



КАЛИНИНГРАДСКИЙ
МОРСКОЙ РЫБОПРОМЫШЛЕННЫЙ
КОЛЛЕДЖ

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

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

Рабочая программа учебной дисциплины

ОП.09 АВТОМОБИЛЬНЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности

23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств

МО–23 02 07-ОП.09.РП

РАЗРАБОТЧИК	Чечеткина А.А.
ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ	Судьбина Н.А.
ГОД РАЗРАБОТКИ	2026

МО–23 02 07-ОП.11.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	АВТОМОБИЛЬНЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ	С.2/14

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	3
1.1 Цель и место дисциплины в структуре основной образовательной программы.....	3
1.2 Планируемые результаты освоения дисциплины.....	3
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	5
2.1 Трудоемкость освоения дисциплины	5
2.2 Содержание дисциплины.....	6
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ	13
3.1 Материально-техническое обеспечение.....	13
3.2 Учебно-методическое обеспечение	13
3.2.1 Основные печатные и/или электронные издания	13
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.....	13
5 СВЕДЕНИЯ О СОГЛАСОВАНИИ	14

МО–23 02 07–ОП.11.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	АВТОМОБИЛЬНЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ	С.3/14

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебная дисциплина ОП.09 « Автомобильные эксплуатационные материалы» является обязательной частью общепрофессионального цикла примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО. 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств.

1.1 Цель и место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Цель дисциплины - формирование теоретических знаний в области безопасности дорожного движения и умение применять правила безопасности дорожного движения.

1.2 Планируемые результаты освоения дисциплины

Результаты освоения дисциплины соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ОПОП-П).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Код формируемых компетенций	Уметь	Знать	Владеть навыками
ОК 02	определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска	номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации	
ОК 04	организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной	психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности	

МО–23 02 07-ОП.11.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	АВТОМОБИЛЬНЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ	С.4/14

Код формируемых компетенций	Уметь	Знать	Владеть навыками
ОК07	деятельности 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	правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности пути обеспечения ресурсосбережения принципы бережливого производства основные направления изменения климатических условий региона правила поведения в чрезвычайных ситуациях	
ПК 1.2.	-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.	-Наименования, назначения и маркировки технических жидкостей, смазок, моющих со-ставов, горюче-смазочных материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезона.	-Проверка технического состояния автотранспортных средств. -Выполнение технического обслуживания автотранспортных средств
ПК 1.3	-Пользоваться справочными материалами и технической документацией по эксплуата-ции, диагностике, обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	Применяемость масел, технических жидкостей, технических газов и смазок в ходе про-ведения ремонтных работ.	Подбор запасных частей и расходных материалов для ремонта.
ПК 2.1.	-Контролировать рациональное использование расходных материалов.	-Химмотологическая карта автотранспортных средств и их компонентов.	-Организация хранения, утилизации, направления представителям производителей ав-тотранспортных средств и их

МО–23 02 07-ОП.11.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	АВТОМОБИЛЬНЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ	С.5/14

Код формируемых компетенций	Уметь	Знать	Владеть навыками
			компонентов запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Трудоемкость освоения дисциплины

Наименование составных частей дисциплины	Объем в часах	В т.ч. в форме практ. подготовки
Учебные занятия	38	
Практические занятия	20	20
<i>Курсовая работа (проект)</i>		
Самостоятельная работа	8	
Консультации		
Промежуточная аттестация в форме (зачет, диф.зачет, экзамен)		
Всего	66	20

1.3 Обоснование часов вариативной части ОПОП-П

№№ п/п	Дополнительные знания, умения, навыки (если указаны ПК)	№, наименование темы	Объем часов	Обоснование включения в рабочую программу
	ПК 1.2, ПК1.3. ПК 2.1	Тема 2.2. Автомобильные топлива	20	По запросу работодателя
		Тема 2.3 Автомобильные смазочные материалы.	10	
	Итого		30	

