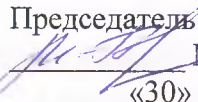


Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского
края
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Краснодарского края «Успенский техникум механизации и
профессиональных технологий»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
междисциплинарного курса МДК 03.02 Организация транспортировки,
хранения и отпуска нефтепродуктов для профессии 23.01.03
Автомеханик

2018 г.

Рассмотрена
Методической комиссией
Председатель

М.Г. Понамарева
«30» августа 2018 г

Утверждена
Директор
ГБПОУ КК УТМ и ПТ

Н.Н. Белова
«31» августа 2018 г



Рассмотрена
на заседании педагогического совета
протокол № 1 от «31» августа 2018 г.

Рабочая программа междисциплинарного курса МДК 03.02 Организация транспортировки, хранения и отпуска нефтепродуктов разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 190631.01 Автомеханик», утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. № 701, зарегистрированным в Минюсте РФ 20 августа 2013 г., регистрационный номер № 29498, с изменениями и дополнениями от 9 апреля 2015 г, п

Укрупненная группа 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта

Организация разработчик:
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Краснодарского края «Успенский техникум механизации и профессиональных технологий»

Разработчики

преподаватель ГБПОУ КК УТМ и ПТ

методист ГБПОУ КК УТМ и ПТ


Серий Н.И.


Муратова Т.А.

мастер ПО ГБПОУ КК УТМ и ПТ

зам. директора по УПР ГБПОУ КК
УТМ и ПТ


Химич В.И.


Никulina В.С.

Рецензенты

ст. мастер ГБПОУ КК НАПТ

преподаватель ГБПОУ КК НАПТ


Кулагин С.Н.


Коваленко В.А.



Мастер №
Жураков В.В.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Паспорт рабочей программы

Рабочая программа междисциплинарного курса МДК 03.02 Организация транспортировки, хранения и отпуска нефтепродуктов является частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ОПОП СПО ППКРС) по профессии 23.01.03 Автомеханик, разработана в соответствии с

- Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 190631.01 Автомеханик, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 02 августа 2013 г. № 701, зарегистрированного в Минюсте РФ 20 августа 2013 г, регистрационный № 29498 с изменениями и дополнениями от 9 апреля 2015 г.;

- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.06.2014 г. № 632 «Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерством образования и науки РФ от 29.10.2013 г. № 1199, профессиям начального профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 28.09.2009 г. № 354, и специальностям среднего профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 28.09.2009 г. № 355»;

Угруппированная группа 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа междисциплинарного курса МДК 03.02 Организация транспортировки, хранения и отпуска нефтепродуктов может быть использована при обучении по программам дополнительного обучения: профессиональной подготовки и переподготовки по профессии ОК 016-94: 15594 Оператор заправочных станций.

Уровень образования: основное общее или среднее (полное) общее. Опыт работы: не требуется.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре профессиональной образовательной программы.

Междисциплинарный МДК 03.02 Организация транспортировки, хранения и отпуска нефтепродуктов является частью профессионального цикла учебного плана по профессии 23.01.03 Автомеханик и входит в состав профессионального модуля ПМ.03 Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами.

1.3 Цели и задачи изучения профессионального модуля.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими общими и профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения междисциплинарного курса МДК 03.02 Организация транспортировки, хранения и отпуска нефтепродуктов должен:

уметь:

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;

знать:

конструкцию и правила эксплуатации автоматизированной системы отпуска нефтепродуктов;
последовательность ведения процесса заправки транспортных средств;
порядок отпуска и оплаты нефтепродуктов по платежным документам;

В ходе освоения междисциплинарного курса должны формироваться профессиональные и общие компетенции:

Коды формируемых компетенций	Наименование результата обучения
Профессиональные компетенции	
ПК 3.1	Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях.
ПК 3.2	Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций
ПК 3.3	Вести и оформлять учетно-отчетную и планирующую документацию.
Общие компетенции	
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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7.	Исполнять воинскую обязанность, в т.ч. с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

1.4. Количество часов на освоение рабочей программы междисциплинарного курса

максимальная учебная нагрузка обучающегося – 54 часов, включая:
обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 36 часов;

2. Структура и содержание междисциплинарного курса МДК 03.02 Организация транспортировки, хранения и отпуска нефтепродуктов.

