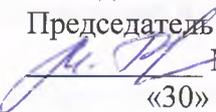


Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского  
края  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Краснодарского края «Успенский техникум механизации и  
профессиональных технологий»

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**междисциплинарного курса МДК 03.01 Оборудование и эксплуатация  
заправочных станций измерения 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 03.01 Оборудование и эксплуатация заправочных станций 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.,

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

  
Серий Н.И.

мастер ПО ГБПОУ КК УТМ и ПТ

  
Химич В.И.

методист ГБПОУ КК УТМ и ПТ

  
Муратова Т.А.

зам. директора по УПР ГБПОУ КК УТМ и ПТ

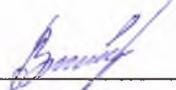
  
Никulina В.С.

**Рецензенты**

ст. мастер ГБПОУ КК НАПТ

  
Кулагин С.Н.

преподаватель ГБПОУ КК НАПТ

  
Коваленко В. А.



  
Мастер п/о  
В.В. Филатов

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### 1. Паспорт рабочей программы

Рабочая программа междисциплинарного курса МДК 03.01 Оборудование и эксплуатация заправочных станций 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»;

- Укрупненная группа 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта;

#### **Область применения рабочей программы**

Рабочая программа междисциплинарного курса МДК 03.01 Оборудование и эксплуатация заправочных станций 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 курс МДК 03.01 . Оборудование и эксплуатация заправочных станций 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 03.01 Оборудование и эксплуатация заправочных станций должен:

##### **уметь:**

проводить текущий ремонт обслуживаемого оборудования;  
учитывать расход эксплуатационных материалов;  
проверять и применять средства пожаротушения;  
вводить данные персональную электроно-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;  
 правила проверки на точность и наладки узлов системы;  
 последовательность ведения процесса заправки транспортных средств;

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

Коды формируемых компетенций	Наименование результата обучения
<b>Профессиональные компетенции</b>	
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.
<b>Общие компетенции</b>	
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 03.01 Оборудование и эксплуатация заправочных станций

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	54
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	36
в том числе:	

практические работы	18
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>18</b>
Итоговая аттестация в форме	дифференцированного зачета

**2.2. Тематический план и содержание междисциплинарного курса МДК 03.01  
Оборудование и эксплуатация заправочных станций**

Наименование тем.	Количество часов аудиторной нагрузки	
	Всего	практические работы
Тема 1. Категории АЗС, операции, проводимые на АЗС. Документация АЗС. Устройство и конструктивные особенности обслуживаемого заправочного оборудования.	8	4
Тема 2. Контрольно- измерительные приборы и правила их безопасной эксплуатации. Проведение текущего ремонта обслуживаемого оборудования. Учет расхода эксплуатационных материалов	8	4
Тема 3. Правила эксплуатации резервуаров, технологических трубопроводов, топливораздаточного оборудования и электронно-автоматической системы управления.	8	4
Тема 4. Правила безопасности при эксплуатации заправочных станций сжиженного газа. Правила проверки на точность и наладка узлов системы. Проверка и применение средств пожаротушения.	8	4
Итого	36	18