2.2 Содержание дисциплины

Номер занятия (сквозная нумерация)	Наименование разделов и тем дисциплины	общий объем образовательной программы, час								Средства обучения	Внеауди торная работа (домашне е задание)	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
		объем образовательной программы в ак. час	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час						Самостоятельная работа					
			в т. ч. по видам занятий				Консультации	Промежуточная аттестация						
			Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	4 семестр	66	38		20				8					
	Тема 1.1. Основные сведения о производстве топлив и смазочных материалов.	2	2											
1	Влияние химического состава нефти на свойства получаемых топлив и масел. Получение топлив прямой перегонкой. Вторичная переработка нефти методами термической деструкции и синтеза	2/2	2/2							Видео	Конспект	2	ИП	ОК 02; ОК 04; ОК 07 ПК 1.3; ПК 1.2, ПК 2.1
	Тема 1.2. Автомобильные топлива	26	14	8					2					
2	Автомобильные бензины, эксплуатационные требования к ним.	2/4	2/4							Плакаты, видео.	Конспект.	2	ИП	ОК 02; ОК 04; ОК 07 ПК 1.3; ПК 1.2, ПК 2.1
3	Детонационная стойкость. Ассортимент бензинов.	2/6	2/6							Методическое пособие, образцы, ГСМ,	Конспект	3	ОРП	ОК 02; ОК 04; ОК 07 ПК 1.3; ПК 1.2, ПК 2.1
4	ЛПЗ №1. Определение качества бензинов (фракционный состав, плотности, коррозионной агрессивности, наличие олефинов)	2/8		2/2						Методическое пособие, образцы,	Конспект.	2	ИП	ОК 02; ОК 04; ОК 07 ПК 1.3; ПК 1.2,

МО–23 02 07-ОП.11.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	АВТОМОБИЛЬНЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ	С.7/14

Номер занятия (сквозная нумерация)	Наименование разделов и тем дисциплины	общий объем образовательной программы, час								Средства обучения	Внеауди торная работа (домашне е задание)	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
		объем образовательной программы в ак. час	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час						Самостоятельная работа					
			в т. ч. по видам занятий					Промежуточная аттестация						
			Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
										ГСМ,				ПК 2.1
5	ЛПЗ №2. Определение качества бензинов (содержание кислот и щелочей, наличие серы, октанового числа экспресс методом)	2/10		2/4						Плакаты, видео.	Конспект.	2	ИП	ОК 02; ОК 04; ОК 07 ПК 1.3; ПК 1.2, ПК 2.1
6	Дизельные топлива, эксплуатационные требования к ним.	2/12	2/8							Плакаты, видео.	Конспект.	3	ИП	ОК 02; ОК 04; ОК 07 ПК 1.3; ПК 1.2, ПК 2.1
	Самостоятельная работа №1. Виды и характеристики автомобильных топлив. Свойства альтернативных топлив.								2/2	Плакаты, видео.	Конспект.	3	ИП	ОК 02; ОК 04; ОК 07 ПК 1.3; ПК 1.2, ПК 2.1
7	Самовоспламеняемость дизельных топлив. Ассортимент дизельных топлив.	2/14	2/10							Методичес кое пособие, образцы, ГС М,	Конспект.	1	ОРП	ОК 02; ОК 04; ОК 07 ПК 1.3; ПК 1.2, ПК 2.1
8	Показатели качества топлива	2/16	2/12							Плакаты, видео.	Конспект.	2	ИП	ОК 02; ОК 04; ОК 07 ПК 1.3; ПК 1.2, ПК 2.1

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

МО–23 02 07-ОП.11.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	АВТОМОБИЛЬНЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ	С.8/14