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	54
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	36
в том числе:	
практические работы	18
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	18
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины МДК 03.02 Организация транспортировки, приёма, хранения и отпуска нефтепродуктов.

Наименование тем.	Количество часов аудиторной нагрузки	
	Всего	Лабораторные и практические работы
Тема 1. Производство ручной заправки горючими и смазочными материалами транспортных и самоходных средств. Производство пуска и остановки топливораздаточных колонок.	10	5
Тема 2. Производство заправки газобаллонного оборудования транспортных средств. Производство заправки летательных аппаратов, судов и всевозможных установок.	10	5
Тема 3. Осуществление транспортировки и хранение баллонов и сосудов со сжиженным газом. Конструкция и правила эксплуатации автоматизированной системы отпуска нефтепродуктов.	8	4
Тема 4. Последовательность ведения процесса заправки транспортных средств. Введение данных в персональную электронно-вычислительную машину. Порядок отпуска и оплаты нефтепродуктов по платежным документам.	8	4
Итого	36	18

.3. Содержание обучения по профессиональному модулю МДК 03.02 Организация транспортировки, хранения и отпуска нефтепродуктов.

Коды формируемых компетенций	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
МДК 03.02. Организация транспортировки, приема, хранения и отпуска нефтепродуктов.			
ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ОК 1-ОК 7	Тема 1 Производство ручной заправки горючими и смазочными материалами транспортных и самоходных средств. Производство пуска и остановки топливораздаточных колонок.	10	
	Производство ручной заправки горючими и смазочными материалами транспортных средств. Производство ручной заправки горючими и смазочными материалами самоходных средств Заправка топливом нового поколения. Производство пуска топливораздаточных колонок. Производство остановки топливораздаточных колонок.	5	2
	Практические занятия	5	
	Ручная заправки горючими материалами транспортных средств Ручная смазочными материалами транспортных средств Заправка топливом нового поколения. Пуск топливораздаточных колонок. Остановка топливораздаточных колонок.		2
	Тема 2. Производство заправки газобаллонного оборудования транспортных средств. Производство заправки летательных аппаратов, судов и всевозможных установок.	10	
	4. Производство заправки газобаллонного оборудования транспортных средств. Меры безопасности при производстве заправки газобаллонного оборудования транспортных средств. Производство заправки летательных аппаратов. Производство заправки судов. Производство заправки всевозможных установок.	5	2
	Практические занятия		2
	Производство заправки газобаллонного оборудования транспортных средств. Меры безопасности при производстве заправки газобаллонного оборудования транспортных средств. Заправка летательных аппаратов. Заправка судов. Заправка всевозможных установок.	5	2
	Тема 3. Осуществление транспортировки и хранение баллонов и сосудов со сжиженным газом. Конструкция и правила эксплуатации автоматизированной системы отпуска нефтепродуктов.	8	
	Осуществление транспортировки баллонов и сосудов со сжиженным газом. Осуществление хранения баллонов и сосудов со сжиженным газом. Конструкция автоматизированной системы отпуска нефтепродуктов. Правила эксплуатации автоматизированной системы отпуска нефтепродуктов.	4	2
	Практические занятия	4	
	Транспортировка баллонов и сосудов со сжиженным газом. Хранение баллонов и сосудов со сжиженным газом. Конструкция автоматизированной системы отпуска нефтепродуктов. Правила эксплуатации автоматизированной системы отпуска нефтепродуктов.		2
Тема 4. Последовательность ведения процесса заправки транспортных средств. Введение данных в	8		

