, ОК 04, ПК 4.2,
30	Операции первого и второго технического обслуживания.	2/60	2/32						Видеоматериал, презентация	[2,с 12-18] конспект	1,2	ЭБ	ОК 02, ОК 04, ПК 4.2,
31	Практическое занятие № 15. Диагностирование технического состояния автомобиля.	2/62			2/30				Презентация, карточка-задание.	Оформлени е ПР	3	МГ	ОК 02, ОК 04, ПК 4.2,
32	Практическое занятие № 16. Организация технического обслуживания и ремонта	2/64			2/32				Презентация, карточка-	Оформлени е ПР	3	МГ	ОК 02, ОК 04,

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

МО–23 02 07-ПМд.04.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С. 12/21

Номер занятия (сквозная нумерация)	Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Учебная нагрузка по учебному плану, час								Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
		Всего	Обязательная нагрузка, час						Самостоятельная работа					
			в т. ч. по видам занятий				консультации	Промежуточная аттестация						
			Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа								
	автомобиля.									задание.				ПК 4.2,
	Тема 7. Оборудование, приборы и инструменты для диагностирования и ремонта автомобиля	22	22											
33	Оборудование для уборки и мойки	2/66	2/34							Презентация, видеоматериал	[3,с 97-105] конспект	1,2	ЭБ	ОК 02, ОК 04, ПК 4.2,
34-36	Подъемно- транспортное и подъемно-осмотровое оборудование	6/72	6/40							Презентация, видеоматериал	[3,с 106-116] конспект	1,2	ЭБ	ОК 02, ОК 04, ПК 4.2,
37	Прессовое оборудование	2/74	2/42							Презентация, видеоматериал	[3,с 117-120] конспект	1,2	ЭБ	ОК 02, ОК 04, ПК 4.2,
38	Шиномонтажное и балансировочное оборудование	2/76	2/44							Презентация, видеоматериал	[3,с 121-132] конспект	1,2	ЭБ	ОК 02, ОК 04, ПК 4.2,
39	Оборудование для ТО и ТР подвески	2/78	2/46							Презентация, видеоматериал	[3,с 132-139] конспект	1,2	ЭБ	ОК 02, ОК 04, ПК 4.2,
40	Оборудование для ТО и ТР тормозной системы и рулевого управления	2/80	2/48							Презентация, видеоматериал	[3,с 140-153] конспект	1,2	ЭБ	ОК 02, ОК 04, ПК 4.2,

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

МО–23 02 07-ПМд.04.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С. 13/21

Номер занятия (сквозная нумерация)	Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Учебная нагрузка по учебному плану, час								Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
		Всего	Обязательная нагрузка, час						Самостоятельная работа					
			в т. ч. по видам занятий				консультации	Промежуточная аттестация						
			Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа								
41	Оборудование для ТО и ТР климатических систем и электрооборудования, электронные диагностические системы	2/82	2/50							Презентация, видеоматериал	[3,с 153-171] конспект	1,2	ЭБ	ОК 02, ОК 04, ПК 4.2,
42	Смазочное оборудование	2/84	2/52							Презентация, видеоматериал	[3,с 151-179] конспект	1,2	ЭБ	ОК 02, ОК 04, ПК 4.2,
43	Оборудование и инструмент для ремонта кузовов	2/86	2/54							Презентация, видеоматериал	конспект	1,2	ЭБ	ОК 02, ОК 04, ПК 4.2,
	Тема 8. Основы слесарно-сборочных работ	22	14		6				2					
44	Слесарно-сборочные работы. Общие сведения о сборке. Технологический процесс.	2/88	2/56							Презентация, видеоматериал	[1,с 143-152] конспект	1,2	ЭБ	ОК 02, ОК 04, ПК 4.1, ПК 4.3
45	Понятия: Сборочная единица, узел, блок, изделие. Сборочная база- деталь узла сборочной единицы. Разъемные и не разъемные соединения	2/90	2/58							Презентация, видеоматериал	[1,с 143-152] конспект	1,2	ЭБ	ОК 02, ОК 04, ПК 4.1, ПК 4.3
46	Практическое занятие № 17 Подбор инструмента для выполнения неразъёмных соединений в соответствии с техническим заданием.	2/92			2/34					Презентация, плакаты, слесарный инструмент.	Оформление ПР	3	МГ	ОК 02, ОК 04, ПК 4.1, ПК 4.3