Номер занятия (сквозная нумерация)	Наименование разделов и тем дисциплины	общий объем образовательной программы в ак. час	общий объем образовательной программы, час							Средства обучения	Внеауди торная работа (домашне е задание)	Уровень освоения	Используй мые активные и интерактивные формы обучения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
			объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час						Самостоятельная работа					
			в т. ч. по видам занятий					Промежуточная аттестация						
			Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	ЛПЗ №3. Определение качества дизельного топлива (кинематическая вязкость, плотность дизельного топлива)	2/18		2/6						Методическое пособие, образцы, ГСМ,	Конспект.	2	ИП	ОК 02; ОК 04; ОК 07 ПК 1.3; ПК 1.2, ПК 2.1
10	ЛПЗ №4. Определение качества дизельного топлива (цитанового числа, предельной температуры фильтрации)	2/20		2/8						Плакаты, видео.	Конспект.	2	Д	ОК 02; ОК 04; ОК 07 ПК 1.3; ПК 1.2, ПК 2.1
11	Газообразные углеводородные топлива. Основы применения нетрадиционных видов топлива.	2/22	2/14							Плакаты, видео.	Конспект.	3	ТВ	ОК 02; ОК 04; ОК 07 ПК 1.3; ПК 1.2, ПК 2.1
12	Экономия топлива	2/24	2/16							Плакаты, видео.	Конспект.	2	ИП	ОК 02; ОК 04; ОК 07 ПК 1.3; ПК 1.2, ПК 2.1
	Тема 1.3 Автомобильные смазочные материалы.	18	10	6					2					
13	Масла для двигателей, требования к маслам, присадки, ассортимент масел.	2/26	2/18							Методическое пособие, образцы, ГСМ,	Конспект.	1	ИП	ОК 02; ОК 04; ОК 07 ПК 1.3; ПК 1.2, ПК 2.1
14	Трансмиссионные и гидравлические масла. Классификация и ассортимент масел.	2/28	2/20							Плакаты, видео.	Конспект.	2	ИП	ОК 02; ОК 04;

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

МО–23 02 07-ОП.11.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	АВТОМОБИЛЬНЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ	С.9/14

Номер занятия (сквозная нумерация)	Наименование разделов и тем дисциплины	общий объем образовательной программы, час								Средства обучения	Внеауди торная работа (домашне е задание)	Уровень освоения	Используемые активные и интерактивные формы обучения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
		объем образовательной программы в ак. час	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час						Самостоятельная работа					
			в т. ч. по видам занятий					Промежуточная аттестация						
			Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
														ОК 07 ПК 1.3; ПК 1.2, ПК 2.1
	Самостоятельная работа №2. Свойства и область применения моторных, трансмиссионных и гидравлических масел.								4/6	Плакаты, видео.	Конспект.	2	ИП	ОК 02; ОК 04; ОК 07 ПК 1.3; ПК 1.2, ПК 2.1
15	ЛПЗ №5. Определение качества масел (кинематическая вязкость, индекс вязкости)	2/30		2/10						Плакаты, видео.	Конспект.	2	ИП	ОК 02; ОК 04; ОК 07 ПК 1.3; ПК 1.2, ПК 2.1
16	ЛПЗ №6. Определение качества масел экспресс-методами.	2/32		2/12						Плакаты, видео.	Конспект.	3	ОРП	ОК 02; ОК 04; ОК 07 ПК 1.3; ПК 1.2, ПК 2.1
17	Автомобильные пластические смазки, требования к ним.	2/34	2/22							Плакаты, видео.	Конспект.	2	ИП	ОК 02; ОК 04; ОК 07 ПК 1.3; ПК 1.2, ПК 2.1
18	Экономия смазочных материалов.	2/36	2/24							Методическое пособие, образцы, ГСМ,	Конспект.	2	ИП	ОК 02; ОК 04; ОК 07 ПК 1.3; ПК 1.2, ПК 2.1

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

МО–23 02 07-ОП.11.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	АВТОМОБИЛЬНЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ	С.10/ 14