### 2.3. Содержание обучения по междисциплинарного курса МДК 03.01 Оборудование и эксплуатация заправочных станций

Коды формируемых компетенций	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
	<b>Раздел 1. МДК 03.01 Оборудования и эксплуатации заправочных станций.</b>	<b>36</b>	
ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ОК 1-ОК 7	<b>Тема 1. Категории АЗС, операции, проводимые на АЗС. Документация АЗС. Устройство и конструктивные особенности обслуживаемого заправочного оборудования.</b>	8	
	Категории АЗС, операции, проводимые на АЗС. Документация АЗС. Устройство и конструктивные особенности современного обслуживаемого заправочного оборудования.	4	2
	<b>Практические занятия</b>		2
	Операции, проводимые на АЗС. Оформление документации. Устройство обслуживаемого заправочного оборудования. Обслуживание заправочного оборудования.	4	
	<b>Тема 2. Контрольно- измерительные приборы и правила их безопасной эксплуатации. Проведение текущего ремонта обслуживаемого оборудования. Учет расхода эксплуатационных материалов</b>	8	
	Контрольно- измерительные приборы. Правила их безопасной эксплуатации контрольно-измерительных приборов. Проведение текущего ремонта обслуживаемого оборудования. Учет расхода эксплуатационных материалов	4	2
	<b>Практические занятия</b>		2
	Правила пользования контрольно- измерительными приборами. Безопасная эксплуатация контрольно- измерительных приборов. Проведение текущего ремонта обслуживаемого оборудования. Учет расхода эксплуатационных материалов	4	
	<b>Тема 3. Правила эксплуатации резервуаров, технологических трубопроводов, топливораздаточного оборудования и электронно-автоматической системы управления.</b>	8	
	Правила эксплуатации резервуаров, Правила эксплуатации технологических трубопроводов, Правила эксплуатации топливораздаточного оборудования .	4	2
	<b>Практические занятия</b>		2
	Правила эксплуатации электронно-автоматической системы управления. Эксплуатация резервуаров Эксплуатация технологических трубопроводов. Эксплуатации топливораздаточного оборудования. Эксплуатация электронно-автоматическая система управления	4	
	<b>Тема 4. Правила безопасности при эксплуатации заправочных станций сжиженного газа. Правила проверки на точность и наладка узлов системы. Проверка и применение средств пожаротушения</b>	12	
	Правила безопасности при эксплуатации заправочных станций сжиженного газа. Правила проверки на точность и наладка узлов системы. Проверка и применение средств пожаротушения	6	2
<b>Практические занятия</b>		2	
Безопасная эксплуатация заправочных станций сжиженного газа. Охрана окружающей среды при эксплуатации заправочных станций. Проверка на точность узлов системы. Наладка узлов системы	6		

	Дифференцированный зачет за курс изучения МДК 03.01. Оборудование и эксплуатация заправочных станций.		
<p><b>Самостоятельная работа</b> Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателями)</p> <p>Подготовка к лабораторным и практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателей, оформление работ, отчетов и подготовка к их защите</p>		18	

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1. 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.

#### 3.2. 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.
- 3.

### **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», 2016г-176с.
2. Годнев А.Г., Зоря Е.И., Неговоров Д.А. Коммерческий учет товарных потоков нефтепродуктов автоматизированными системами. Учебное пособие. –М.:Макс пресс, 2008-426с.
3. Шариков Л.П. Охрана труда на АЗС. М: Альфа-Пресс . 2015

#### **Дополнительные источники:**

1. В.Г.Коваленко, А.С.Сафонов, А.И.Ушаков, В.Шерганис Автозаправочные станции: оборудование, эксплуатация, безопасность. Изд. «ДНК», 2015г-176с
2. Цагарели Д.В., Бондарев В.А., Зоря Е.И. Технологическое оборудование автозаправочных станций.-М.;Паритет-Граф, 2013-406С.
3. М.А.Воробьев, В.К.Красников, К.В.Рратмиров Эксплуатация и ремонт оборудования автозаправочных станций- М.; издательство «Недра», 1915.-215с.
4. Бондарь В.А., Зоря Е.И., Цагарели Д.В. Операции с нефтепродуктами М.: АОЗТ «ПАРИТЕТ», 2014.
5. Коваленко В.Г., Сафонов А.С. и др. Автозаправочные станции; оборудование, эксплуатация, безопасность. Экспсервис. 2013.
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, 1912.-156с.; ил
10. Пособие по безопасной работе на АЗС . М.: ЭНАС , 2015.

#### **Интернет-ресурсы**

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

### **3.3. Общие требования к организации образовательного процесса междисциплинарного курса**

#### **МДК 03.01 Оборудование и эксплуатация заправочных станций**

##### **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 03.01 Оборудование и эксплуатация заправочных станций

Контроль и оценка результатов освоения программы профессионального модуля ПМ.03. Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами 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.

#### Контроль и оценка результатов освоения междисциплинарного курса МДК 03.01 Оборудование и эксплуатация заправочных станций

Контроль и оценка результатов освоения программы междисциплинарного курса МДК 03.01 Оборудование и эксплуатация заправочных станций осуществляется преподавателем профессионального цикла в процессе проведения теоретических и практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий

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
<b>Освоенные умения</b>		
У 1	проводить текущий ремонт обслуживаемого оборудования	<b>Текущий контроль:</b> устный (фронтальный) опрос, карточки задания <b>Рубежный контроль знаний:</b> проверочная, практическая работы <b>Промежуточный контроль знаний:</b> Дифференцированный зачет
У 2	учитывать расход эксплуатационных материалов	
У 3	проверять и применять средствапожаротушения;	
У 4	вводить данные персональную электроно-вычислительную машину	
<b>Усвоенные знания</b>		
3 1	устройство и конструктивные особенности обслуживаемого заправочного оборудования, контрольно-измерительных приборов и правила их безопасной эксплуатации	<b>Текущий контроль:</b> устный (фронтальный) опрос, карточки задания <b>Рубежный контроль знаний:</b> проверочная, практическая работы <b>Промежуточный контроль знаний:</b> Дифференцированный зачет
3 2	правила безопасности при эксплуатации заправочных станций сжиженного газа	
3 3	правила эксплуатации резервуаров, технологических трубопроводов, топливораздаточного оборудования и электронно-автоматической системы управления;	
3 4	правила проверки на точность и наладки узлов системы; последовательность ведения процесса заправки	

	транспортных средств;	
--	-----------------------	--

Результаты осваиваемых элементов компетенций		Формы и методы контроля и оценки
<b>Профессиональные компетенции</b>		
ПК 3.1	Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях.	<b>Текущий контроль знаний:</b> устный (фронтальный) опрос, практическая работа <b>Рубежный контроль знаний:</b> проверочная работа (тестирование) <b>Итоговый контроль:</b> 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		Формы и методы контроля и оценки
<b>Результаты осваиваемых элементов компетенций</b>		
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	<b>Текущий контроль знаний:</b> устный опрос, проверочная, практическая работы, <b>Рубежный контроль знаний:</b> проверочная работа <b>Итоговый контроль:</b> 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 03.01 Оборудование и эксплуатация заправочных станций.**

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

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ГБПОУ КК УТМиПТ

  
\_\_\_\_\_ Н.Н. Белова  
« 30 » 08 20 19 г.

  
\_\_\_\_\_ Н.Н. Белова  
« 31 » 08 20 20 г.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

**РАССМОТРЕНО** на заседании МК

Протокол № 1, дата « 25 » 08 20 19 г.

Председатель МК \_\_\_\_\_ В.Н.Гончаров

Протокол № 1, дата « 18 » 08 20 20 г.

Председатель МК \_\_\_\_\_ В.Н.Гончаров

Протокол № \_\_\_\_\_, дата « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Председатель комиссии \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

**РАССМОТРЕНО** педагогическим советом

Протокол № 1 от « 30 » 08 20 19 г.

Зам. директора по УПР \_\_\_\_\_ В.С. Никулина

Протокол № 1 от « 31 » 08 20 20 г.

Зам. директора по УПР \_\_\_\_\_ В.С. Никулина

Протокол № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

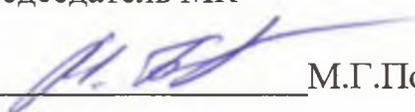
Зам. директора по УПР \_\_\_\_\_

**2. Регистрация изменений**

Учебный год	Раздел (элемент)	Номер изменения, приложения (№ 1, без изменений)	Автор изменения (Ф.И.О., подпись)
20 <u>19</u> - 20 <u>20</u> учебный год	Без изменений		
20 <u>20</u> - 20 <u>21</u> 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 03.01 Оборудование и эксплуатация заправочных станций  
Преподаватель Серый Н.И  
Количество часов по учебному плану 36 часа.

Составлен в соответствии с рабочей программой учебной дисциплины МДК 03.01  
Оборудование и эксплуатация заправочных станций утвержденной от «31» августа  
2018г.

№ п/п	№ урока в теме	Тема урока.	Кол-во часов	Тип и вид урока	Дата проведения.	
					План.	Факт.
МДК 03.01. Оборудование и эксплуатация заправочных станций			36			
Тема 1. Категории АЗС, операции, проводимые на АЗС. Документация АЗС. Устройство и конструктивные особенности обслуживаемого заправочного оборудования.			8			
1	1	Категории АЗС, операции, проводимые на АЗС.	1	Комбинированный	01.09	01.09.20
2	2	Документация АЗС.	1	Комбинированный	02.09	02.09
3	3	Устройство современного обслуживаемого заправочного оборудования.	1	Комбинированный	03.09	03.09
4	4	Конструктивные особенности современного обслуживаемого заправочного оборудования	1	Комбинированный	03.09	03.09
5	5	Практическое занятия №1 по теме: «Операции, проводимые на АЗС»	1	Закрепление и обобщение изученного материала	03.09	03.09
6	6	Практическое занятия №2 по теме: «Оформление документации»	1	Закрепление и обобщение изученного материала	05.09	05.09
7	7	Практическое занятия №3 по теме: «Устройство обслуживаемого заправочного оборудования»	1	Закрепление и обобщение изученного материала	12.10	12.10
8	8	Практическое занятия №4 по теме: «Обслуживание заправочного оборудования».	1	Закрепление и обобщение изученного материала	13.10	13.10
Тема 2. Контрольно- измерительные приборы и правила их безопасной эксплуатации. Проведение текущего ремонта обслуживаемого оборудования. Учет расхода эксплуатационных материалов			8			
9	1	Контрольно- измерительные приборы.	1	Комбинированный	13.10	13.10
10	2	Правила безопасной эксплуатации. контрольно- измерительные приборов.	1	Комбинированный	19.10	19.10

