

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
«ЛУГАНСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
междисциплинарного курса

**МДК.03.02 Организация транспортировки, приема, хранения и отпуска
нефтепродуктов**

(наименование учебной дисциплины)

21.01.03 Автомеханик

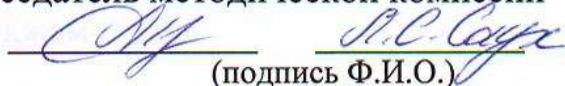
(код, наименование профессии/специальности)

Рассмотрено и согласовано методической комиссией
электротехнического производства

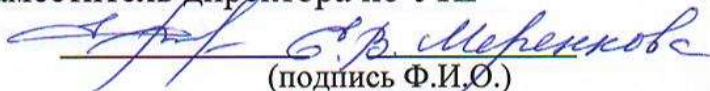
Протокол № 1 от «08» сентября 2020г.

Разработана на основе Государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования Луганской Народной Республики по профессии 23.01.03 Автомеханик, примерной программы профессионального модуля ПМ.03 Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами

Председатель методической комиссии


(подпись Ф.И.О.)

Заместитель директора по УПР


(подпись Ф.И.О.)

Составитель:

Ерёмин П. Н., Кепер В. С., Радченко Ю. А., Учунжан А. М., преподаватели дисциплин профессионального цикла, ГБОУ СПО ЛНР «Луганский колледж информационных технологий и предпринимательства»

Рабочая программа рассмотрена и согласована на 20 21 / 20 22 учебный год
Протокол № 1 заседания МК от «31» августа 20 21 г.

Председатель МК 

Рабочая программа рассмотрена и согласована на 20__ / 20__ учебный год
Протокол №__ заседания МК от «__» __ 20__ г.

Председатель МК _____

Рабочая программа рассмотрена и согласована на 20__ / 20__ учебный год
Протокол №__ заседания МК от «__» __ 20__ г.

Председатель МК _____

Рабочая программа рассмотрена и согласована на 20__ / 20__ учебный год
Протокол №__ заседания МК от «__» __ 20__ г.

Председатель МК _____

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА	7
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА	10
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА	12

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА МДК. 03.02 ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ, ПРИЕМА, ХРАНЕНИЯ И ОТПУСКА НЕФТЕПРОДУКТОВ

1.1. Область применения программы междисциплинарного курса

Рабочая программа междисциплинарного курса (далее – рабочая программа) является частью освоения программ подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее - ППКРС) в соответствии с ГОС СПО ЛНР по профессии 23.01.03 Автомеханик.

Рабочая программа междисциплинарного курса может быть использована в профессиональном обучении.

1.2. Цели и задачи междисциплинарного курса – требования к результатам освоения междисциплинарного курса

В результате освоения междисциплинарного курса обучающийся должен:

уметь:

- проводить текущий ремонт обслуживаемого оборудования;
- производить пуск и остановку топливно-раздаточных колонок;
- производить ручную заправку горючими и смазочными материалами транспортных и самоходных средств;
- производить заправку газобаллонного оборудования транспортных средств;
- производить заправку летательных аппаратов, судов и всевозможных установок;
- осуществлять транспортировку и хранение баллонов и сосудов со сжиженным газом;
- учитывать расход эксплуатационных материалов;
- проверять и применять средства пожаротушения;
- вводить данные в персональную электронно-вычислительную машину;

знать:

- устройство и конструктивные особенности обслуживаемого заправочного оборудования, контрольно-измерительных приборов и правила их безопасной эксплуатации;
- правила безопасности при эксплуатации заправочных станций сжиженного газа;
- правила эксплуатации резервуаров, технологических трубопроводов, топливораздаточного оборудования и электронно-автоматической системы управления;
- конструкцию и правила эксплуатации автоматизированной системы

отпуска нефтепродуктов;

- правила проверки на точность и наладки узлов системы;
- последовательность ведения процесса заправки транспортных средств;
- порядок отпуска и оплаты нефтепродуктов по платежным документам.

1.3. Использование часов вариативной части в ПКРС

№ п/п	Дополнительные профессиональные компетенции*	Дополнительные знания, умения	№, наименования темы	Количество часов	Обоснование включения в программу
1	ПК.	Тема		

1.4. Количество часов на освоение программы междисциплинарного курса:

всего 24 часа, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающихся 24 часа, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся - 16 часов;

самостоятельной работы обучающихся - 8 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

Результатом освоения рабочей программы междисциплинарного курса является овладение обучающимися видом деятельности, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями в соответствии с ГОС СПО ЛНР по профессии.