Номер занятия (сквозная нумерация)	Наименование разделов и тем дисциплины	общий объем образовательной программы, час								Средства обучения	Внеауди торная работа (домашне е задание)	Уровень освоения	Используй мые активные и интерактивные формы обучения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
		объем образовательной программы в ак. час	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час						Самостоятельная работа					
			в т. ч. по видам занятий					Промежуточная аттестация						
			Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	Изменение качества смазочных материалов.	2/38	2/26							Плакаты, видео.	Конспект.	3	ИП	ОК 02; ОК 04; ОК 07 ПК 1.3; ПК 1.2, ПК 2.1
20	ЛПЗ №7. Определение качества пластической смазки	2/40		2/14						Методическое пособие, образцы, ГСМ,	Конспект.	1	ОРП	ОК 02; ОК 04; ОК 07 ПК 1.3; ПК 1.2, ПК 2.1
	Тема 1.4. Автомобильные специальные жидкости.	12	6	4										
21	Жидкости для системы охлаждения.	2/42	2/28							Плакаты, видео.	Конспект.	2	ИП	ОК 02; ОК 04; ОК 07 ПК 1.3; ПК 1.2, ПК 2.1
22	Жидкости для системы охлаждения.	2/44	2/30							Плакаты	Конспект.	3	ИП	ОК 02; ОК 04; ОК 07 ПК 1.3; ПК 1.2, ПК 2.1
23	ЛПЗ №8. Определение качества антифриза	2/46		2/16						Плакаты,	Конспект.	2	ОРП	ОК 02; ОК 04; ОК 07 ПК 1.3; ПК 1.2, ПК 2.1
24	ЛПЗ №9. Определение качества тормозных	2/48		2/18						Плакаты,	Конспект.	2	ОРП	ОК 02; ОК

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

МО–23 02 07-ОП.11.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	АВТОМОБИЛЬНЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ	С.11/ 14

Номер занятия (сквозная нумерация)	Наименование разделов и тем дисциплины	общий объем образовательной программы, час								Средства обучения	Внеауди торная работа (домашне е задание)	Уровень освоения	Используй мые активные и интерактивные формы обучения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
		объем образовательной программы в ак. час	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час						Самостоятельная работа					
			в т. ч. по видам занятий					Промежуточная аттестация						
			Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	жидкостей													04; ОК 07 ПК 1.3; ПК 1.2, ПК 2.1
25	Жидкости для гидравлических систем.	2/50	2/32							Плакаты,	Конспект.	2	ИП	ОК 02; ОК 04; ОК 07 ПК 1.3; ПК 1.2, ПК 2.1
	Тема 1.5. Конструкционно-ремонтные материалы.	14	5	2			1	3	2					
26	Лакокрасочные материалы. Защитные материалы	2/52	2/34							Плакаты, видео.	Конспект.	1	ИП	ОК 02; ОК 04; ОК 07 ПК 1.3; ПК 1.2, ПК 2.1
	Самостоятельная работа №3. Лакокрасочные и защитные покрытия.								2/8	Плакаты, видео.	Конспект.	1	ИП	ОК 02; ОК 04; ОК 07 ПК 1.3; ПК 1.2, ПК 2.1
27	Определение качества лакокрасочных покрытий.	2/54	2/36								Конспект	3	ИП	ОК 02; ОК 04; ОК 07 ПК 1.3; ПК 1.2, ПК 2.1

МО–23 02 07-ОП.11.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	АВТОМОБИЛЬНЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ	С.12/ 14

Номер занятия (сквозная нумерация)	Наименование разделов и тем дисциплины	общий объем образовательной программы, час								Средства обучения	Внеауди торная работа (домашне е задание)	Уровень освоения	Используй мые активные и интерактивные формы обучения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
		объем образовательной программы в ак. час	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час						Самостоятельная работа					
			в т. ч. по видам занятий					Промежуточная аттестация						
			Уроки, лекции	лабораторные занятия	практические занятия	Курсовая работа								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	ЛПЗ №10. Определение качества лакокрасочных покрытий.	2/56		2/20							Конспект	3	ИП	ОК 02; ОК 04; ОК 07 ПК 1.3; ПК 1.2, ПК 2.1
29	Резиновые, уплотнительные, обивочные, электроизоляционные материалы и клеи.	2/58	2/38							Плакаты, видео.	Конспект	1	ИП	ОК 02; ОК 04; ОК 07 ПК 1.3; ПК 1.2, ПК 2.1
	Консультация													
	ИТОГО	66	36	20					8					