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

МО–23 02 07-ПМд.04.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С. 14/21

Номер занятия (сквозная нумерация)	Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Учебная нагрузка по учебному плану, час								Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
		Всего	Обязательная нагрузка, час											
			в т. ч. по видам занятий											
			Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа								
47	Основные понятия о допусках и посадках. Взаимозаменяемость. Классы точности. Точность формы деталей..	2/94	2/60							Презентация, видеоматериал	[1,с 163-176] конспект	1,2	ЭБ	ОК 02, ОК 04, ПК 4.1, ПК 4.3
48	Системы допусков. Классификация посадок. Шероховатость поверхности	2/96	2/62							Презентация, видеоматериал	[1,с 163-176] конспект	1,2	ЭБ	ОК 02, ОК 04, ПК 4.1, ПК 4.3
49	Разборочно-сборочные операции. Особенности выполнения.	2/98	2/64							Презентация, видеоматериал	[2,с 65-81] конспект	1,2	ЭБ	ОК 02, ОК 04, ПК 4.1, ПК 4.3
50	Пайка, лужение и склеивание. Подготовка деталей к лужению и пайке. Подготовка припоев и флюсов. Склеивание. Подготовка инструментов и деталей к склеиванию.	2/100	2/66											ОК 02, ОК 04, ПК 4.1, ПК 4.3
51	Практическая работа № 18 Пайка, лужение и склеивание	2/102			2/36					Слесарные инструменты, образцы заготовок.	Оформленные ПР	3	МГ	ОК 02, ОК 04, ПК 4.1, ПК 4.3
52	Практическое занятие №19. Восстановление деталей полимерами. Заделка трещин.	2/104			2/38									ОК 02, ОК 04, ПК 4.1, ПК 4.3
53	Сварка. Виды сварочных работ.	2/106	2/68											ОК 02,

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

МО–23 02 07-ПМд.04.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С. 15/21

Номер занятия (сквозная нумерация)	Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Учебная нагрузка по учебному плану, час								Средства обучения	Домашнее задание	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
		Всего	Обязательная нагрузка, час						Самостоятельная работа					
			в т. ч. по видам занятий				консультации	Промежуточная аттестация						
			Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа								
														ОК 04, ПК 4.1, ПК 4.3
	Тема 9. Введение Гигиена труда. Охрана труда	14	10						4					
54	Основные понятия о гигиене труда. Режим рабочего дня. Основы законодательства о труде.	2/108	2/70							Презентация, видеоматериал	[4,с 164-179] конспект	1,2	ЭБ	ОК 02, ОК 04, ПК 4.1-ПК 4.3
55	Основные опасные и вредные факторы и причины травматизма во время проведения ТО и ТР автомобиля	2/110	2/72							Презентация, видеоматериал	[5,с 10-16 конспект]	1,2	ЭБ	ОК 02, ОК 04, ПК 4.1-ПК 4.3
56	Требование безопасности труда во время проведения ТО и ремонта автомобилей. Оказание первой помощи пострадавшим при травмах.	4/114	4/74							Презентация, видеоматериал	[5,с 26-63 конспект]	1,2	ЭБ	ОК 02, ОК 04, ПК 4.1-ПК 4.3
	Самостоятельная работа №3 Подготовка реферата по теме "Охрана труда при выполнении слесарных разборочно-сборочных работ"								4/8					
57	Итоговое занятие	2/114	2/76											
	Итого	122	76		38				8					

МО–23 02 07-ПМд.04.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С. 16/21

2.3 Содержание обучения по практике профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Вид практики	Виды работ на практике, требования к их выполнению	Объем часов	Уровень освоения
ПК 4.1.-ПК 4.3.	УП.04.01 Учебная практика	Организация рабочего места для ремонта и обслуживания автомобилей. Выбор соответствующего инструмента, оборудования, приспособлений для выполнения предстоящих технологических операций Получение необходимых запасных частей, расходных материалов, специального инструмента в соответствии с заявкой (дефектовочной ведомостью) Проведение подбора (выбора) необходимого оборудования, инструмента, запасных частей для выполнения ТО и ремонта автомобилей, автобусов и мотоциклов в соответствии с технологическими картами.	72	2
ПК 4.1.-ПК 4.3.	ПП.04.01 Производственная практика	Выполнение основных операций слесарных работ Проведение слесарных работ по восстановлению деталей и оборудования автомобиля Разборка, сборка деталей автомобиля и выполнение ремонтных работ отдельных узлов и деталей. Проведение ремонта узлов, механизмов и оборудования.	180	3
Всего			252	

2.4. Курсовой проект (работа) (для специальностей СПО, если предусмотрено)

Курсовой проект (работа) не предусматривается.

