



КАЛИНИНГРАДСКИЙ
МОРСКОЙ РЫБОПРОМЫШЛЕННЫЙ
КОЛЛЕДЖ

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



УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора университета

А.Г. Мнацаканян

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ФГБОУ ВО «КГТУ»
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат:
35879abd5e41d6b7a1a684387bfe818c
Владелец: Мнацаканян Альберт Гургенович
Действителен: с 26.09.2025 по 20.12.2026

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
Среднее профессиональное образование

Образовательная программа
подготовки специалистов среднего звена

**Специальность 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт
автотранспортных средств**

На базе среднего общего образования

Форма обучения очная

Квалификация (и) выпускника
специалист по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств

МО-23 02 07-ППССЗ

Одобрено на заседании педагогического совета Калининградского морского рыбопромышленного колледжа БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»:

протокол №3 от 21.05.2026 г..

Одобрено и утверждено на заседании ученого совета ФГБОУ ВО «КГТУ»:

протокол № 6 от 29.06.2026 г.

ВЕРСИЯ	V.2
Программа разработана	2025
Программа обновлена	2026

КАЛИНИНГРАД

МО-23 02 07-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 2/67

Содержание

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	3
2 ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	5
3 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА .	8
4 ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	12
5 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	48
6 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	64

МО-23 02 07-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 3/67

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Назначение образовательной программы

Настоящая основная образовательная программа (далее –ООП или образовательная программа) по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 2 июля 2024 г. № 453 (далее –ФГОС СПО).

ООП определяет объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств», требования к результатам освоения образовательной программы, условия реализации образовательной программы.

ООП разработана для реализации образовательной программы на базе среднего общего образования, разработана образовательной организацией на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования и положений федеральной основной общеобразовательной программы среднего общего образования, а также с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования..

1.2. Нормативные документы

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств (Приказ Минпросвещения России от 2 июля 2024 г. № 453);

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 г. № 762;

МО-23 02 07-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 4/67

Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800) (далее – Порядок);

Положение о практической подготовке обучающихся (Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020);

Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023 № 534);

Приказ Минпросвещения России от 17.05.2022 № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;

Приказ Минпросвещения России от 27.04.2024 № 289 «О внесении изменений в перечни профессий и специальностей среднего профессионального образования и соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.10.2013 № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования», утвержденные приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 17.05.2024 № 336»;

Перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (приказ Минпросвещения России от 13.12.2023 N 932);

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 2 апреля 2024 г. № 170н «Об утверждении профессионального стандарта

МО-23 02 07-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 5/67

«Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем и их компонентов в автомобилестроении».

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 23 марта 2015 г. N 187н ПС № 33.005 Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре

1.3. Перечень сокращений

ГИА – государственная итоговая аттестация;

ДЭ – демонстрационный экзамен;

МДК – междисциплинарный курс;

ОК – общие компетенции;

ОП – общепрофессиональный цикл;

ОТФ – обобщенная трудовая функция;

ПА – промежуточная аттестация;

ПК – профессиональные компетенции;

ПМ – профессиональный модуль;

ПМн – профессиональный модуль по направленности;

ПОП СПО – примерная образовательная программа СПО

ПП – профессиональный цикл;

ПС – профессиональный стандарт,

СГ – социально-гуманитарный цикл;

ТФ – трудовая функция;

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования..

2 ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Параметр	Данные
Отрасль, для которой разработана образовательная программа	отрасль Сельское хозяйство

МО-23 02 07-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 6/67

Параметр	Данные	
Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников (при наличии)	Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 23 марта 2015 г. N 187н ПС № 33.005 Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 2 апреля 2024 г. № 170н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем и их компонентов в автомобилестроении»	
Специализированные допуски для прохождения практики, в том числе по охране труда и возраст до 18 лет	Не требуются	
Реквизиты ФГОС СПО	Приказ Минпросвещения России от 02.07.2024 № 453	
Квалификация (-и) выпускника	специалист по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	
в т.ч. дополнительные квалификации	Слесарь по ремонту автомобилей	
Направленности (при наличии)		
Нормативный срок реализации на базе ООО	3года 10 месяцев	
Нормативный объем образовательной программы на базе	5940	
Согласованный с работодателем срок реализации образовательной программы	3года 10 месяцев	
Согласованный с работодателем объем образовательной программы	5940	
Форма обучения	очная	
Структура образовательной программы	Объем, в ак.ч.	в т.ч. в форме практической подготовки
Обязательная часть образовательной программы	2892	590
Социально-гуманитарный цикл	410	294
общепрофессиональный цикл	520	50
профессиональный цикл	1962	246
в т.ч. практика:	900	900
- учебная	144	144
- производственная	756	756
Вариативная часть образовательной программы	1356	988
в т.ч. запрос конкретного работодателя кластера и (или) отрасли (не менее 50% объема вариативной части образовательной программы), включая цифровой образовательный модуль:	1356	988
СГ.01 История России	8	

МО-23 02 07-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 7/67

Параметр	Данные	
СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности	138	138
СГ.04 Физическая культура	28	28
ОП.01 Инженерная графика	94	94
ОП.02 Техническая механика	106	92
ОП.03 Электротехника и электроника	30	30
ОП.04 Материаловедение	30	24
ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация	22	20
ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности	92	86
ОП.10 Автомобильные эксплуатационные материалы	30	20
ОП.11 Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте	50	50
ОП.11 Гидравлика и гидроприводы	48	28
МДК.01.01 Устройство автомобилей	62	62
МДК.01.02 Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	38	38
МДК.01.03 Технологические процессы технического обслуживания и ремонт автомобилей	78	18
МДК.01.04 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	82	36
МДК.01.05 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	40	40
МДК.01.06 Ремонт кузовов автомобилей	24	18
МДК.01.07 Установка дополнительного оборудования	24	18
МДК.01.08 Техническое обслуживание и ремонт гидравлических и пневматических систем автомобилей	40	40
МДК.02.01 Управление деятельностью персонала	10	10
МДК.02.02 Управление процессом технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов	42	40
МДК.02.03 Управленческая и техническая документация	22	10
МДК.02.04 Организация сервисного обслуживания производственного оборудования предприятия автомобильного транспорта	20	10
МДК.03.01 Организация сервисного обслуживания и работа с клиентами	46	
МДК.03.02 Коммуникации с потребителями и поставщиками по вопросам сервиса автотранспортных средств	30	
ПМд.04.01 Выполнение работ по профессии слесарь по ремонту автомобилей	122	38

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

МО-23 02 07-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 8/67

Параметр	Данные	
ГИА	216	
Всего	5940	

3 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА

3.1. Области профессиональной деятельности выпускников:

17 Транспорт, 33 Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и прочее)

3.2. Профессиональный стандарт

№	Код и Наименование ПС	Реквизиты утверждения	Код и наименование ОТФ	Код и наименование ТФ
1	33.005 Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре	Приказ Минтруда России от 23 марта 2015 г. N 187н	А Выполнение вспомогательных операций для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств и обеспечение работоспособности средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования	А/01.5 5 Подготовка к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования А/02.5 5 Выполнение вспомогательных операций для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств А/03.5 5 Техническое обслуживание средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования А/04.5 Наладка средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования
	31.004 Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 2	С Диагностика и устранение неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их	С/01.5 Диагностика мехатронных систем автотранспортных средств в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении

МО-23 02 07-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 9/67

№	Код и Наименование ПС	Реквизиты утверждения	Код и наименование ОТФ	Код и наименование ТФ
	и их компонентов в автомобилестроении	апреля 2024 г. № 170н	компонентов в автомобилестроении	С/02.5 Ремонт и устранение неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении С/03.5 Разработка технологического процесса установки дополнительного оборудования на автотранспортные средства в процессе их подготовки к продаже потребителям, а также выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении
			D Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	D/01.5 Материально-техническое обеспечение процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении D/02.5 Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении
			E Взаимодействие с потребителями в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	E/01.5 Информационно-консультационное взаимодействие с потребителями по вопросам эксплуатации, технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и осуществление предварительной записи на сервисное обслуживание (ремонт) в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении

МО-23 02 07-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 10/67

№	Код и Наименование ПС	Реквизиты утверждения	Код и наименование ОТФ	Код и наименование ТФ
				Е/02.5 Консультационно-информационное взаимодействие с потребителями в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении Е/03.5 Организационное взаимодействие со смежными структурными подразделениями предприятия и внешними организациями в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении

Квалификационный справочник

№	Наименование квалификационного справочника	Раздел	Профессия/должность с указанием разряда (при наличии)	Характеристика работ/должностные обязанности
1	ЕТКС	2	СЛЕСАРЬ ПО РЕМОНТУ АВТОМОБИЛЕЙ (5-й разряд,)	Регулировка и испытание на стендах и шасси сложных агрегатов, узлов и приборов автомобилей и замена их при техническом обслуживании. Проверка деталей и узлов электрооборудования на проверочной аппаратуре и проверочных приспособлениях. Установка приборов и агрегатов электрооборудования по схеме, включая их в сеть. Выявление и устранение сложных дефектов и неисправностей в процессе ремонта, сборки и испытания агрегатов, узлов автомобилей и приборов

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

МО-23 02 07-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 11/67

№	Наименование квалификационного справочника	Раздел	Профессия/должность с указанием разряда (при наличии)	Характеристика работ/должностные обязанности
				электрооборудования. Сложная слесарная обработка, доводка деталей по 6 - 7 квалитетам. Статическая и динамическая балансировка деталей и узлов сложной конфигурации. Диагностирование и регулировка систем и агрегатов грузовых и легковых автомобилей и автобусов, обеспечивающих безопасность движения.