Код	Наименование результата обучения
ПК 3.1.	Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы
ПК 3.2.	Выполнять работы по различным видам технического обслуживания
ПК 3.3.	Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

3.1. Тематический план междисциплинарного курса МДК 03.02 Организация транспортировки, приема, хранения и отпуска нефтепродуктов

Коды компетенций	Наименование тем	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение учебной дисциплины				
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающихся			Самостоятельная работа обучающихся	
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч. курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч. курсовая работа (проект), часов
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>
ПК 3.1-3.3	Тема 2.1. Эксплуатационные материалы	6	3	-	-	3	-
ПК 3.1-3.3	Тема 2.2. Транспортировка, прием и отпуск нефтепродуктов	17	12	-	-	5	-
Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет		1	1	-	-	-	
Всего часов:		24	16	-	-	8	

3.2. Содержание обучения по междисциплинарному курсу МДК 03.02 Организация транспортировки, приема, хранения и отпуска нефтепродуктов

Наименование разделов, тем учебной дисциплины	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	Объем часов
1	2	3
Раздел 2. Организация транспортировки, приема, хранения и отпуска нефтепродуктов		16
Тема 2.1. Эксплуатационные материалы	Содержание учебного материала	3
	Автомобильные бензины. Назначение, применение, показатели качества, общие свойства, марки, токсичность, огнеопасность.	
	Дизельное и газообразное топливо. Назначение, применение, показатели качества, общие свойства, марки, токсичность, огнеопасность.	
	Смазочные материалы и технические жидкости. Назначение, применение, показатели качества, общие свойства, марки, токсичность, огнеопасность.	
	Лабораторная работа	-
	Практическое занятие	-
Тема 2.2. Транспортировка, прием и отпуск нефтепродуктов	Самостоятельная работа обучающихся	3
	Тематика самостоятельной работы: Составить таблицу "Свойства и маркировка топлив для ДВС."	
Тема 2.2. Транспортировка, прием и отпуск нефтепродуктов	Содержание учебного материала	12
	Транспортировка нефтепродуктов. Виды транспортировки. Необходимые документы при перевозке опасных грузов. Безопасность труда. Нормативно-правовое обеспечение транспортировки опасных грузов в цистернах, маркировка цистерн. Требования к подвижному составу при перевозке опасных грузов. Классификация автоцистерн. Общие требования к автоцистернам. Дополнительные требования к автоцистернам. Специальное электрооборудование, противопожарное оборудование. Организация транспортировки опасных грузов. Классификация опасных грузов. Движение на криволинейных участках дороги. Повышение устойчивости автоцистерн. Правила транспортировки баллонов и сосудов с газом. Прием нефтепродуктов. Проверка пломбировки. Действия оператора при подготовке к сливу. Измерение уровня и определение фактически принятого продукта по градуировочной таблице. Заполнение учетно-отчетной документации. Перекачка топлива в резервуары. Правила перекачки, приём, учет топлива и смазочных материалов. Порядок перекачки, соблюдение норм пожарной и взрывобезопасности. Правила проверки и пользования средствами пожаротушения. Хранение нефтепродуктов. Хранение в резервуарах. Хранение в таре. Подогрев нефтепродуктов. Обезвоживание нефтепродуктов. Порядок отпуска и оплаты	

	<p>нефтепродуктов. Отпуск нефтепродуктов по платежным документам. Правила отпуска нефтепродуктов. Действия оператора АЗС при передаче смены. Оформление учетно-отчетной документации. Порядок передачи смен. Учет нефтепродуктов на АЗС. Учет количества нефтепродуктов на АЗС. Учет нефтепродуктов при ремонтных и зачистных работах на резервуарах. Учетно-отчетная и планирующая документация. Оформление заявок на доставку топливно-смазочных материалов. Оформление заявок на поверку измерительной аппаратуры. Контроль сроков проверки измерительной аппаратуры и приборов. Контроль и сохранность качества нефтепродуктов. Мероприятия по сохранению качества нефтепродуктов. Последовательность ведения процесса заправки транспортных средств. Заправка транспортных средств топливом и смазочными материалами. Правила заправки, порядок заправки. Особенности заправки летательных аппаратов и военной техники. Ручная заправка транспортных средств. Оборудование, применяемое для ручной заправки транспортных средств</p>	
	Лабораторная работа	-
	Практическое занятие	-
	Самостоятельная работа обучающихся	5
	<p>Тематика самостоятельной работы: Учетно-отчетная документация АЗС. Планирующая документация АЗС</p>	
	Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет	1
	Всего часов: 24/16/8	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

4.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация программы междисциплинарного курса предполагает наличие учебного кабинета «Устройство автомобилей».