МО–23 02 07-ПМд.04.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С. 17/21

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебного предмета требует наличия учебного кабинета 116 Кабинет «Технического обслуживания и ремонта автомобилей»

Технические средства обучения и программное обеспечение: согласно п. 6.1. образовательной программы по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств.

Практика реализуется в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся:

- на предприятиях автомобильного транспорта города и области (АТП, таксопарки, автобусные парки, СТО, ООО «АвтоторХолдинг».

Оборудование организаций и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики соответствует содержанию профессиональной деятельности и дает возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренных программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования

3.2 Информационное обеспечение обучения

Для реализации программы библиотечный фонд колледжа имеет печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе не старше пяти лет с момента издания.

3.2.1 Основные печатные издания

1. Чумаченко Ю.Т., Чумаченко Г.В., Матогорин Н.В. Слесарное дело и технические измерения (для авторемонтных специальностей) - Москва. : КНОРУС, 2024

2. Виноградов, В. М., Черепашин А.А. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта - Москва. : КНОРУС, 2021.

3. Савич, Е. Л. Технология обслуживания транспортных средств : учебное пособие / Е. Л. Савич, А. С. Гурский, Е. А. Лагун. – Минск : РИПО, 2021. – 540 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=697450>

4. 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. Веревкин, Е.М. Зеброва, В.Ф. Игушев ; БГАРФ ФГБОУ ВО "КГТУ". - Калининград : Изд-во БГАРФ, 2020. - 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>

6. Пасютина, О. В. Охрана труда при техническом обслуживании и ремонте автомобилей : учебное пособие / О. В. Пасютина. – 2-е изд., испр. – Минск : РИПО, 2021. – 104 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=697185>

МО–23 02 07-ПМд.04.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С. 18/21

7. 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. Веревкин, 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/>

8. Карагодин, В. И. Ремонт автомобилей и двигателей [Текст] : учебник для сред.проф. образования. Рецензия № 770 от 26 декабря 2019 г. ФГАУ "ФИРО".

3.2.2. Основные электронные издания

1. ЭБС «Book.ru», <https://www.book.ru>
2. ЭБС «ЮРАЙТ» <https://www.biblio-online.ru>
3. ЭБС «Академия», <https://www.academia-moscow.ru>
4. Издательство «Лань», <https://e.lanbook.com>
5. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн», <https://www.biblioclub.ru>
6. www.consultant.ru - Справочная правовая система «Консультант Плюс»
7. www.minfin.ru - Министерство Финансов.
8. www.Nalog.39.ru - Федеральная налоговая служба по Калининградской области

Для преподавателей:

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных федеральными конституционными законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 6-ФКЗ, от 30.12.2008 № 7-ФКЗ) // СЗ РФ. — 2009. — № 4. — Ст. 445.
2. Федеральный закон от 29.12. 2012 № 273-ФЗ (в ред. федеральных законов от 07.05.2013 № 99-ФЗ, от 07.06.2013 № 120-ФЗ, от 02.07.2013 № 170-ФЗ, от 23.07.2013 № 203-ФЗ, от 25.11.2013 № 317-ФЗ, от 03.02.2014 № 11-ФЗ, от 03.02.2014 № 15-ФЗ, от 05.05.2014 № 84-ФЗ, от 27.05.2014 № 135-ФЗ, от 04.06.2014 № 148-ФЗ, с изм., внесенными Федеральным законом от 04.06.2014 № 145-ФЗ) «Об образовании в Российской Федерации».
3. Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования» (зарегистрирован в Минюсте РФ 07.06.2012 № 24480).
4. Приказ Министерства просвещения РФ от 23 ноября 2022 г. № 1014 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования".
5. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 21.09.2022 № 858 "Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность и установления предельного срока использования исключенных учебников".