3.3. Осваиваемые виды деятельности

Наименование видов деятельности	Код и наименование ПМ
Виды деятельности	
Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов	ПМ.01 Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов
Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	ПМ.02 Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов
Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	ПМ.03 Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов
Виды деятельности по освоению одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих*	
- 18511 Слесарь по ремонту автомобилей	

МО-23 02 07-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 12/67

4 ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

4.1. Общие компетенции

Код ОК	Формулировка компетенции	Знания, умения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Умения:
		распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части
		определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы
		выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы
		владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах
		оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)
		Знания:
		актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить
		структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях
		основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте
		методы работы в профессиональной и смежных сферах
		порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Умения:
		определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации
		выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска
		оценивать практическую значимость результатов поиска
		применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач
		использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности
		использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач
		Знания:
		номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности

МО-23 02 07-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 13/67

Код ОК	Формулировка компетенции	Знания, умения
		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 цифровые средства
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	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 определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности определять источники достоверной правовой информации составлять различные правовые документы находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта Знания: содержание актуальной нормативно-правовой документации современная научная и профессиональная терминология возможные траектории профессионального развития и самообразования основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности правила разработки презентации основные этапы разработки и реализации проекта
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Умения: организовывать работу коллектива и команды взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности Знания: психологические основы деятельности коллектива психологические особенности личности
ОК 05		Умения:

МО-23 02 07-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 14/67

Код ОК	Формулировка компетенции	Знания, умения
	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке проявлять толерантность в рабочем коллективе Знания: правила оформления документов правила построения устных сообщений особенности социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Умения: проявлять гражданско-патриотическую позицию демонстрировать осознанное поведение описывать значимость своей специальности применять стандарты антикоррупционного поведения Знания: сущность гражданско-патриотической позиции традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений значимость профессиональной деятельности по специальности стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Умения: соблюдать нормы экологической безопасности определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях Знания: правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности

МО-23 02 07-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 15/67

Код ОК	Формулировка компетенции	Знания, умения
		пути обеспечения ресурсосбережения принципы бережливого производства основные направления изменения климатических условий региона правила поведения в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Умения: использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности Знания: роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека основы здорового образа жизни условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности 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 профессиональной направленности

МО-23 02 07-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 16/67

4.2. Профессиональные компетенции

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов	ПК 1.1. Осуществлять диагностику автотранспортных средств.	Навыки: -Подбор необходимого специального инструмента и диагностического оборудования в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя автотранспортных средств и их компонентов. -Считывание и расшифровка ошибок и текущих параметров мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Проведение диагностических процедур по определению технического состояния и выявлению неисправностей механических и мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Обработка результатов диагностики механических и мехатронных систем автотранспортных средств с указанием выявленных дефектов, поиск путей устранения неисправностей механических и мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов
		Умения: -Подключать и выполнять настройку электронного и других видов диагностического оборудования к автотранспортному средству в соответствии с моделью и комплектацией автотранспортного средства. -Выполнять общую и специализированную (по конкретной системе) диагностику мехатронных систем автотранспортного средства и его компонентов. -Считывать и анализировать показания датчиков, диагностируемых мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Осуществлять адресное управление исполнительными механизмами диагностируемых мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Снимать, сохранять, расшифровывать осциллограммы и другие виды сигналов датчиков, диагностируемых мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов -Пользоваться специализированным диагностическим оборудованием. -Анализировать, систематизировать и формализовывать данные и итоги диагностики мехатронных систем, формулировать рекомендации по технологическому процессу устранения неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Пользоваться руководствами по эксплуатации, диагностике, обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.

МО-23 02 07-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 17/67

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
		-Разрабатывать технологический процесс по устранению и предотвращению повторного возникновения аналогичных неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Проводить структурированный опрос потребителей автотранспортных средств для выявления и уточнения особенностей эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов. -Анализировать результаты опроса потребителей автотранспортных средств и формулировать перечень возможных причин возникновения неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Проверять работоспособность узлов, агрегатов и мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Определять возможность и необходимость ремонта или замены дефектного компонента мехатронной системы. -Выполнять дефектовку и составлять предварительный перечень заменяемых или ремонтируемых компонентов и перечень ремонтных работ для восстановления работоспособности мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Оценивать сложность и определять продолжительность ремонтных работ по восстановлению работоспособности мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов Знания: -Устройство, особенности конструкции, алгоритмы управления мехатронными системами автотранспортных средств и их компонентов. -Особенности конструкции и принципы действия датчиков и исполнительных механизмов мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Базовые принципы компьютерного управления мехатронными системами автотранспортных средств и их компонентов. -Мультиплексирование. Особенности формирования пакета данных разными видами мультиплексных шин передачи данных автотранспортных средств и их компонентов. -Принципы работы и настройки специализированного диагностического оборудования. -Особенности работы с разными видами руководств по эксплуатации и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Правила техники безопасности в ходе проведения диагностических работ с мехатронными системами автотранспортных средств и их компонентов.

МО-23 02 07-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 18/67

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
	ПК 1.2. Осуществлять техническое обслуживание автотранспортных средств.	-Основы электротехники. -Методика обновления программного обеспечения электронного оборудования, используемого в ходе проведения ремонтных работ узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов. -Основы межличностной коммуникации
		Навыки:
		-Проверка технического состояния автотранспортных средств. -Выполнение технического обслуживания автотранспортных средств
		Умения:
		-Проверять уровень горюче-смазочных материалов, технических жидкостей и смазок и при необходимости проводить работы по их доливке и замене. -Заменять расходные материалы, детали одноразового монтажа, детали подверженные естественному износу. -Проверять герметичность механизмов и систем автотранспортного средства. -Проверять исправность и работоспособность механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства. -Использовать специальное диагностическое оборудования, требуемое для выполнения технического обслуживания автотранспортных средств. -Проверять моменты затяжки резьбовых соединений в механизмах, агрегатах и системах автотранспортного средства и в случае необходимости осуществлять их затяжку. -Проводить контрольно-измерительные операции для определения зазоров, биения, люфтов в механизмах, агрегатах и системах автотранспортного средства и в случае необходимости осуществлять их регулировку. -Выполнять демонтаж, монтаж и разборочно-сборочные операции составных частей механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства. -Пользоваться справочными материалами и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Подбирать и применять контрольно-измерительный, механический, автоматизированный инструмент и оборудование, соответствующие технологическому процессу выполняемых работ
		Знания:

МО-23 02 07-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 19/67

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
		-Наименования, назначения и маркировки технических жидкостей, смазок, моющих составов, горюче-смазочных материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезона. -Технологии выполнения ручных слесарных работ. -Технологии проведения измерений контрольно-измерительным инструментом, применяемым в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Правила охраны труда и техники безопасности. -Конструктивные особенности, технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов. -Общее устройство автотранспортных средств. -Методы проверки герметичности систем автотранспортных средств. -Назначение, устройство и правила применения ручного слесарно-монтажного, пневматического и электрического инструмента, универсальных и специальных приспособлений, применяемых в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Правила работы с бумажными и электронными версиями технической документации организации-изготовителя автотранспортных средств
		Навыки:
		-Восстановление работоспособности или замена элементов мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Подбор запасных частей и расходных материалов для ремонта. -Наладка, калибровка и перепрограммирование программного обеспечения блоков управления электронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Разработка и формализация комплекса рекомендаций по предотвращению повторных неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов
		Умения:
	ПК 1.3. Проводить ремонт и устранение неисправностей автотранспортных средств.	-Пользоваться справочными материалами и технической документацией по эксплуатации, диагностике, обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Пользоваться персональным компьютером и специализированным программным обеспечением.

