****

Содержание

[1. Пояснительная записка 2](file:///C%3A%5CUsers%5C784A~1%5CAppData%5CLocal%5CTemp%5CRar%24DIa0.119%5C%D0%A0%D0%B8%D1%85%D1%82%D0%BE%D0%B2%D1%89%D0%B8%D0%BA%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B0%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%84.%20%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B3%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8.docx#_Toc41390335)

[2.Нормативно-правовая база 2](file:///C%3A%5CUsers%5C784A~1%5CAppData%5CLocal%5CTemp%5CRar%24DIa0.119%5C%D0%A0%D0%B8%D1%85%D1%82%D0%BE%D0%B2%D1%89%D0%B8%D0%BA%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B0%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%84.%20%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B3%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8.docx#_Toc41390336)

[3.Планируемые результаты освоения образовательной программы 2](file:///C%3A%5CUsers%5C784A~1%5CAppData%5CLocal%5CTemp%5CRar%24DIa0.119%5C%D0%A0%D0%B8%D1%85%D1%82%D0%BE%D0%B2%D1%89%D0%B8%D0%BA%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B0%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%84.%20%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B3%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8.docx#_Toc41390338)

[4.Квалификационные характеристики 2](file:///C%3A%5CUsers%5C784A~1%5CAppData%5CLocal%5CTemp%5CRar%24DIa0.119%5C%D0%A0%D0%B8%D1%85%D1%82%D0%BE%D0%B2%D1%89%D0%B8%D0%BA%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B0%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%84.%20%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B3%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8.docx#_Toc41390339)

[5.Оценка качества освоения профессиональной образовательной программы 2](file:///C%3A%5CUsers%5C784A~1%5CAppData%5CLocal%5CTemp%5CRar%24DIa0.119%5C%D0%A0%D0%B8%D1%85%D1%82%D0%BE%D0%B2%D1%89%D0%B8%D0%BA%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B0%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%84.%20%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B3%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8.docx#_Toc41390340)

[6.Учебный план 2](file:///C%3A%5CUsers%5C784A~1%5CAppData%5CLocal%5CTemp%5CRar%24DIa0.119%5C%D0%A0%D0%B8%D1%85%D1%82%D0%BE%D0%B2%D1%89%D0%B8%D0%BA%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B0%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%84.%20%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B3%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8.docx#_Toc41390341)

[7. Календарный учебный график 2](file:///C%3A%5CUsers%5C784A~1%5CAppData%5CLocal%5CTemp%5CRar%24DIa0.119%5C%D0%A0%D0%B8%D1%85%D1%82%D0%BE%D0%B2%D1%89%D0%B8%D0%BA%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B0%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%84.%20%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B3%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8.docx#_Toc41390342)

[8. Рабочий тематический план учебной дисциплины 2](file:///C%3A%5CUsers%5C784A~1%5CAppData%5CLocal%5CTemp%5CRar%24DIa0.119%5C%D0%A0%D0%B8%D1%85%D1%82%D0%BE%D0%B2%D1%89%D0%B8%D0%BA%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B0%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%84.%20%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B3%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8.docx#_Toc41390343)

[9. Материально-техническое оснащение 2](file:///C%3A%5CUsers%5C784A~1%5CAppData%5CLocal%5CTemp%5CRar%24DIa0.119%5C%D0%A0%D0%B8%D1%85%D1%82%D0%BE%D0%B2%D1%89%D0%B8%D0%BA%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B0%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%84.%20%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B3%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8.docx#_Toc41390344)

[10. Оценка качества подготовки 2](file:///C%3A%5CUsers%5C784A~1%5CAppData%5CLocal%5CTemp%5CRar%24DIa0.119%5C%D0%A0%D0%B8%D1%85%D1%82%D0%BE%D0%B2%D1%89%D0%B8%D0%BA%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B0%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%84.%20%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B3%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8.docx#_Toc41390345)

# 1. Пояснительная записка

**по программе профессиональной подготовке**

**«Оператор заправочных станций»**

**по компетенции**

**«Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами»**

 Программа профессиональной подготовки (далее – ППП) по профессии «Оператор заправочных станций» по компетенции «Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами» представляет собой комплект документов, разработанных и утвержденных ГБПОУ ЧГК с учетом потребностей регионального рынка труда, отраслевых требований и профессионального стандарта «Специалист по обслуживанию заправочного оборудования и оказанию услуг заправочными станциями(комплексами)».