	персональную электронно-вычислительную машину. Порядок отпуска и оплаты нефтепродуктов по платежным документам.		
	Последовательность ведения процесса заправки транспортных средств. Введение данных в персональную электронно-вычислительную машину. Порядок отпуска нефтепродуктов по платежным документам. Порядок оплаты нефтепродуктов по платежным документам.	4	2
	Практические занятия	4	
	Последовательность ведения процесса заправки транспортных средств. Введение данных в персональную электронно-вычислительную машину. Отпуск нефтепродуктов по платежным документам. Оплата нефтепродуктов по платежным документам		2
	Дифференцированный зачет за курс изучения МДК 2. Организация транспортировки, приема, хранения и отпуска нефтепродуктов.		
	<p>Самостоятельная работа при изучении раздела МДК</p> <p>Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленными преподавателями)</p> <p>Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателей, оформление работ, отчетов и подготовка к их защите</p> <p>Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы:</p> <p>Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).</p> <p>Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление лабораторно-практических работ, отчетов и подготовка к их защите.</p> <p>Самостоятельное изучение учетно-отчетной документации.</p> <p>Работа над письменными экзаменационными работами.</p>	18	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля предполагает наличие учебных кабинетов устройства, технического обслуживания автомобилей; слесарной мастерской; лаборатории технического обслуживания и ремонта автомобилей; демонтажно-монтажной мастерской; лаборатории технического оборудования заправочных станций и технологии отпуска горюче-смазочных материалов.

Оборудование учебного кабинета:

- мультимедийный проектор с лицензионным программным обеспечением
- программное обеспечение общего назначения;
- компьютер с программным обеспечением соответствующих обучающих материалов;
- рабочее место преподавателя;
- посадочные места по количеству обучающихся;
- комплект стендов и плакатов по оборудованию и средствам ТО и ремонту автомобилей;
- комплект учебно-наглядных пособий по АЗС;
- комплект учебно-методической документации.

Оборудование лаборатории по специальности: Оператор заправочных станций.

- комплект учебно-методической документации (по количеству обучающихся);
 - Учебно-наглядное пособие "Тренажер-имитатор рабочего места оператора АЗС";
 - Учебно-наглядное пособие "Контрольно-кассовая машина(ККМ)";
 - Учебно-наглядное пособие "Контрольно кассовая система(ККС)";
 - Учебно-наглядное пособие "Контролер управления топливораздаточных колонок(КУ ТРК)";
 - Учебно-наглядное пособие "Схема автозаправочной станции";
 - Учебно-наглядное пособие "Расположение объекта и средств пожаротушения на АЗС";
 - комплект плакатов по оказанию первой медицинской помощи;
 - Правила пользования аптечкой первой помощи (автомобильной);
- «Техническое обслуживание заправочных станций и технологии отпуска горюче-смазочных материалов»:
- оборудование поста заправки автомобиля;
 - тренажер-имитатор рабочего места оператора АЗС;
 - комплект учебно-наглядных пособий по оборудованию АЗС и нефтебаз;
 - топливораздаточная колонка;
 - ареометры, термометры, уровнемеры и другое оборудование

Реализация программы модуля предполагает обязательную учебную и производственную практику

Технические средства обучения:

- компьютеры;
- мультимедиа комплекс.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основная литература:

1. Правила работы с персоналом в организациях нефтепродуктообеспечения Российской Федерации России 17.06.2003г. №225.

2. Методические рекомендации по организации образовательного процесса, утвержденные руководителем образовательного учреждения

3. Материалы для проведения промежуточной и итоговой аттестации обучающихся, утвержденные руководителем образовательного учреждения

Дополнительная литература:

1. Журналы;
2. Интернет.

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

Основные источники:

1. А.Н. Волгушев, А.С. Сафонов, А.И. Ушаков Автозаправочные станции. Оборудование. Эксплуатация. Изд. «ДНК», 20015г-176с.

2. Годнев А.Г., Зоря Е.И., Неговоров Д.А. Коммерческий учет товарных потоков нефтепродуктов автоматизированными системами. Учебное пособие. –М.: Макс пресс, 2016-426с.

3. Шариков Л.П. Охрана труда на АЗС. М: Альфа-Пресс . 2014

Дополнительные источники:

1. В.Г. Коваленко, А.С. Сафонов, А.И. Ушаков, В. Шерганис Автозаправочные станции: оборудование, эксплуатация, безопасность. Изд. «ДНК», 2016г-176с

2. Цагарели Д.В., Бондарев В.А., Зоря Е.И. Технологическое оборудование автозаправочных станций.-М.; Паритет-Граф, 2012-406С.