МО-23 02 07-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 20/67

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
		-Подбирать и использовать необходимое оборудование, инструмент и специальные приспособления при выполнении ремонта и устранения неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Устанавливать и обновлять программное обеспечение электронного оборудования, применяемого при ремонтных работах мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Проводить ремонтные работы мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с предписанной организацией-изготовителем технологией. -Подбирать детали и сборочные единицы для замены неисправных компонентов мехатронных систем по итогам анализа их технического состояния. -Составлять технологический процесс по восстановлению и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Проводить настройку и калибровку мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов по итогам проведенных ремонтных работ. Знания: -Особенности конструкции автотранспортных средств и их компонентов. -Основы электротехники и электроники. -Методы соединения элементов электропроводки. -Взаимосвязь между материалом, сечением проводника и предельно допустимым током через него. -Электрическую совместимость проводников, выполненных из разных материалов. -Основы гидравлики. -Основы пневматики. -Технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств и их компонентов. -Гарантийную политику организации-изготовителя автотранспортных средств и их компонентов. -Нормативно-правовые акты в области оказания услуг по проведению сервисного обслуживания и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Применяемость масел, технических жидкостей, технических газов и смазок в ходе проведения ремонтных работ. -Приемы проведения ремонтных работ в соответствии с технологией организации-изготовителя.

МО-23 02 07-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 21/67

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
		-Правила использования оборудования, инструмента и специальных приспособлений при выполнении ремонта и устранения неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. -Правила охраны труда и техники безопасности при проведении работ по ремонту и устранению неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.
	ПК 1.4. Разрабатывать и осуществлять технологические процессы установки дополнительного оборудования на автотранспортные средства.	Навыки:
		-Выполнение тестовых установок дополнительного оборудования на автотранспортные средства. -Разработка и формализация технологического процесса по установке дополнительного оборудования на автотранспортные средства. -Консультирование работников организации по вопросам, связанным с техническими и потребительскими характеристиками, особенностями установки и эксплуатации дополнительного оборудования
		Умения:
		-Выполнять демонтажно-монтажные и разборочно-сборочные работы на автотранспортных средствах и их компонентах. -Устанавливать и подключать дополнительные механические и мехатронные системы на автотранспортные средства и их компоненты. -Производить наладку, программирование и перепрограммирование мехатронных систем, дополнительно установленных на автотранспортные средства и их компоненты. -Производить наладку механических систем, дополнительно установленных на автотранспортные средства и их компоненты. -Анализировать возможность подключения дополнительных механических и мехатронных систем с целью расширения технических возможностей автотранспортных средств и их компонентов. -Пользоваться справочными материалами и технической документацией организации-изготовителя по установке и эксплуатации дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты. -Систематизировать информацию о технических и потребительских особенностях дополнительного оборудования. -Инструктировать работников предприятия по вопросам, связанным с ключевыми особенностями установки и эксплуатации дополнительного оборудования на автотранспортных средствах.

МО-23 02 07-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 22/67

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
		-Планировать, оптимизировать и документировать последовательность действий в ходе выполнения тестовых установок дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты. -Определять и оптимизировать номенклатуру и количество инструмента, оборудования и материалов, необходимых для выполнения установок дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты. -Проводить оценку и оптимизацию временных затрат на выполнение работ по установке дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты Знания: -Правила работы со справочными материалами и технической документацией организации-изготовителя дополнительного оборудования. -Технические и эксплуатационные характеристики дополнительного оборудования, устанавливаемого на автотранспортные средства и их компоненты. -Правила использования оборудования, инструмента и специальных приспособлений для выполнения установки дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты. -Терминологию и сокращения (аббревиатуры), используемые в технической документации организации-производителя автотранспортных средств и дополнительного оборудования. -Особенности установки и обновления программного обеспечения, применяемого для настройки дополнительного оборудования автотранспортных средств и их компонентов. -Основы нормирования труда. -Правила подготовки и проведения презентации
Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	ПК 2.1 Планировать и организовывать материально-техническое обеспечение процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов.	Навыки: -Планирование работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Планирование бюджета на оказание сервиса автотранспортных средств и их компонентов. -Определение потребности в восполнении запаса материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Заказ материалов, оборудования и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.

МО-23 02 07-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 23/67

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
		-Приемка и выдача материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Ведение статистики и отчетности по движению запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами. -Организация хранения, утилизации, направления представителям производителей автотранспортных средств и их компонентов запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами. Умения: -Планировать и осуществлять руководство работой по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Анализировать наличие материалов, оборудования и инструмента, исходя из производственной программы предприятия. -Контролировать наличие, исправность и соблюдение сроков поверки инструментов, оснастки и оборудования, применяемых для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Оформлять заказы на материалы, оборудование и инструмент для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Пользоваться справочными материалами и технической документацией организаций-изготовителей автотранспортных средств, материалов, оборудования и инструмента. -Контролировать рациональное использование расходных материалов. -Использовать специализированные программные продукты. -Организовать систему хранения и безопасной утилизации запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами. Знания: -Основы управления деятельностью в области сервиса автотранспортных средств и их компонентов. -Основные технико-экономические показатели производственной деятельности в области сервиса автотранспортных средств и их компонентов.

МО-23 02 07-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 24/67

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
		-Технология работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Номенклатура оборудования и инструмента, используемого для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Номенклатура и нормы расхода материалов и запасных частей для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Химмотологическая карта автотранспортных средств и их компонентов. -Основы управления складом. -Технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств и их компонентов. -Технология выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя. -Правила утилизации запасных частей и материалов, использованных в ходе технического обслуживания и ремонта, в том числе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами.
	ПК 2.2 Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала по выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.	Навыки: -Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Контроль качества выполняемых работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Оценка экономической эффективности деятельности по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Определение основных направлений развития сервиса автотранспортных средств и их компонентов. -Обеспечение безопасности труда рабочих по техническому обслуживанию ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Контроль расхода материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Прием автотранспортных средств для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Распределение работ и координация действий между работниками в соответствии с уровнем их профессиональной квалификации, типом и сложностью распределяемых работ.

МО-23 02 07-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 25/67

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
		-Сбор и предоставление актуальной информации о резервах времени, свободных постах и специалистах в ремонтной зоне сервисного центра. -Сдача автотранспортных средств после проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Разработка мероприятий по улучшению и совершенствованию процесса работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Контроль сроков и полноты выполнения действий с автотранспортными средствами и их компонентами в ходе работы с рекламациями потребителей и проведения сервисных и отзывных кампаний. -Организация хранения, утилизации, направления представителям производителей автотранспортных средств и их компонентов запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами. Умения: -Организовывать деятельность персонала по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Контролировать соблюдение технологических процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов, проверять качество выполненных работ; -Анализировать результаты производственной деятельности по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; -Рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Планировать мероприятия по развитию сервиса автотранспортных услуг и их компонентов с учетом маркетинговых исследований рынка. -Контролировать наличие, исправность и соблюдение сроков поверки инструментов, оснастки и оборудования, применяемых для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Пользоваться справочными материалами и технической документацией организаций-изготовителей автотранспортных средств, материалов, оборудования и инструмента. -Контролировать соблюдение персоналом техники безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов, проводить инструктажи.

МО-23 02 07-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 26/67

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
		-Анализировать причины некачественного или несвоевременного выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Планировать загрузку зоны технического обслуживания и текущего ремонта и рабочее время, необходимое для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Создать систему мотивации и обучения для персонала по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Вести учет выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Обосновывать мероприятия по улучшению/совершенствованию процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов. -Анализировать результаты внедрения/апробации новых технологий и способов технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов. -Проводить деловые совещания/собрания и деловые переговоры. -Аргументировано высказывать своё мнение по вопросам организации работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Использовать специализированные программные продукты. -Осуществлять планирование рабочего времени. -Ставить задачи персоналу сервисного центра и контролировать их выполнение в рамках зоны своей ответственности. Знания: -Основы управления деятельностью в области сервиса автотранспортных средств и их компонентов. -Законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность по сервису автотранспортных средств и их компонентов. -Положения действующей системы менеджмента качества. -Основные технико-экономические показатели производственной деятельности в области сервиса автотранспортных средств и их компонентов. -Основные показатели эффективности деятельности в области сервиса автотранспортных средств и их компонентов. -Технология работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.

МО-23 02 07-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 27/67

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
		-Правила техники безопасности при работе с материалами, инструментом и оборудованием, применяемым для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Нормативы времени организации-изготовителя на проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств и их компонентов. -Методы анализа и решения проблем на производстве. -Стандарты оказания услуг, проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Требования организации-изготовителя автотранспортных средств к оказанию их сервиса. -Основы межличностной и деловой коммуникации. -Технология выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя. -Основы организации производства для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Организационная и производственная структуры предприятия автомобильного транспорта. -Правила работы с базами данных и другими специальными программными продуктами. -Инструменты планирования деятельности, основы бизнес-планирования. -Основы маркетинговых исследований, методы анализа внутренней и внешней среды, стратегии и методы продвижения услуг на рынке. -Основы управления персоналом. -Основы управления временем. -Техника постановки задач и контроля их выполнения. -Основы техники проведения деловых переговоров и совещаний (собраний).
	ПК 2.3. Осуществлять взаимодействие со смежными структурными подразделениями предприятия и внешними организациями.	Навыки: -Обеспечение безопасности труда рабочих по техническому обслуживанию ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Заказ материалов, оборудования и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Приемка и выдача материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.