ППП регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки слушателя и включает в себя: учебный план, календарный учебный график, рабочая программа и фонд оценочных средств дисциплины и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки слушателей. При изменении формы обучения, срок обучения увеличивается, при этом учебный план должен выполняться в полном объеме.

К освоению основной программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессии 15594Оператор заправочных станций допускаются лица,

-достигшие совершеннолетия, имеющие основное общее образование

 -лица, имеющие среднее профессиональное или высшее образование;

 -лица, получающие среднее профессиональное или высшее

образование.

Общетехнический и специальный курсы включают перечень предметов, определяемых спецификой профессии и содержанием труда по ней.

Итоговая аттестация проводится в соответствии с правилами аттестации 15594Оператор заправочных станцийв виде выпускного квалификационного экзамена, который включает сдачу комплексного экзамена по предметам «Специального цикла» и выполнения квалификационной (пробной) работы за счет времени, отведенного на производственное обучение. На проведение квалификационного экзамена отводится 6 часов. При успешной сдаче квалификационного экзамена выпускникам выдается свидетельство о краткосрочной подготовке по профессии 15594Оператор заправочных станций.

**2.Нормативно-правовая база**

Нормативно-правовую базу ППП составляют:

− Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"

− Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 1 июля 2013 г. N 499 г. Москва "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам". –

- Приказ Минобрнауки России от 2.июля 2013 г. N 513 "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение";

- Профессиональный стандарт «Специалист по обслуживанию заправочного оборудования и оказанию услуг заправочными станциями(комплексами)»,утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14февраля 2017 г.

 -Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 18 апреля 2013 года № 292 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения».

Настоящий учебный план разработан для организации подготовки новых рабочих по профессии 15594 Оператор заправочных станций.

− Устав ГБПОУ ЧГК;

− Положение о дополнительной образовательной программе.

**Срок освоения ППП по профессии«Оператор заправочных станций»** (мес./час.) 2мес./256 часов.

**Цель программы:** Осуществление образовательной деятельности, направленной на получение новой компетенции, необходимой для будущей профессиональной деятельности.

#

# 3.Планируемые результаты освоения образовательной программы

Результаты освоения ППП по профессии «**Оператор заправочных станций»** определяются приобретаемой слушателем компетенцией, его способностью применять знания, умения в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

Код ПК, ОК

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.

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость 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.

В результате освоения ППП по профессии «**Оператор заправочных станций**» слушатель должен

**знать:**

-устройство и конструктивные особенности обслуживаемого

заправочного оборудования, контрольно-измерительных приборов и

правила их безопаснойэксплуатации;

-правила безопасности при эксплуатации заправочных станций

сжиженногогаза;

-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

**иметь практический опыт:**

-технического обслуживания и ремонта измерительной аппаратуры

и приборов, оборудования заправочной станции;

-заправки транспортных средств горючими и смазочными

материалами;

-перекачки топлива в резервуары;

-отпуска горючих и смазочных материалов;

-оформления учетно-отчетной документации и работы на кассовом

аппарате

**уметь:**

-проводить текущий ремонт обслуживаемого оборудования;

-производить пуск иостановку 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

# 4.Квалификационные характеристики

Профессия — **Оператор заправочных станций**

Уровень квалификации — 2-й разряд

**Характеристика работ**. Заправка горючими и смазочными материалами: бензином, керосином, маслом и т.д. автомобилей, мототранспорта, тракторов, всевозможных установок, судов и других транспортных средств вручную и с помощью топливно-раздаточных колонок. Отпуск этих материалов водителям транспортных средств. Проверка давления воздуха в шинах. Отпуск нефтепродуктов, расфасованных в мелкую тару. Продажа запчастей. Прием нефтепродуктов и смазочных материалов. Отбор проб для проведения лабораторных анализов. Оформление документов на принимаемые и реализованные продукты. Составление отчета за смену.