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

4. Бондарь В.А., Зоря Е.И., Цагарели Д.В. Операции с нефтепродуктами М.: АОЗТ «ПАРИТЕТ», 2016.

5. Коваленко В.Г., Сафонов А.С. и др. Автозаправочные станции; оборудование, эксплуатация, безопасность. Экспосервис. 2015.

6. Правила технической эксплуатации автозаправочных станций РД 153-39.2-080-01.

7. Правила безопасной работы на объектах, использующих взрывоопасные и легковоспламеняющиеся жидкие и газообразные нефтепродукты;

8. Инструкции о порядке приема, хранения, отпуска и учета нефтепродуктов на нефтебазах, наливных пунктах и автозаправочных станциях

9. И.Б. Плитман Справочное пособие для работников АЗС и автомобильных газонаполнительных станций: 2-е изд., перераб. и доп.-М.; Недра, 2012.-156с.; ил

10. Пособие по безопасной работе на АЗС . М.: ЭНАС , 2013.

Интернет-ресурсы

1. <http://amastercar.ru>

2. <http://www.avtoserver.su>

3. <http://www.automn.ru>

4. <http://abc.vvsu.ru>

3.3. Общие требования к организации образовательного процесса междисциплинарного курса МДК 03.02 Организация транспортировки, хранения и отпуска нефтепродуктов.

3.3.1. Организация теоретического обучения

Теоретические и практические занятия проводятся в учебных кабинетах с использованием сборников технологических нормативов, стандартов отрасли, технологических и технико-технологических карт.

Лабораторные и практические работы проводятся в лабораториях и мастерских с использованием современного оборудования в соответствии с сборниками технологических нормативов и технологическими картами.

4. Контроль и оценка результатов освоения междисциплинарного курса МДК 03.02 Организация транспортировки, хранения и отпуска нефтепродуктов.

Контроль и оценка результатов освоения программы МДК 03.02 Организация транспортировки, хранения и отпуска нефтепродуктов. осуществляется преподавателем профессионального цикла в процессе проведения теоретических и практических занятий, а также при выполнении учащимися учебно-производственных заданий; мастером производственного обучения во время прохождения учебной и производственной практики.

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения позволяют проверять у обучающихся усвоения знаний и умения, а следовательно и формирование профессиональных и общих компетенций

Результаты (освоенные умения, усвоенные знания)		Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
МДК 03.02. Организация транспортировки, приема, хранения и отпуска нефтепродуктов.		
Освоенные умения		
У 1	осуществлять транспортировку и хранение баллонов и сосудов со сжиженным газом	Текущий контроль: устный (фронтальный) опрос, карточки задания Рубежный контроль знаний: проверочная, практическая работы Промежуточный контроль знаний: Дифференцированный зачет
У 2	учитывать расход эксплуатационных материалов	
Усвоенные знания		
З 1	порядок отпуска и оплаты нефтепродуктов по платежным документам.	Текущий контроль: устный (фронтальный) опрос, карточки задания Рубежный контроль знаний: проверочная, практическая работы Промежуточный контроль знаний: Дифференцированный зачет
З 2	правила безопасности при эксплуатации заправочных станций сжиженного газа;	

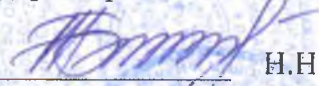
Результаты осваиваемых элементов компетенций		Формы и методы контроля и оценки
Профессиональные компетенции		
ПК 3.1	Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях.	Текущий контроль знаний: устный (фронтальный) опрос, практическая работа Рубежный контроль знаний: проверочная работа (тестирование) Итоговый контроль: Дифференцированный зачет
ПК 3.2	Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций	
ПК 3.3	Вести и оформлять учетно-отчетную и планирующую документацию.	
Общие компетенции		
Результаты осваиваемых элементов компетенций		Формы и методы контроля и оценки
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Текущий контроль знаний: устный опрос, проверочная, практическая работы, Рубежный контроль знаний: проверочная работа Итоговый контроль: Дифференцированный зачет
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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами	
ОК 7	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	

**ЛИСТ ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
МДК 03.02 Организация транспортировки, приема, хранения и отпуски
нефтепродуктов.**

1 Сведения о переутверждении рабочей программы учебной дисциплины на очередной учебный год

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ КК УТМиПТ


Н.Н. Белова
« 30 » 08 2019 г.