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

МО–23 02 07-ПМд.04.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С. 19/21

Общие и профессиональные компетенции	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 4.1. Выполнять слесарную обработку деталей с применением оборудования, приспособлений, слесарного и контрольно-измерительного инструмента	Применять : Соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности. Выполнять слесарную обработку деталей, разделявать, сращивать, изолировать и паять провода, изготавливать кронштейны, хомутики, прокладки и другие простейшие детали крепления, герметизацию, подгонку соединений. Выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ.	Текущий контроль в форме: - опроса; - контрольного тестирования по пунктам содержания тем разделов ПМ - защиты отчетов по практическим работам; - оценки самостоятельных работ по заданной тематике; Промежуточный контроль в форме: - контрольных работ (контрольных тестов) или зачетов по каждой теме разделов МДК - дифференцированных зачетов по учебной практике. Итоговый контроль в форме: - экспертной оценки экзамена (квалификационного) по каждой ПК и в целом по ПМ
	Демонстрировать знания: основные сведения об устройстве автомобилей; основные виды слесарных работ, порядок их выполнения, применяемые инструменты и приспособления	
ПК 4.2. Выполнять в полном объеме работы ежедневного и сезонного технического обслуживания и не сложные работы периодического технического обслуживания автомобилей	Применять: Определять перечень регламентных работ по техническому обслуживанию двигателя. Использовать уборочно-моечное и технологическое оборудование. Выбирать необходимое оборудование для проведения работ по техническому обслуживанию автомобилей, определять исправность и функциональность инструментов, оборудования; Выбирать необходимое оборудование для проведения работ по техническому обслуживанию автомобилей, определять исправность и функциональность инструментов, оборудования;.	Текущий контроль в форме: - опроса; - контрольного тестирования по пунктам содержания тем разделов ПМ - защиты отчетов по практическим работам; - оценки самостоятельных работ по заданной тематике; Промежуточный контроль в форме: - контрольных работ (контрольных тестов) или зачетов по каждой теме разделов МДК - дифференцированных зачетов по учебной практике. Итоговый контроль в форме: - экспертной оценки экзамена (квалификационного) по каждой ПК и в целом по ПМ
	Демонстрировать знания: Марки и модели автомобилей, их технические характеристики, особенности конструкции и технического обслуживания. Технические документы на приёмку автомобиля в технический сервис. Перечни и технологии выполнения работ по техническому обслуживанию двигателей. Виды и назначение инструмента, приспособлений и материалов для обслуживания и двигателей.	

МО–23 02 07-ПМд.04.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С. 20/21

Общие и профессиональные компетенции	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 4.3. Разбирать автомобили и ремонтировать простые соединения и узлы, устранять мелкие неисправности автомобилей	Применять: Оформлять учетную документацию. Снимать и устанавливать двигатель на автомобиль. Использовать специальный инструмент и оборудование при разборочно-сборочных работах. Работать с каталогами деталей. Снимать и устанавливать узлы и детали механизмов и систем двигателя. Определять неисправности и объем работ по их устранению. Определять способы и средства ремонта. Выбирать и использовать специальный инструмент, приборы и оборудование. Соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности. Демонстрировать знания: Технологические процессы демонтажа, монтажа, разборки и сборки двигателей, его механизмов и систем. Характеристики и порядок использования специального инструмента, приспособлений и оборудования. Технологические процессы разборки-сборки узлов и систем автомобильных двигателей. Характеристики и порядок использования специального инструмента, приспособлений и оборудования. Технологии контроля технического состояния деталей.	Текущий контроль в форме: - опроса; - контрольного тестирования по пунктам содержания тем разделов ПМ - защиты отчетов по практическим работам; - оценки самостоятельных работ по заданной тематике; Промежуточный контроль в форме: - контрольных работ (контрольных тестов) или зачетов по каждой теме разделов МДК - дифференцированных зачетов по учебной практике. Итоговый контроль в форме: - экспертной оценки экзамена (квалификационного) по каждой ПК и в целом по ПМ
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	- использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиа-ресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы Экспертное наблюдение и оценка на лабораторно - практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практикам
ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик; - обоснованность анализа работы членов команды (подчиненных)	Экзамен квалификационный

МО–23 02 07-ПМд.04.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С. 21/21

5 СВЕДЕНИЯ О СОГЛАСОВАНИИ

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.04. «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» представляет собой компонент образовательной программы по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств»:

Рабочая программа рассмотрена на заседании методической комиссии Технического обслуживания и ремонта двигателей, систем и агрегатов автомобилей
 Протокол № 10 от 20.05.2026 г.

Председатель методической комиссии _____/А.А. Чечеткина/.