МО-23 02 07-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 28/67

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
		-Прием автотранспортных средств для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Сдача автотранспортных средств после проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Осуществление организационного и информационного взаимодействия с сотрудниками смежных структурных подразделений организации в процессе оказания потребителям услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Осуществление организационного и информационного взаимодействия с сотрудниками внешних организаций, участвующих в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Информирование специалистов сервисного центра и потребителей автотранспортных средств и их компонентов о необходимости проведения сервисных и отзывных кампаний. -Коммуникация с представителями производителей автотранспортных средств и их компонентов по вопросам, связанным с гарантийным обслуживанием и ремонтом. -Организация хранения, утилизации, направления представителям производителей автотранспортных средств и их компонентов запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами. Умения: -Оформлять заказы на материалы, оборудование и инструмент для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Контролировать соблюдение персоналом техники безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов, проводить инструктажи. -Контролировать соблюдение персоналом транспортных предприятий правил эксплуатации транспортных машин -Обосновывать мероприятия по улучшению/совершенствованию процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов. -Проводить деловые совещания/собрания и деловые переговоры. -Аргументировано высказывать своё мнение по вопросам организации работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.

МО-23 02 07-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 29/67

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
		-Осуществлять грамотную деловую письменную и устную коммуникацию с потребителями, специалистами сервисного центра и представителями организаций-изготовителей автотранспортных средств и их компонентов. Знания: -Методы анализа и решения проблем на производстве -Основы законодательства в области защиты прав потребителей и оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Основы межличностной и деловой коммуникации. -Организационная и производственная структуры предприятия автомобильного транспорта. -Правила оформления и подачи сопроводительной документации о выполненных гарантийных работах представителю организации-изготовителя автотранспортных средств и их компонентов. -Основы техники проведения деловых переговоров и совещаний (собраний). -Организация перевозочного процесса и эксплуатации автотранспортных средств - Влияние показателей перевозочного процесса на интенсивность износа транспортных машин
	ПК 2.4. Осуществлять документооборот и учет движения запасных частей при осуществлении работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.	Навыки: -Документационное обеспечение работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Заказ материалов, оборудования и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Приемка и выдача материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Прием автотранспортных средств для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Сдача автотранспортных средств после проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Осуществление организационного и информационного взаимодействия с сотрудниками смежных структурных подразделений организации в процессе оказания потребителям услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.

МО-23 02 07-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 30/67

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
		-Осуществление организационного и информационного взаимодействия с сотрудниками внешних организаций, участвующих в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Выставление рекламационных актов представителям организаций-изготовителей автотранспортных средств и их компонентов. -Ведение статистики и отчетности по движению запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами. -Формирование и хранение архива документации по ТО и ремонту, в том числе гарантийному ремонту, автотранспортных средств и их компонентов. Умения: -Обеспечивать правильность и своевременность оформления документации. -Оформлять заказы на материалы, оборудование и инструмент для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Пользоваться справочными материалами и технической документацией организаций-изготовителей автотранспортных средств, материалов, оборудования и инструмента. -Контролировать соблюдение персоналом техники безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов, проводить инструктажи. -Вести учет выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Использовать специализированные программные продукты. -Систематизировать архивные документы, в том числе по гарантийному ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Знания: -Основы документационного обеспечения деятельности в области сервиса автотранспортных средств и их компонентов. -Законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность по сервису автотранспортных средств и их компонентов. -Положения действующей системы менеджмента качества. -Химмотологическая карта автотранспортных средств и их компонентов. -Стандарты оказания услуг, проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.

МО-23 02 07-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 31/67

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
		-Требования организации-изготовителя автотранспортных средств к оказанию их сервиса. -Основы законодательства в области защиты прав потребителей и оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Правила работы с базами данных и другими специальными программными продуктами. -Правила оформления и подачи сопроводительной документации о выполненных гарантийных работах представителю организации-изготовителя автотранспортных средств и их компонентов. -Правила оформления технической и управленческой документации, в том числе рекламационных актов. -Правила организации хранения архивных документов.
Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	ПК 3.1 Осуществлять взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.	Навыки:
		-Определение потребностей потребителей в продукции, сопутствующих товарах (услугах), реализуемых организацией. -Сопровождение потребителя на всех этапах оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Оформление документов, сопровождающих процесс оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Обеспечение выполнения договорных обязательств. -Проведение итогового контроля состояния автотранспортного средства по итогам выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Консультирование потребителей по вопросам безопасной эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя. -Взаимодействие с работниками организации, выполняющими работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов, в процессе оказания услуги. -Контроль степени удовлетворенности потребителей качеством обслуживания. -Разработка предложений / рекомендаций для повышения качества обслуживания потребителей
		Умения:
		-Планировать процесс взаимодействия с потребителями на всех этапах оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.

МО-23 02 07-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 32/67

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
		-Использовать клиентскую базу организации для планирования и организации работы с потребителями. -Формировать положительное впечатление о специалисте, организации, бренде и продуктах и услугах (создание репутации). -Проводить потребителям презентацию товаров и услуг организации с применением формулы «Характеристика – Польза – Выгода», исходя из выявленных потребностей потребителей. -Обеспечивать безопасность потребителей в процессе оказания услуги по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в случае необходимости нахождения потребителей в зоне проведения работ. -Проводить прием – выдачу потребителям автотранспортных средств согласно стандартам оказания услуги, определенных заводом-изготовителем. -Уточнять у потребителей информацию, характеризующую техническое состояние автотранспортных средств. Проводить опрос потребителей перед обслуживанием (ремонтом) в целях уточнения условий эксплуатации и причин возникновения неисправностей. -Применять техники ведения деловых переговоров. -Разрешать конфликтные ситуации. -Применять техники по закрытию сделки и расширению заказ-наряда. -Обеспечивать конфиденциальность полученной информации. -Организовывать взаимодействие потребителя со смежными структурами организации. -Пользоваться технической документацией завода-изготовителя транспортных средств. -Осуществлять подбор запасных частей, деталей разового монтажа, а также расходных материалов и технических жидкостей, необходимых для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов
		Знания: -Техника продаж товара (услуги). -Основы сервисной деятельности. -Основы организации процесса обслуживания потребителей. -Основы межличностных отношения. -Этику делового общения. -Правила и инструменты эффективной коммуникации. -Методика выявления потребностей человека (потребителя).

МО-23 02 07-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 33/67

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
		-Стандарты и процессы организации в области оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Устройство, особенности конструкции и эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов. -Маркировка и применяемость моторных, трансмиссионных масел и специальных технических жидкостей. -Перечень сопутствующих товаров и услуг. -Методы планирования. -Основы выполнения базовых операций по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Основы делопроизводства. -Современные информационные технологии. -Инструкция по охране труда. -Гарантийная политика завода-изготовителя
	ПК 3.2. Осуществлять консультирование потребителей по вопросам эксплуатации автотранспортных средств и предварительной записи на сервисное обслуживание и ремонт.	Навыки: -Сбор, обработка и актуализация информации о потребителях и их потребностях в области технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов. -Осуществление предварительной записи потребителей на сервисное обслуживание или ремонт автотранспортных средств и компонентов. -Консультирование потребителей по вопросам безопасной эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя. -Телефонное информирование потребителей о проводимых организацией сервисных компаниях и специальных акциях Умения: -Использовать специальные программные продукты и информационные ресурсы организации в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Обрабатывать входящие, исходящие телефонные звонки и запросы потребителей. -Пользоваться персональным компьютером и офисной техникой. -Корректно вести и актуализировать базу данных потребителей-клиентов организации. -Осуществлять письменную и устную коммуникацию с потребителями в соответствии со стандартами деловой коммуникации.

МО-23 02 07-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 34/67

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
		-Находить и использовать открытые источники информации для расширения клиентской базы организации. -На доступном языке проводить консультацию потребителей по вопросам безопасной эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов. -Выявлять потребности потребителей в услугах по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов и уметь презентовать оказываемые организацией услуги с точки зрения пользы и выгоды для потребителя. -Работать с рекламациями потребителей. -Осуществлять телефонную и очную коммуникацию с потребителем в конфликтной ситуации
		Знания: -Законодательство Российской Федерации в области работы с конфиденциальной информацией и защиты персональных данных. -Законодательство Российской Федерации в области защиты прав потребителей и Правила оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств. -Классификация потребностей человека. -Основы организации процесса обслуживания потребителей. -Специальные программные продукты, применяемые для работы с базой потребителей (клиентов) организации и обеспечения процесса оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Каналы и источники поиска и привлечения потребителей. -Сегментация рынка и типология потребителей (клиентов). -Базовые принципы ведения клиентской базы. -Основы этикета и деловой коммуникации. -Базовое устройство автомобиля. -Правила допуска автотранспортных средств к эксплуатации. -Типы, классификация, маркировка и применяемость масел и технических жидкостей, применяемых при эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов. -Базовые принципы управления временем
	ПК 3.3. Осуществлять прием и обработку рекламаций от потребителей.	Навыки: -Осмотр автотранспортных средств и взаимодействие с потребителями на предмет определения соблюдения/нарушения потребителями правил эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов.