Н.Н. Белова
« 31 » 08 2020 г.

« _____ » _____ 20__ г.

РАССМОТРЕНО на заседании МК

Протокол № 1, дата « 30 » 08 2019 г.

Председатель МК  В.Н.Гончаров

Протокол № 1, дата « 28 » 08 2020 г.

Председатель МК  В.Н.Гончаров

Протокол № __, дата « __ » _____ 20__ г.

Председатель комиссии _____ / _____ /

РАССМОТРЕНО педагогическим советом

Протокол № 1 от « 30 » 08 2019 г.

Зам. директора по УПР  В.С. Никulina

Протокол № 1 от « 31 » 08 2020 г.

Зам. директора по УПР  В.С. Никulina

Протокол № __ от « __ » _____ 20__ г.

Зам. директора по УПР _____

2. Регистрация изменений


Учебный год	Раздел (элемент)	Номер изменения, приложения (№ 1, без изменений)	Автор изменения (Ф.И.О., подпись)
2019 - 2020 учебный год	без изменений		
2020 - 2021 учебный год	без изменений		
20__ - 20__ учебный год			
20__ - 20__ учебный год			
20__ - 20__ учебный год			
20__ - 20__ учебный год			

Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Краснодарского края «Успенский техникум механизации и профессиональных
технологий»

РАССМОТРЕНО
на заседании МК
протокол № 10 от «30» августа 2018 г
Председатель МК


М.Г.Пономарева

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора по УПР


В.С. Никулина
«31» августа 2018 г

календарно-тематический план

на 2018/2021 учебный год

Для профессии 23.01.03 Автомеханик

Группы 11 А

По дисциплине МДК 03.02. Организация транспортировки, приема, хранения и отпуса нефтепродуктов.

Преподаватель Серый Н.И

Количество часов по учебному плану 36 часов.

Составлен в соответствии с рабочей программой учебной дисциплины МДК 03.02. Организация транспортировки, приема, хранения и отпуса нефтепродуктов утвержденной от «31» августа 2018 г.

№ п/п	№ урока в теме	Тема урока.	Кол-во часов	Тип и вид урока	Дата проведения.	
					План.	Факт.
МДК. 03.02. Организация транспортировки, приема, хранения и отпуски нефтепродуктов			36			
Тема 1. Производство ручной заправки горючими и смазочными материалами транспортных и самоходных средств. Производство пуска и остановки топливораздаточных колонок.			10			
1	1	Производство ручной заправки горючими и смазочными материалами транспортных средств.	1	Комбинированный	13.10	13.10
2	2	Производство ручной заправки горючими и смазочными материалами самоходных средств.	1	Комбинированный	13.10	13.10
3	3	Заправка топливом нового поколения	1	Комбинированный	20.10	20.10
4	4	Производство пуска топливораздаточных колонок.	1	Комбинированный	20.10	20.10
5	5	Производство остановки топливораздаточных колонок.	1	Комбинированный	27.10	27.10
6	6	Практическое занятия №1 по теме: «Ручная заправки горючими и смазочными материалами транспортных средств.».	1	Закрепление и обобщение изученного материала	27.10	27.10
7	7	Практическое занятия №2 по теме: «Заправка топливом нового поколения.».	1	Закрепление и обобщение изученного материала	03.11	03.11
8	8	Практическое занятия №3 по теме: «Ручная заправки горючими и смазочными материалами самоходных средств.».	1	Закрепление и обобщение изученного материала	03.11	03.11
9	9	Практическое занятия №4 по теме: «Пуск топливораздаточных колонок.».	1	Закрепление и обобщение изученного материала	10.11	10.11
10	10	Практическое занятия №5 по теме: «Остановка топливораздаточных колонок.».	1	Закрепление и обобщение изученного материала	17.11	17.11