11	3	Проведение текущего ремонта обслуживаемого оборудования	1	Комбинированный	20.10	20.10
12	4	Учет расхода эксплуатационных материалов	1	Комбинированный	20.10	20.10
13	5	Практическое занятия №5 по теме: «Правила пользования контрольно-измерительными приборами»	1	Закрепление и обобщение изученного материала	26.10	26.10
14	6	Практическое занятия №6 по теме: «Безопасная эксплуатации контрольно-измерительных приборов»	1	Закрепление и обобщение изученного материала	27.10	27.10
15	7	Практическое занятия №7 по теме: «Проведение текущего ремонта обслуживаемого оборудования.»	1	Закрепление и обобщение изученного материала	27.10	27.10
16	8	Практическое занятия №8 по теме: «Учет расхода эксплуатационных материалов»	1	Закрепление и обобщение изученного материала	02.11	02.11
<b>Тема 3. Правила эксплуатации резервуаров, технологических трубопроводов, топливораздаточного оборудования и электронно-автоматической системы управления.</b>			<b>8</b>			
17	1	Правила эксплуатации резервуаров.	1	Комбинированный	03.11	03.11
18	2	Правила эксплуатации технологических трубопроводов.	1	Комбинированный	03.11	03.11
19	3	Правила эксплуатации топливораздаточного оборудования.	1	Комбинированный	09.11	09.11
20	4	Правила эксплуатации электронно-автоматической системы управления.	1	Комбинированный	10.11	10.11
21	5	Практическое занятия №9 по теме: «Эксплуатации резервуаров.»	1	Закрепление и обобщение изученного материала	13.11	13.11
22	6	Практическое занятия №10 по теме: «Эксплуатация технологических трубопроводов.»	1	Закрепление и обобщение изученного материала	16.11	16.11
23	7	Практическое занятия №11 по теме:	1	Закрепление и обобщение	17.11	17.11

		«Эксплуатация топливораздаточного оборудования.»		изученного материала		
24	8	Практическое занятия №12 по теме: «электронно-автоматической системы управления.»	1	Закрепление и обобщение изученного материала	20.11	20.11
<b>Тема 4. Правила безопасности при эксплуатации заправочных станций сжиженного газа. Правила проверки на точность и наладка узлов системы. Проверка и применение средств пожаротушения.</b>			12			
25	1	Правила безопасности при эксплуатации заправочных станций сжиженного газа.	1	Комбинированный	24.11	24.11
26	2	Охрана окружающей среды при эксплуатации заправочных станций	1	Комбинированный	30.11	30.11
27	3	Правила проверки на точность узлов системы.	1	Комбинированный	01.12	01.12
28	4	Наладка узлов системы.	1	Комбинированный	03.12	03.12
29	5	Проверка и применение средств пожаротушения.		Комбинированный	03.12	03.12
30	6	Практическое занятия №13 по теме: «Безопасная эксплуатация заправочных станций сжиженного газа.»	1	Закрепление и обобщение изученного материала		
31	7	Практическое занятия №14 по теме: «Охрана окружающей среды при эксплуатации заправочных станций»	1	Закрепление и обобщение изученного материала		
32	8	Практическое занятия №15 по теме: «Проверка на точность узлов системы.»	1	Закрепление и обобщение изученного материала		
33	9	Практическое занятия №16 по теме: «Наладка узлов системы.»	1	Закрепление и обобщение изученного материала		
34	10	Практическое занятия №17 по теме: «Проверка средств пожаротушения»	1	Закрепление и обобщение изученного материала		
35	11	Практическое занятия №18 по теме: «Применение средств пожаротушения.»	1	Закрепление и обобщение изученного материала		

36	12	<b>Дифференцированный зачет по теме: Оборудование и эксплуатация заправочных станций</b>	1	Закрепление и обобщение изученного материала		
<b>Итого:</b>			<b>36</b>			