МО-23 02 07-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 35/67

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
		-Проверка документации на автотранспортные средства или их компоненты на соответствие условиям гарантии на товары или выполненные работы. -Осуществление контроля за полнотой и качеством выполнения контрольно-диагностических операций, проводимых с автотранспортными средствами и его компонентами в рамках обработки рекламаций от потребителей. -Формализация и согласование предварительного решения по обоснованности рекламации потребителей с представителями организаций-изготовителей автотранспортных средств и их компонентов Умения: -Проводить визуальный и инструментальный осмотр автотранспортных средств и их компонентов. -Осуществлять взаимодействие с потребителями в процессе обработки рекламаций. -Определять возможность удовлетворения требований потребителей на основании анализа условий предоставления гарантии на товары (оказываемые услуги) и факторов эксплуатации автотранспортных средств и их компонентов. -Изучать документацию, выявлять и идентифицировать отклонения в оформлении гарантийных документов. -Пользоваться справочными материалами и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Подбирать и применять контрольно-измерительный, механический, автоматизированный инструмент и оборудование, соответствующие технологическому процессу выполняемых работ. -Проверять исправность и работоспособность механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства. -Применять стандартное и специализированное программное обеспечение Знания: -Гарантийная политика организаций-изготовителей автотранспортных средств и их компонентов. -Законодательство РФ в сфере защиты прав потребителей и оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Работа с рекламациями. -Устройство и особенности конструкции узлов, агрегатов, механических и мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.

МО-23 02 07-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 36/67

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
		-Технология выполнения работ по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Применяемость масел, технических жидкостей, технических газов и смазок в ходе проведения работ по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Особенности подбора и использования диагностического оборудования, измерительного и специального инструмента, применяемого в ходе проведения работ по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Назначение и правила работы с бумажными и электронными версиями технической документации организации-изготовителя автотранспортного средства. -Правила техники безопасности и охраны труда в ходе осуществления работ по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. -Технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств и их компонентов
<i>Теоретическая подготовка слесаря по ремонту автомобилей</i>	ПК 4.1 Выполнять слесарную обработку деталей с применением оборудования, приспособлений, слесарного и контрольно-измерительного инструмента	Навыки
		применения приспособлений, слесарного инструмента и оборудования при выполнении слесарных работ
		Умения:
		выполнять слесарную обработку деталей, разделявать, сращивать, изолировать и паять провода, изготавливать кронштейны, хомуты, прокладки и другие простейшие детали крепления, герметизацию, подгонку соединений.
		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	Навыки
		выполнения отдельные видов работ при техническом обслуживании автомобилей
		Умения:
		выполнять разборочно-сборочные, крепежные и смазочные работы при техническом обслуживании автомобилей
		Знания

МО-23 02 07-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 37/67

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
	ПК 4.3 Разбирать автомобили и ремонтировать простые соединения и узлы, устранять мелкие неисправности автомобилей	устройства автомобиля, технологию выполнения разборочно-сборочных, крепежных и смазочных работ при техническом обслуживании автомобилей
		Навыки
		Разборки узлов грузовых (кроме специальных) и легковых (кроме премиум класса) автомобилей и автобусов, ремонта и сборки простых соединений и узлов автомобилей
		Умения:
		Разбирать, ремонтировать, и собирать простые соединения и узлы автомобилей, снимать и устанавливать агрегаты, навесное оборудование, не сложную осветительную арматуру
		Знания:
		Необходимого оборудования и инструмента для проведения текущего ремонта, технологию ремонта и разборки-сборки простых соединений и узлов, разборки-сборки агрегатов, узлов и систем автомобилей.

4.3. Матрица компетенций выпускника

4.3.1. Матрица соответствия видов деятельности по ФГОС СПО, видам деятельности по запросу работодателя видам профессиональной деятельности по профессиональным стандартам, квалификационным справочникам с учетом отраслевой специфики

Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код профессионального стандарта	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
ВД 01 Диагностика, техническое обслуживание		33.005 Специалист по техническому	ОТФ А Выполнение вспомогательных	A/01.5 5

МО-23 02 07-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 38/67

Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код профессионального стандарта	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
и ремонт автотранспортных средств и их компонентов	ПК 1.1. Осуществлять диагностику автотранспортных средств.	диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре	операций для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств и обеспечение работоспособности средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования	Подготовка к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования A/02.5 5 Выполнение вспомогательных операций для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств A/03.5 5 Техническое обслуживание средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования A/04.5 Наладка средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования
		31.004 Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем и их компонентов в автомобилестроении	С Диагностика и устранение неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	С/01.5 Диагностика мехатронных систем автотранспортных средств в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобиле-строении
	ПК 1.2. Осуществлять техническое	31.004 Специалист по техническому обслуживанию и	С Диагностика и устранение	С/02.5 Ремонт и устранение неисправностей мехатронных систем

МО-23 02 07-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 39/67

Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код профессионального стандарта	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
	обслуживание автотранспортных средств.	ремонт мехатронных систем и их компонентов в автомобилестроении	неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	автотранспортных средств в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении
	ПК 1.3. Проводить ремонт и устранение неисправностей автотранспортных средств.	31.004 Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем и их компонентов в автомобилестроении	С Диагностика и устранение неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	С/02.5 Ремонт и устранение неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении
	ПК 1.4. Разрабатывать и осуществлять технологические процессы установки дополнительного оборудования на автотранспортные средства.	31.004 Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем и их компонентов в автомобилестроении	С Диагностика и устранение неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	С/03.5 Разработка технологического процесса установки дополнительного оборудования на автотранспортные средства в процессе их подготовки к продаже потребителям, а также выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении
Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	ПК 2.1 Планировать и организовывать материально-техническое обеспечение процесса технического обслуживания и	33.005 Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств	ОТФ А Выполнение вспомогательных операций для реализации методов проверки технического	ТФ А/01.5 5 Подготовка к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений,

МО-23 02 07-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 40/67

Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код профессионального стандарта	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
	ремонта автотранспортных средств и их компонентов.	при периодическом техническом осмотре	состояния транспортных средств и обеспечение работоспособности средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования	дополнительного технологического оборудования A/02.5 5 Выполнение вспомогательных операций для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств A/03.5 5 Техническое обслуживание средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования A/04.5 Наладка средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования
	ПК 2.2 Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала по выполнению работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.	33.005 Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре	ОТФ А Выполнение вспомогательных операций для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств и обеспечение работоспособности средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного	ТФ А/01.5 5 Подготовка к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования A/02.5 5 Выполнение вспомогательных операций для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств A/03.5 5 Техническое обслуживание средств технического диагностирования, в том

МО-23 02 07-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 41/67

Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код профессионального стандарта	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
			технологического оборудования	числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования А/04.5 Наладка средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования
	ПК 2.3. Осуществлять взаимодействие со смежными структурными подразделениями предприятия и внешними организациями.	33.005 Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре	ОТФ А Выполнение вспомогательных операций для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств и обеспечение работоспособности средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования	ТФ А/01.5 5 Подготовка к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования А/02.5 5 Выполнение вспомогательных операций для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств А/03.5 5 Техническое обслуживание средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования А/04.5 Наладка средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования
	ПК 2.4. Осуществлять документооборот и учет	33.005 Специалист по техническому	ОТФ А Выполнение вспомогательных	ТФ А/01.5 5

МО-23 02 07-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 42/67

Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код профессионального стандарта	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
	движения запасных частей при осуществлении работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.	диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре	операций для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств и обеспечение работоспособности средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования	Подготовка к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования A/02.5 5 Выполнение вспомогательных операций для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств A/03.5 5 Техническое обслуживание средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования A/04.5 Наладка средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования
Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	ПК 3.1 Осуществлять взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.	33.005 Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре	ОТФ А Выполнение вспомогательных операций для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств и обеспечение работоспособности средств технического диагностирования, в том числе	ТФ А/02.5 5 Выполнение вспомогательных операций для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств

МО-23 02 07-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 43/67

Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код профессионального стандарта	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
			средств измерений, дополнительного технологического оборудования	
	ПК 3.2. Осуществлять консультирование потребителей по вопросам эксплуатации автотранспортных средств и предварительной записи на сервисное обслуживание и ремонт	33.005 Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре	ОТФ А Выполнение вспомогательных операций для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств и обеспечение работоспособности средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования	ТФ А/01.5 5 Подготовка к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования ТФ А/02.5 5 Выполнение вспомогательных операций для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств
	ПК 3.3. Осуществлять прием и обработку рекламаций от потребителей.	33.005 Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре	ОТФ А Выполнение вспомогательных операций для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств и обеспечение работоспособности средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного	ТФ А/01.5 5 Подготовка к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования А/02.5 5 Выполнение вспомогательных операций для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств

МО-23 02 07-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 44/67

Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код профессионального стандарта	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
			технологического оборудования	
Теоретическая подготовка слесаря по ремонту автомобилей	ПК 4.1 Выполнять слесарную обработку деталей с применением оборудования, приспособлений, слесарного и контрольно-измерительного инструмента	ЕТКС - Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих	Выпуск 2 Слесарные и слесарно-сборочные работы	Регулировка и испытание на стендах и шасси сложных агрегатов, узлов и приборов автомобилей и замена их при техническом обслуживании. Проверка деталей и узлов электрооборудования на проверочной аппаратуре и проверочных приспособлениях. Установка приборов и агрегатов электрооборудования по схеме, включая их в сеть. Выявление и устранение сложных дефектов и неисправностей в процессе ремонта, сборки и испытания агрегатов, узлов автомобилей и приборов электрооборудования. Сложная слесарная обработка, доводка деталей по 6 - 7 квалитетам. Статическая и динамическая балансировка деталей и узлов сложной конфигурации. Диагностирование и регулировка систем и агрегатов грузовых и легковых автомобилей и автобусов, обеспечивающих безопасность движения.
	ПК 4.2 Выполнять в полном объеме работы ежедневного и сезонного технического обслуживания и не сложные работы периодического технического обслуживания автомобилей			
	ПК 4.3 Разбирать автомобили и ремонтировать простые соединения и узлы, устранять мелкие неисправности автомобилей			

4.3.2. Матрица соответствия компетенций и составных частей ООП-П по специальности: 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей»

МО-23 02 07-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»											
	ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств											
	Год начала подготовки: 2025						Версия: V.2				С. 45/67	

Индекс	Наименование	Код общих и профессиональных компетенций, осваиваемых в рамках дисциплин (профессиональных модулей)																									
		Общие компетенции (ОК)									Профессиональные компетенции (ПК)																
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3			
Обязательная часть образовательной программы																											
ООД.00	Общеобразовательные дисциплины																										
ООД.01	Русский язык																										
ООД.02	Литература																										
ООД.03	История																										
ООД.04	Обществознание																										
ООД.05	География																										
ООД.06	Иностранный язык																										
ООД.07	Математика																										
ООД.08	Информатика																										
ООД.09	Физическая культура																										
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины																										
ООД.11	Физика																										
ООД.12	Химия																										
ООД.13	Биология																										
ООД.14	Индивидуальный проект																										
СГ	Социально-гуманитарный цикл																										
СГ.01	История России																										
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности																										
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности																										
СГ.04	Физическая культура																										
СГ.05	Основы финансовой грамотности																										
СГ.06	Основы бережливого производства																										
ОП.00	Общепрофессиональный цикл																										
ОП.01	Инженерная графика																										
ОП.02	Техническая механика																										
ОП.03	Электротехника и электроника																										
ОП.04	Материаловедение																										
ОП.05	Метрология, стандартизация, сертификация																										
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности																										
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности																										
ОП.08	Охрана труда																										
ОП.10	Автомобильные эксплуатационные материалы																										
ОП.11	Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте																										
ОП.11	Гидравлика и гидроприводы																										
ОП.12	Основы технической эксплуатации автомобилей																										

МО-23 02 07-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»																							
	ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств																							
	Год начала подготовки: 2025								Версия: V.2								С. 46/67							

Индекс	Наименование	Код общих и профессиональных компетенций, осваиваемых в рамках дисциплин (профессиональных модулей)																							
		Общие компетенции (ОК)									Профессиональные компетенции (ПК)														
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	
П.00	Профессиональный цикл																								
ПМ.01	Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов																								
МДК.01.01	Устройство автомобилей																								
МДК.01.02	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей																								
МДК.01.03	Технологические процессы технического обслуживания и ремонт автомобилей																								
МДК.01.04	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей																								
МДК.01.05	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей																								
МДК.01.06	Ремонт кузовов автомобилей																								
МДК.01.07	Установка дополнительного оборудования																								
МДК.01.08	Техническое обслуживание и ремонт гидравлических и пневматических систем автомобилей																								
УП.01.01	Учебная практика																								
ПП.01.01	Производственная практика																								
ПМ.02	Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов																								
МДК.02.01	Управление деятельностью персонала																								
МДК.02.02	Управление процессом технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов																								
МДК.02.03	Управленческая и техническая документация																								
МДК.02.04	Организация сервисного обслуживания производственного оборудование предприятия автомобильного транспорта																								
ПП.02.01	Производственная практика																								
ПМ.03	Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов																								
МДК.03.01	Организация сервисного обслуживания и работа с клиентами																								
МДК.03.02	Коммуникации с потребителями и поставщиками по вопросам сервиса автотранспортных средств																								
ПП.03.01	Производственная практика																								
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих																								
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии слесарь по ремонту автомобилей																								
УП.04.01	Учебная практика																								
ПП.04.01	Производственная практика																								
	Государственная итоговая аттестация																								
	Подготовка выпускной квалификационной работы																								

МО-23 02 07-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»																						
	ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств																						
	Год начала подготовки: 2025							Версия: V.2							С. 47/67								

Индекс	Наименование	Код общих и профессиональных компетенций, осваиваемых в рамках дисциплин (профессиональных модулей)																						
		Общие компетенции (ОК)									Профессиональные компетенции (ПК)													
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3
	<i>Защита выпускной квалификационной работы</i>																							
	<i>Подготовка к демонстрационному экзамену</i>																							
	<i>Проведение демонстрационного экзамена</i>																							

МО-23 02 07-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 48/67

5 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

5.1. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы

№ п/п	Код и наименование учебной дисциплины/профессионального модуля	Количество часов	Категория	Обоснование
1.	СГ.01 История России	8	работодатель	ООО «КёнигТракСервис»
2.	СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности	138	работодатель	
3.	СГ.04 Физическая культура	28	работодатель	
4.	ОП.01 Инженерная графика	94	работодатель	
5.	ОП.02 Техническая механика	106	работодатель	
6.	ОП.03 Электротехника и электроника	30	работодатель	
7.	ОП.04 Материаловедение	30	работодатель	
8.	ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация	22	работодатель	
9.	ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности	92	работодатель	
10.	ОП.10 Автомобильные эксплуатационные материалы	30	работодатель	
11.	ОП.11 Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте	50	работодатель	
12.	ОП.11 Гидравлика и гидроприводы	48	работодатель	
13.	МДК.01.01 Устройство автомобилей	62	работодатель	
14.	МДК.01.02 Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	38	работодатель	
15.	МДК.01.03 Технологические процессы технического обслуживания и ремонт автомобилей	78	работодатель	

МО-23 02 07-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 49/67

№ п/п	Код и наименование учебной дисциплины/профессионального модуля	Количество часов	Категория	Обоснование
16.	МДК.01.04 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	82	работодатель	
17.	МДК.01.05 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	40	работодатель	
18.	МДК.01.06 Ремонт кузовов автомобилей	24	работодатель	
19.	МДК.01.07 Установка дополнительного оборудования	24	работодатель	
20.	МДК.01.08 Техническое обслуживание и ремонт гидравлических и пневматических систем автомобилей	40	работодатель	
21.	МДК.02.01 Управление деятельностью персонала	10	работодатель	
22.	МДК.02.02 Управление процессом технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов	42	работодатель	
23.	МДК.02.03 Управленческая и техническая документация	22	работодатель	
	МДК.02.04 Организация сервисного обслуживания производственного оборудования предприятия автомобильного транспорта	20	работодатель	
	МДК.03.01 Организация сервисного обслуживания и работа с клиентами	46	работодатель	
	МДК.03.02 Коммуникации с потребителями и поставщиками по вопросам сервиса автотранспортных средств	30	работодатель	
	ПМд.04.01 Выполнение работ по профессии слесарь по ремонту автомобилей	122	работодатель	
Итого		1356		-

МО-23 02 07-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 50/67

5.2. План обучения в форме практической подготовки на предприятии (на рабочем месте)

№ п/п	Вид учебного занятия. Тема / Виды работ практик	Код и наименование МДК, практики	Длительность обучения (в ак. часах)	Семестр обучения	Наименование рабо- чего места, участка/структурного подразделения	Ответственный от предприятия
1.	Учебная практика Вводное занятие. Ознакомле- ние с учебной слесарно-меха- нической мастерской. Ин- структаж по охране труда и пожарной безопасности. Ознакомление с правилами внутреннего распорядка и ре- жимом работы мастерских, программой учебной прак- тики, квалификационной ха- рактеристикой слесаря. Разметка Рубка металла Правка и гибка металла Резка металла Отпиливание металла Сверление, зенкерование, развертывание и зенкование Нарезание резьбы Заклепочные соединения Притирка и доводка Шабрение Слесарно - сборочные работы Комплексные работы Контрольно - измерительный инструмент Токарная обработка Фрезерная обработка Особенности работы на стан- ках сверлильной группы Особенности работы на стан- ках строгальной группы	УП. 04.01 Выполнение работ по одной или не- скольким профессиям рабочего или должностям служащего: Слесарь по ремонту автомобилей, код 18511	<u>72</u>	<u>4</u>	Мастерские слесарно- станочная и свароч- ная	Ответственный от организации