Тема 2. Производство заправки газобаллонного оборудования транспортных средств. Производство заправки летательных аппаратов, судов и всевозможных установок.			4			
11	1	Производство заправки газобаллонного оборудования транспортных средств.	1	Комбинированный	24.11	24.11
12	2	Меры безопасности при производстве заправки газобаллонного оборудования транспортных средств.	1	Комбинированный	03.12	03.12
13	3	Производство заправки летательных аппаратов.	1	Комбинированный	03.12	03.12
14	4	Производство заправки судов.	1	Комбинированный		
15	5	Производство заправки всевозможных установок.	1	Комбинированный		
16	6	Практическое занятия №6 по теме: «Заправка газобаллонного оборудования транспортных средств.».	1	Закрепление и обобщение изученного материала		
17	7	Практическое занятия №7 по теме: «Меры безопасности при производстве заправки газобаллонного оборудования транспортных средств.».	1	Закрепление и обобщение изученного материала		
18	8	Практическое занятия №8 по теме: «Заправка летательных аппаратов.».	1	Закрепление и обобщение изученного материала		
19	9	Практическое занятия №9 по теме: «Заправка судов.».	1	Закрепление и обобщение изученного материала		
20	10	Практическое занятия №10 по теме: «Заправка всевозможных установок.».	1	Закрепление и обобщение изученного материала		
Тема 3. Осуществление транспортировки и хранение баллонов и сосудов со сжиженным газом. Конструкция и правила эксплуатации автоматизированной системы отпуска нефтепродуктов.			8			
21	1	Осуществление транспортировки баллонов и	1	Комбинированный		

		сосудов со сжиженным газом.				
22	2	Осуществление хранения баллонов и сосудов со сжиженным газом.	1	Комбинированный		
23	3	Конструкция автоматизированной системы отпуска нефтепродуктов.		Комбинированный		
24	4	Правила эксплуатации автоматизированной системы отпуска нефтепродуктов.		Комбинированный		
25	5	Практическое занятия №11 по теме: «Транспортировка баллонов и сосудов со сжиженным газом.».	1	Закрепление и обобщение изученного материала		
26	6	Практическое занятия №12 по теме: «Хранение баллонов и сосудов со сжиженным газом.».	1	Закрепление и обобщение изученного материала		
27	7	Практическое занятия №13 по теме: «Конструкция автоматизированной системы отпуска нефтепродуктов.».		Закрепление и обобщение изученного материала		
28	8	Практическое занятия №14 по теме: «Правила эксплуатации автоматизированной системы отпуска нефтепродуктов.».		Закрепление и обобщение изученного материала		
Тема 4. Последовательность ведения процесса заправки транспортных средств. Введение данных в персональную электронно-вычислительную машину. Порядок отпуска и оплаты нефтепродуктов по платежным документам.			8			
29	1	Последовательность ведения процесса заправки транспортных средств.	1	Комбинированный		
30	2	Введение данных в персональную электронно-вычислительную машину.	1	Комбинированный		
31	3	Порядок отпуска и оплаты нефтепродуктов по платежным документам.	1	Комбинированный		
32	4	Практическое занятия №15 по теме: «Последовательность ведения процесса заправки транспортных средств.».	1	Закрепление и обобщение изученного материала		
33	5	Практическое занятия №16 по теме: «Введение данных в персональную	1	Закрепление и обобщение изученного материала		

		электронно-вычислительную машину».				
34	6	Практическое занятия №17 по теме: «Отпуск нефтепродуктов по платежным документам.».	1	Закрепление и обобщение изученного материала		
35	7	Практическое занятия №18 по теме: «Оплата нефтепродуктов по платежным документам.».	1	Закрепление и обобщение изученного материала		
36	8	Дифференцированный зачет по теме: Организация транспортировки, приема, хранения и отпуска нефтепродуктов	1	Закрепление и обобщение изученного материала		
Итого:			36			