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Материально-техническое обеспечение

Кабинет № 217 , оснащенный в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

3.2 Учебно-методическое обеспечение

3.2.1 Основные печатные и/или электронные издания

1. Вербицкий, В. В. Автомобильные эксплуатационные материалы : учебник / В. В. Вербицкий. - 4-е изд. - Санкт-Петербург : Лань, 2025. - 108 с. : on-line . - (Среднее профессиональное образование). - URL: <https://e.lanbook.com/book/456926>

2. Овчинников, В. В. Автомобильные эксплуатационные материалы : учебник / В. В. Овчинников. - Москва : КноРус, 2024. - 238 с. : on-line . - (Среднее профессиональное образование). - URL: <https://book.ru/book/953129>

3. Головачев, С. С. Автомобильные эксплуатационные материалы : учебно-практическое пособие / С. С. Головачев. - Москва : КноРус, 2024. - 155 с. : on-line . - (Среднее профессиональное образование). - URL: <https://book.ru/book/952154>

4. Овчинников, В. В. Автомобильные эксплуатационные системы : учебник / В. В. Овчинников. - Москва : КноРус, 2023. - 218 с. : on-line . - (Среднее профессиональное образование). - URL: <https://book.ru/book/950407>

3.2.2. Основные электронные издания

1. ЭБС «Book.ru», <https://www.book.ru>
2. ЭБС « ЮРАЙТ»<https://www.biblio-online.ru>
3. ЭБС «Академия», <https://www.academia-moscow.ru>
4. Издательство «Лань», <https://e.lanbook.com>
5. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн»,<https://www.biblioclub.ru>
- 6.[www. consultantru](http://www.consultantr.ru)-Справочная правовая система «Консультант Плюс»
- 7.[www. minfin.ru](http://www.minfin.ru)- Министерство Финансов.
- 8.[www. Nalog 39. ru](http://www.Nalog39.ru) - Федеральная налоговая служба по Калининградской области

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Усвоенные знания:		
-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.	Перечислены все свойства автоэксплуатационных материалов и указано их влияние на эксплуатационные качества автотранспортных средств	устный опрос, тестовый контроль, самостоятельная работа, диф.зачет
Применяемость масел,	Область применения масел,	устный опрос, тестовый

МО–23 02 07-ОП.11.РП	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	АВТОМОБИЛЬНЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ	С.14/ 14

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
технических жидкостей, технических газов и смазок в ходе проведения ремонтных работ.	технических жидкостей в соответствии техническим требованиями эксплуатации и ремонта автомобилей	контроль, самостоятельная работа, диф.зачет
-Химмотологическая карта автотранспортных средств и их компонентов.	Область применения материалов соответствует техническим условиям материалов	устный опрос, тестовый контроль, самостоятельная работа, диф.зачет
Освоенные 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.	Выбор материала проведен в соответствии со свойствами материалов и поставленными задачами	Защита практические работы, самостоятельная работа, тестовый контроль, диф. Зачет.
-Пользоваться справочными материалами и технической документацией по эксплуатации, диагностике, обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	Выбирать и использовать топлива, масла, технических жидкостей в соответствии техническим требованиями эксплуатации и ремонта автомобилей	Защита практические работы, самостоятельная работа, тестовый контроль, диф. Зачет.
-Контролировать рациональное использование расходных материалов.	Использует нормы расхода автомобильных эксплуатационных материалов	Защита практические работы, самостоятельная работа, тестовый контроль, диф. Зачет.

5 СВЕДЕНИЯ О СОГЛАСОВАНИИ

Рабочая программа рассмотрена на заседании методической комиссии Технического обслуживания и ремонта двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Протокол №10 от 20.05.2026 г.

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