МО-23 02 07-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 51/67

№ п/п	Вид учебного занятия. Тема / Виды работ практик	Код и наименование МДК, практики	Длительность обучения (в ак. часах)	Семестр обучения	Наименование рабо- чего места, участка/структурного подразделения	Ответственный от предприятия
	- Особенности работы на станках точи́льно-шлифовальной группы - Комплексные работы - Проверочная работа. Получение задания, необходимого инструмента и материалов. Составление техпроцесса. Выбор оборудования, оснастки и режимов резания. Изготовление детали по данному чертежу. Контроль размеров измерительным инструментом. - Выполнение сварочных работ ручной дуговой сваркой - Проверочная работа. Изготовление изделия. Получение задания, необходимых инструментов и материалов. Составление технологического процесса. Выбор оборудования. Изготовление детали по данному чертежу					
	Учебная практика - Разборка и сборка двигателя - Разборка и сборка приборов системы питания - Разборка и сборка приборов электрооборудования - Разборка и сборка сцепления и карданной передачи	УП. 01.01 Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов (ПМ 01)	<u>72</u>	<u>4</u>	Мастерские разборочно-сборочная и технического обслуживания автомобилей и (или) предприятия реального сектора экономики	Ответственный от организации

МО-23 02 07-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 52/67

№ п/п	Вид учебного занятия. Тема / Виды работ практик	Код и наименование МДК, практики	Длительность обучения (в ак. часах)	Семестр обучения	Наименование рабо- чего места, участка/структурного подразделения	Ответственный от предприятия
	- Разборка и сборка коробки передач и раздаточной коробки - Разборка и сборка передних, задних и средних мостов - Разборка и сборка рулевых механизмов и приводов - Разборка и сборка приборов и механизмов тормозной системы - ТО и ТР автомобилей - Проектирование зон, участков технического обслуживания;					
3	Производственная практика Общий осмотр автомобиля. Подготовка оборудования, стендов к проведению технического обслуживания автомобилей. Ознакомление с постами технического обслуживания автомобилей. Ежедневное техническое обслуживание (ЕО). Первое техническое обслуживание (ТО-1) Второе техническое обслуживание (ТО-2) Техническое обслуживание двигателей. Техническое обслуживание системы охлаждения и смазки двигателей.	ПП. 04.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочего или должностям служащего: Слесарь по ремонту автомобилей, код 18511	<u>180</u>	<u>6</u>	Предприятия реального сектора экономики	Ответственный от организации

МО-23 02 07-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 53/67

№ п/п	Вид учебного занятия. Тема / Виды работ практик	Код и наименование МДК, практики	Длительность обучения (в ак. часах)	Семестр обучения	Наименование рабо- чего места, участка/структурного подразделения	Ответственный от предприятия
	- Техническое обслуживание системы питания карбюраторного двигателя. - Техническое обслуживание системы питания с электронным впрыском. - Техническое обслуживание системы питания дизельного двигателя. - Техническое обслуживание электрооборудования. - Техническое обслуживание трансмиссии (сцепления). - Техническое обслуживание трансмиссии (КПП и карданной передачи). - Техническое обслуживание ходовой части. - Техническое обслуживание рулевого управления. - Техническое обслуживание тормозной системы с гидравлическим приводом. - Техническое обслуживание тормозной системы с пневматическим приводом. - Ремонт двигателей. - Ремонт системы охлаждения и смазки двигателей - Ремонт системы питания карбюраторного двигателя. - Ремонт системы питания дизельного двигателя. - Ремонт электрооборудования.					

МО-23 02 07-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 54/67

№ п/п	Вид учебного занятия. Тема / Виды работ практик	Код и наименование МДК, практики	Длительность обучения (в ак. часах)	Семестр обучения	Наименование рабо- чего места, участка/структурного подразделения	Ответственный от предприятия
	- Ремонт трансмиссии (сцепления и КПП, карданной передачи и заднего моста). - Ремонт ходовой части. - Ремонт рулевого управления. - Ремонт тормозной системы с гидравлическим приводом. - Ремонт тормозной системы с пневматическим приводом. - Ремонт кузовов. - Ремонт дополнительного оборудования.					
4	Производственная практика -Ознакомление с предприятием; - Работа на рабочих местах на постах приемки, диагностики, контрольно-технического пункта и участках ЕО, постах мойки автомобиля - замеры параметров технического состояния автомобилей, оформление технической документации; - Работа на рабочих местах на постах (линии) технического обслуживания (ТО-1) или постах ТО и ТР СТО - выполнение работ по техническому обслуживанию, текущему и сопутствующему ремонту; - Работа на рабочих местах на постах (линии)	ПП. 01.01 Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов (ПМ.01)	<u>288</u>	<u>I</u>	Предприятия реального сектора экономики	Ответственный от организации

МО-23 02 07-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 55/67

№ п/п	Вид учебного занятия. Тема / Виды работ практик	Код и наименование МДК, практики	Длительность обучения (в ак. часах)	Семестр обучения	Наименование рабо- чего места, участка/структурного подразделения	Ответственный от предприятия
	технического обслуживания (ТО-2) или постах ТО и ТР СТО - оснащение постов, содержание и оформление документации; -Работа на посту текущего ремонта; -Выполнение работ с применением необходимого оборудования, инструмента, оснастки, и оформление документации; -Работа на рабочих местах производственных отделений и участков; -Выполнение работ, связанных с ремонтом и обслуживанием агрегатов, узлов автомобилей; -Обобщение материалов и оформление отчета по практике					
	Производственная практика – Ознакомление с работой предприятия и технической службы. – Изучение взаимодействия технической службы с другими структурными подразделениями. – Изучение технологического процесса в производственном подразделении: рабочие места, их количество, виды	ПП. 02.01 Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов (ПМ.02)	<u>72</u>	<u>8</u>	Предприятия реального сектора экономики	Ответственный от организации

МО-23 02 07-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 56/67

№ п/п	Вид учебного занятия. Тема / Виды работ практик	Код и наименование МДК, практики	Длительность обучения (в ак. часах)	Семестр обучения	Наименование рабо- чего места, участка/структурного подразделения	Ответственный от предприятия
	выполняемых работ, техниче- ская оснащенность. – Ознакомление с техниче- ской документацией по видам выполняемых работ – Разработка технологиче- ских карт по одному или не- скольким видам выполняемых работ. – Изучение количественного и качественного состава рабо- чих производственного под- разделения: количество рабо- чих, их квалификация, распре- деление по профессиям и разрядам, система повыше- ния квалификации и профес- сиональной переподготовки. – Изучение условий труда в производственном подразде- лении, правил и порядка атте- стации рабочих мест. – Изучение инструкций по технике безопасности на ра- бочем месте и в производ- ственном подразделении. – Составление перечня ме- роприятий по обеспечению и профилактике безопасных условий труда на рабочих ме- стах и в производственном – подразделении.					

МО-23 02 07-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 57/67

№ п/п	Вид учебного занятия. Тема / Виды работ практик	Код и наименование МДК, практики	Длительность обучения (в ак. часах)	Семестр обучения	Наименование рабо- чего места, участка/структурного подразделения	Ответственный от предприятия
	– Составление паспорта рабочего места с учетом нормативной документации. – Изучение обеспечения экологической безопасности в процессе производства. – Разработка мероприятий по профилактике загрязнений окружающей среды. – Изучение системы организации оплаты труда рабочих. – Изучение должностных обязанностей техника по ТО и ремонту автомобилей (мастера). – Ознакомление и изучение управленческой документации мастера. – Составление табеля учета рабочего времени. – Оперативное планирование деятельности коллектива исполнителей: определение объемов работ (составление заказ-наряда), выявление потребности и составление заявок на техническое оснащение и материальное обеспечение производства, определение списочного и явочного состава кадров. – Организация деятельности исполнителей: построение организационной структуры					

МО-23 02 07-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 58/67

№ п/п	Вид учебного занятия. Тема / Виды работ практик	Код и наименование МДК, практики	Длительность обучения (в ак. часах)	Семестр обучения	Наименование рабо- чего места, участка/структурного подразделения	Ответственный от предприятия
	управления производственным подразделением, распределение сменных заданий по исполнителям. – Анализ стиля руководства и методов управления мастера. – Выявление проблем и принятие управленческих решений по их устранению – Изучение методов мотивации работников, принятых в производственном подразделении. – Изучение и проведение контроля деятельности коллектива исполнителей. – Изучение и оценка системы менеджмента качества выполняемых работ по ТО и ремонту автомобилей. – Разработка мероприятий по улучшению качество услуг по ТО и ремонту автомобилей. – Выполнение поручений начальника технической службы и(или) мастера производственного подразделения по организации деятельности коллектива исполнителей. -подбор материала и разработка разделов дипломной работы					