Подготовка внеаудиторной работы должна обеспечиваться доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся должны быть обеспечены доступом к сети Интернет.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект плакатов;
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор;
- обучающие видеофильмы;
- лицензионное программное обеспечение общего назначения;
- комплект учебно-методической документации.

4.2. Общие требования к организации образовательной деятельности

Освоение обучающимися междисциплинарного курса должно проходить в условиях созданной образовательной среды как в образовательной организации (учреждении), так и в организациях, соответствующих профилю междисциплинарного курса.

Изучение таких общепрофессиональных дисциплин как: «Электротехника», «Охрана труда», «Материаловедение», «Безопасность жизнедеятельности», должно предшествовать освоению данного модуля или изучается параллельно.

Теоретические занятия должны проводиться в учебном кабинете «Устройство автомобилей».

Текущий и промежуточный контроль обучения должен складываться из следующих компонентов:

- **текущий контроль:** опрос обучающихся на уроках, проведение тестирования, решение производственных задач обучающимися в процессе

проведения теоретических занятий и т.д.

- **промежуточный контроль:** дифференцированный зачет.

4.3. Кадровое обеспечение образовательной деятельности

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих реализацию ППКРС по профессии, должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное, высшее образование, соответствующее профилю преподаваемого междисциплинарного курса. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимися профессионального учебного цикла. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже одного раза в 5 лет.

4.4. Информационное обеспечение обучения. Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Н.Волгушев, А.С.Сафонов, А.И.Ушаков Автозаправочные станции. Оборудование. Эксплуатация. Изд. «ДНК», 2001г-176с.

2. В.Г.Коваленко, А.С.Сафонов, А.И.Ушаков, В.Шерганис Автозаправочные станции: оборудование, эксплуатация, безопасность. Изд. «ДНК», 2001г-176с.

3. Цагарели Д.В., Бондарев В.А., Зоря Е.И. Технологическое оборудование автозаправочных станций.-М.;Паритет-Граф, 2000-406С.

5. М.А.Воробьев, В.К.Красников, К.В.Рратмиров Эксплуатация и ремонт оборудования автозаправочных станций- М.; издательство «Недра», 1988.-215с.

Дополнительная литература:

1. <http://amastercar.ru>
2. <http://www.avtoservert.ru>
3. <http://www.automn.ru>
4. <http://abc.vvsu.ru>

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

Контроль и оценка результатов освоения междисциплинарного курса осуществляется преподавателем в процессе проведения теоретических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов.

Результаты обучения	Основные показатели оценки результатов	Формы и методы контроля и оценки
<p>Знать: -устройство и конструктивные особенности обслуживаемого заправочного оборудования, контрольно-измерительных приборов и правила их безопасной эксплуатации; -правила безопасности при эксплуатации заправочных станций сжиженного газа; -правила эксплуатации резервуаров, технологических трубопроводов, топливораздаточного оборудования и электронно-автоматической системы управления; -конструкцию и правила эксплуатации автоматизированной системы отпуска нефтепродуктов; -правила проверки на точность и наладки узлов системы; -последовательность ведения процесса заправки транспортных средств; -порядок отпуска и оплаты нефтепродуктов по платежным документам.</p>	<p>Демонстрация учебного материала, изложение правила заправки горючими и смазочными материалами; выбор оборудования для заправки автомобиля его агрегатов и систем; - соблюдение техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте оборудования заправочных станций; - выбор комплекта учетно-отчетной документации. - оформление документации</p>	<p>тестирование; устный и письменный опрос; самостоятельные работы</p>
<p>Уметь: -проводить текущий ремонт обслуживаемого оборудования; -производить пуск и остановку топливно-раздаточных колонок; -производить ручную заправку горючими и смазочными материалами транспортных и самоходных средств; -производить заправку газобаллонного оборудования транспортных средств; -производить заправку летательных аппаратов, судов и</p>		<p>тестирование; устный и письменный опрос; самостоятельные работы</p>

<p>всевозможных установок; -осуществлять транспортировку и хранение баллонов и сосудов со сжиженным газом; -учитывать расход эксплуатационных материалов; -проверять и применять средства пожаротушения; -вводить данные в персональную электронно-вычислительную машину.</p>		
---	--	--