

Содержание учебной рабочей программы

№	Разделы/результаты обучения	Критерии оценки и/или темы занятий	Всего часов	Из них			Самостоятельная работа студента с педагогом	Самостоятельная работа студента	Тип занятия
				Теоретические	Лабораторно-практические	Индивидуальные			
1	<b>Раздел 1.</b> Нефть, как сырье для производства топлива и масел (10ч.) Результаты обучения: студенты узнали об основных нефтепродуктах, которые используются как топливо. О науке химмотологии.	<b>1.1.</b> Общие сведения об автомобильных топливах. Наука химмотологии.	2-2 02.09.22г.	2			ведение конспекта	стр.7-14 читать	урок ознакомления с новым материалом
2		<b>1.2.</b> Автомобильные бензины. Свойства бензинов. Понятие детонации и октанового числа. Марки бензина и их применение.	2-4 06.09.22г.	2			запись понятий и определений	стр.15 читать	комбинированный урок
3		<b>1.3.</b> Дизельное топливо. Эксплуатационные требования к дизельному топливу.	2-6 06.09.22г.	2			характеристика топлива ведение конспекта	стр.36 читать	урок ознакомления с новым материалом
4		<b>1.4.</b> Дизельное топливо. Свойства дизельного топлива. Понятие цетанового числа.	2-8 09.09.22г.	2			запись понятий и определений	стр.40 читать	урок-лекция
5		<b>1.5.</b> Альтернативные виды топлива. Сжиженные газы. Сжатые газы.	2-10 13.09.22г.	2			недостатки и преимущества	стр.64 читать	урок ознакомления
6	<b>Раздел 2.</b> Автомобильные смазочные материалы (10ч.) Результаты обучения: студенты узнали, назначение, эксплуатационные требования, классификацию, свойства и применение масел.	<b>2.1.</b> Общие сведения о смазочных материалах	2-12 16.09.22г.	2			контрольные вопросы	стр.70	комбинированный
7		<b>2.2.</b> Моторные масла.	2-14 20.09.22г.	2			в каких системах автомобиля применяются масла	стр.85 закончить заполнение таблицы	урок обобщения и систематизации знаний
8		<b>2.3.</b> Присадки. Ассортимент, классификация.	2-16 23.09.22г.	2			схема классификации	стр.89 читать	урок-беседа
9		<b>2.4.</b> Трансмиссионные масла.	2-18 27.09.22г.	2			физико-химические характеристики	стр.94 читать	урок обобщения и систематизации знаний
10		<b>2.5.</b> Автомобильные пластичные смазки.	2-20 30.09.22г.	2			природа и структура смазок	стр.94 читать	урок беседа
11	<b>Раздел 3.</b> Технические жидкости (4ч.) Результат обучения: студенты узнали, что технические жидкости ядовиты и требуют осторожного обращения с ними.	<b>3.1.</b> Жидкости для систем охлаждения.	2-22 10.10.22г.	2			основные показатели ведения конспекта	стр.103 дописать показатели	урок ознакомления с новым материалом
12		<b>3.2.</b> Жидкости для гидравлических систем.	2-24 12.10.22г.	2			в какой системе автомобиля используют	стр.108 какие марки жидкостей выпускают в РК	урок обобщения и систематизации знаний
13	<b>Раздел 4.</b> Экономия расхода топлива и смазочных материалов (6ч.) Результат обучения: студенты научились расчету расхода материалов, определять качество по нормативным документам.	<b>4.1.</b> Управление расходом топлива и смазочных материалов	2-26 17.10.22г.	2			изучение расчетов по расходу топлива	стр.135 выучить формулы	урок ознакомления с новым материалом
14		<b>4.2.</b> Экономия топлива и смазочных материалов	2-28 22.10.22г.	2			способы экономии топлива в АТП	стр.138	урок ознакомления с новым материалом
15		<b>4.3.</b> Качество ГСМ и эффективность их использования.	2-30 27.10.22г.	2			изучение паспорта качества и ГОСТа	стр.143	урок ознакомления с новым материалом
16	<b>Раздел 5.</b> Конструкционно-ремонтные материалы (8ч.) Результаты обучения: студенты узнали, большое разнообразие этого вида материалов, обладающих разными свойствами.	<b>5.1.</b> Лакокрасочные материалы.	2-32 27.10.22г.	2			маркировка КЛМ	стр.180 читать	урок обобщения и систематизации знаний
17		<b>5.2.</b> Защитные, уплотнительные, обивочные,электроизоляционные материалы.	2-34 31.10.22г.	2			межпредметные связи	стр.198 читать	урок обобщения и систематизации знаний
18		<b>5.3.</b> Резиновые материалы.	2-36 04.11.22г.	2			способы получения резины	стр.162 читать	комбинированный
19		<b>5.4.</b> Автомобильные стекла. Пластмассы.	2-38	2			применение пластмасс	стр.190 читать	комбинированный

20	<b>Раздел 6.</b> Техника безопасности и охрана окружающей среды при использовании автомобильных эксплуатационных материалов (6ч.) Результаты обучения: студенты узнали, что эксплуатационные материалы токсичны и огнеопасны.	<b>6.1.</b> Токсичность и пожароопасность автомобильных эксплуатационных материалов.	2-40 10.11.22г.	2			пречень горючих, ядовитых и взрывчатых материалов.	стр.148 читать	комбинированный
21		<b>6.2.</b> ТБ и ООС при использовании автомобильных эксплуатационных материалов	2-42 14.11.22г.	2			рассмотреть классификацию, таблицу и рисунок воздействия ТСМ на природу и человека	стр.154 подготовится к контрольной работе	комбинированный
22		<b>6.3.</b> Контрольная работа	2-44 16.11.22г.	2			объяснить цель, задачи и порядок выполнения работы	выполнить задания	контрольно-проверочный урок
23	<b>Раздел 7.</b> Определение качества материалов по нормативным документам (6ч.) Результаты обучения: студенты использовали теоретические знания и применили их во время проведения практических работ. По паспортным данным материала, определили качество. И сделали заключение о возможности его использования..	<b>7.1.</b> Автомобильные бензины.	2-46 03.10.22г.		2		определение качества бензина; дать методические указания по выполнению работы	сделать сравнительный анализ, заполнить таблицу,написать заключение.	лабораторно-практическое занятие
24		<b>7.2.</b> Дизельное топливо.	2-48 06.10.22г.		2		дать методические указания, провести инструктаж по ТБ.	сравнить паспорт с ГОСТом, заполнить таблицу, подготовить отчет,сделать заключение	лабораторно-практическое занятие
25		<b>7.3.</b> Моторные масла.	2-50 13.10.22г.		2		определить качество моторного масла	построить график зависимости вязкости масла от температуры, подготовить отчет, сделать заключение	
26	Курсовой проект/работа (если запланирован)		-						
27	Итого часов		50	44	6				