МО-23 02 07-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 59/67

№ п/п	Вид учебного занятия. Тема / Виды работ практик	Код и наименование МДК, практики	Длительность обучения (в ак. часах)	Семестр обучения	Наименование рабо- чего места, участка/структурного подразделения	Ответственный от предприятия
	– Составление отчета о прохождении практики в соответствии с выданным заданием					
	Производственная практика – Выполнение УМР при подготовке к продаже. – Поиск и сравнение с документацией производителя комплектации и номеров агрегатов АТС – Выполнение слесарных работ на АТС – Проверка комплектности АТС в соответствии с документацией завода-изготовителя. – Круговой осмотр АТС. – Подбор з/ч и материалов для ТО и ремонта АТС – Демонтаж-монтаж дополнительного оборудования на АТС – Проверка исправности и работоспособности АТС в соответствии с требованиями, установленными заводом-изготовителем – Проверка соответствия АТС технической и сопроводительной документации – Приведение АТС в товарный вид – Установка дополнительного оборудования	ПП. 03.01 Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов (ПМ 03)	<u>72</u>	<u>8</u>	Предприятия реального сектора экономики	Ответственный от организации

МО-23 02 07-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 60/67

№ п/п	Вид учебного занятия. Тема / Виды работ практик	Код и наименование МДК, практики	Длительность обучения (в ак. часах)	Семестр обучения	Наименование рабо- чего места, участка/структурного подразделения	Ответственный от предприятия
	– Удаление элементов консервации с АТС – Заполнение заказ-наряда на ТО и ремонт АТС – Осмотр АТС при приемке в ТО и ремонт – Работа с клиентами при приемке АТС в ТО и ремонт. – Согласование работ по ТО и ремонту АТС с клиентом. – Обобщение материалов и оформление отчета по практике: оформление отчетной документации с учетом требований ЕСКД					
	Производственная преддипломная практика – Ознакомление с предприятием – Работа на рабочих местах по ТО и ремонту узлов и агрегатов, связанных с темой дипломной работы. – Сбор информации для дипломной работы. – Анализ деятельности предприятия автомобильного транспорта и технической (сервисной) службы (анализ основных технико-экономических показателей производственной деятельности в области сервиса автотранспортных средств и их компонентов;	ПДП Преддипломная практика	<u>144</u>	<u>8</u>	Предприятия реального сектора экономики	Ответственный от организации

МО-23 02 07-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 61/67

№ п/п	Вид учебного занятия. Тема / Виды работ практик	Код и наименование МДК, практики	Длительность обучения (в ак. часах)	Семестр обучения	Наименование рабо- чего места, участка/структурного подразделения	Ответственный от предприятия
	– Анализ основных направлений развития сервиса автотранспортных средств и их компонентов; анализ факторов, влияющих на спрос и предложение автосервисных услуг; показателей конкурентоспособности предприятия автомобильного транспорта, предпринимательских рисков на предприятии и способов их минимизации; анализ финансовой отчетности предприятия, источников финансирования) – Изучение взаимодействия технической службы предприятия автомобильного транспорта с другими структурными подразделениями предприятия и внешними организациями – Изучение технологических особенностей ТО и ТР узлов и агрегатов, связанных с темой дипломного проекта – Анализ материально-технического оснащения технологического процесса технического обслуживания и ремонта узлов и агрегатов, связанных с темой дипломного проекта – Ознакомление с технической документацией по ТО и					

МО-23 02 07-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 62/67

№ п/п	Вид учебного занятия. Тема / Виды работ практик	Код и наименование МДК, практики	Длительность обучения (в ак. часах)	Семестр обучения	Наименование рабо- чего места, участка/структурного подразделения	Ответственный от предприятия
	ремонту АТС и их компонентов (по видам выполняемых работ) – Разработка технологических карт на ТО и ремонт АТС и их компонентов (по одному или нескольким видам выполняемых работ) – Изучение инструкций по технике безопасности на рабочем месте и в производственном подразделении – Разработка мероприятий по улучшению качества услуг по ТО и ремонту АТС и их компонентов – Проверка соответствия АТС технической и сопроводительной документации – Заполнение документов на ТО и ремонт АТС – Работа с клиентами при приемке АТС в ТО и ремонт. – Согласование работ по ТО и ремонту АТС с клиентом. – Разработка вопросов дипломной работы. – Составление отчетов					

МО-23 02 07-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.1	С. 63/67

5.4. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) является составной частью образовательной программы и определяет содержание дисциплины (модуля), запланированные результаты обучения, составные части учебного процесса, формы и методы организации учебного процесса и контроля знаний обучающихся, учебно-методическое и материально-техническое обеспечение учебного процесса по соответствующей дисциплине (модулю).

Совокупность запланированных результатов обучения по дисциплинам (модулям) должна обеспечивать формирование у выпускника всех компетенций, установленных ФГОС СПО.

5.5. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы

Цель рабочей программы воспитания – развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в российском обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства, формирование у обучающихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества, закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации, природе и окружающей среде.

5.6. Практическая подготовка

Практическая подготовка при реализации образовательных программ СПО направлена на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции по профилю образовательной программы путем расширения компонентов (частей) образовательной программы, предусматривающих моделирование реальных условий или смоделированных производственных процессов, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

- реализуется, в том числе на рабочих местах ООО «КенигТракСервис» и ООО «М-Авто», при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования (для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и

МО-23 02 07-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 64/67

ремонт автотранспортных средств, всех видов практики и иных видов учебной деятельности;

– включает в себя отдельные занятия лекционного типа, семинары, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки осуществляется на 2-4 курсах обучения, охватывая дисциплины, профессиональные модули, все виды практики, предусмотренные учебным планом образовательной программы.

Практическая подготовка организуется в специальных помещениях и структурных подразделениях образовательной организации, а также в специально оборудованных помещениях (на рабочих местах) ООО «КенигТракСервис» и ООО «М-Авто» на основании договора о практической подготовке обучающихся.

5.8. Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация осуществляется в соответствии с Порядком проведения ГИА.

Государственная итоговая аттестация обучающихся проводится в следующей форме:

демонстрационный экзамен и защита дипломной работы

6 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы

6.1.1. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению реализации образовательной программы установлены в соответствующем ФГОС СПО.

Состав материально-технического и учебно-методического обеспечения, используемого в образовательном процессе, представлена на сайте <https://klgtu.ru/sveden/objects/>.

6.1.2. Перечень специальных помещений для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой

Кабинеты:

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

МО-23 02 07-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 65/67

- Социально-гуманитарных дисциплин;
- Иностранного языка в профессиональной деятельности;
- Безопасности жизнедеятельности;
- Инженерной графики;
- Технической механики;
- Метрологии, стандартизации, сертификации;
- Информационных технологий в профессиональной деятельности;
- Правового обеспечения профессиональной деятельности;
- Охраны труда;
- Устройства автомобилей;
- Диагностики, технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей;
- Диагностики, технического обслуживания и ремонта электрооборудования;
- Технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей;
- Ремонта кузовов автомобилей;
- Управления процессом ТО и ремонта автотранспортных средств;
- Организации сервисного обслуживания;
- Дипломного и курсового проектирования.

Лаборатории:

- Электротехники и электроники;
- Материаловедения.

Мастерские/зоны по видам работ:

- Слесарно-станочная;
- Сварочная;
- Разборочно-сборочная;
- Технического обслуживания автомобилей, включающая участки:
- уборочно-моечный;
- диагностический;
- слесарно-механический;
- кузовной;
- окрасочный.

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

МО-23 02 07-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 66/67

Спортивный комплекс

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в Интернет;

актовый зал.

6.1.3. Перечень материально-технического обеспечения и перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения представлена на сайте <https://klgtu.ru/sveden/objects/>.

6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Программа сочетает обучение в образовательной организации и на рабочем месте на базе работодателя с широким использованием в обучении цифровых технологий.

При реализации образовательной программы применяются электронное обучение и дистанционные образовательные технологии (перечислить наименование дисциплин, МДК или ПМ).

Не допускается реализация образовательной программы с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы

Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы установлены в соответствующем ФГОС СПО.

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности: 17 Транспорт, 33 Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и прочее), и имеющими стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет.

Работники, привлекаемые к реализации образовательной программы осваивают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций, в том числе в форме стажировки ООО «КенигТракСервис»

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

МО-23 02 07-ППССЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»		
	ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		
	Год начала подготовки: 2025	Версия: V.2	С. 67/67

и ООО «М-Авто», а также в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия полученных компетенций требованиям к квалификации педагогического работника.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих опыт деятельности не менее трех лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, в общем числе педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей образовательной программы, больше 25 % .

6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы

Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы в соответствии с направленностью и квалификацией осуществляются в соответствии с Перечнем и составом стоимостных групп профессий и специальностей по государственным услугам по реализации основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования – программ подготовки специалистов среднего звена, итоговые значения и величина составляющих базовых нормативов затрат по государственным услугам по стоимостным группам профессий и специальностей, отраслевые корректирующие коэффициенты и порядок их применения, утверждаемые Минпросвещения России ежегодно.

Финансовое обеспечение реализации образовательной программы, определенное в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом от 29 декабря 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», включает 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».