**Должен знать:** принцип работы обслуживаемого заправочного оборудования; назначение и внешние отличия нефтепродуктов; наименования, марки и сорта отпускаемых нефтепродуктов; наименование и условия применения контрольно-измерительных приборов; правила оформления документации на принимаемые и реализованные нефтепродукты; правила хранения и отпуска нефтепродуктов.

**Должен уметь:** проводить текущий ремонт обслуживаемого оборудования;производить пуск иостановку топливно-раздаточных колонок;производить ручную заправку горючими и смазочнымиматериалами транспортных и самоходных средств;производить заправку газобаллонного оборудования транспортныхсредств;производить заправку летательных аппаратов, судов ивсевозможных установок;осуществлять транспортировку и хранение баллонов и сосудов сосжиженным газом;учитывать расход эксплуатационных материалов;проверять и применять средства пожаротушения;вводить данные в персональную электронно-вычислительную машину.

Профессия — **Оператор заправочных станций**

Уровень квалификации — 3-й разряд

**Характеристика работ**. Заправка горючими и смазочными материалами: бензином, керосином, маслом и т.д. автомобилей, мототранспорта, тракторов, летательных аппаратов, судов и других транспортных средств с помощью механических и полуавтоматических средств заправки. Заправка летательных аппаратов с помощью передвижных средств заправки производительностью до 500 л/мин. Доливка воды в радиаторы и заливка аккумуляторной жидкости. Представление заявок на проведение ремонта оборудования и прием его из ремонта. Представление заявок на доставку нефтепродуктов к пунктам заправки. Ведение материально-отчетной документации. Контроль сроков государственной проверки измерительной аппаратуры и приборов. Устранение мелких неисправностей, чистка и смазывание обслуживаемого оборудования.

**Должен знать:** устройство обслуживаемого заправочного оборудования, контрольно-измерительных приборов; физические и химические свойства нефтепродуктов; наименование, марки и сорта всех нефтепродуктов, применяемых для заправки транспортных средств в зимнее и летнее время; порядок оформления заявок и материально-отчетной документации; сроки государственной проверки измерительной аппаратуры и приборов.

**Должен уметь:** проводить текущий ремонт обслуживаемого оборудования;производить пуск иостановку топливно-раздаточных колонок;производить ручную заправку горючими и смазочнымиматериалами транспортных и самоходных средств;производить заправку газобаллонного оборудования транспортныхсредств;производить заправку летательных аппаратов, судов ивсевозможных установок;осуществлять транспортировку и хранение баллонов и сосудов сосжиженным газом;учитывать расход эксплуатационных материалов;проверять и применять средства пожаротушения;вводить данные в персональную электронно-вычислительную машину.

Для реализации ППП каждый слушатель обеспечен доступом к сети Интернет и базой данных библиотечного фонда ГБПОУ ЧГК. На сайте колледжа располагается необходимая информация для слушателей, а также сотрудников профессиональной образовательной организации. **(**[**https://chgk.prof95.ru**](https://chgk.prof95.ru)**)**

Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями по данной профессии, который включает помимо учебной литературы официальные, справочно-библиографические и периодические издания. Педагогические работники, реализующие ППО имеют среднее профессиональное и высшее профессиональное образование, соответствующего профиля. Педагогические работники имеют опыт работы в организациях соответствующей профессиональной сферы и регулярно повышают профессиональное мастерство по профессиональной педагогике и современным технологиям в данной профессии.

Для реализации ППП в колледже имеется учебный кабинет и учебная мастерская.

Учебный кабинет и мастерская оборудована рабочими местами по количеству слушателей, материалом для выполнения практических работ, а также оснащена необходимым оборудованием и инструментами.

# 5.Оценка качества освоения программы профессиональной подготовки

Оценка качества освоения ППП включает текущий контроль и итоговую аттестацию.

Текущий контроль и итоговая аттестацияпроводитсяобразовательным учреждением по результатам освоения программ учебных дисциплин **общетехнического курса:**

«Материаловедение»

«Электротехника»

«Охрана труда»

**специального курса:**

«Оборудование и эксплуатация заправочных станций»

«Организация транспортировки, приема, хранения и отпуска

нефтепродуктов»

Формы и условия проведения промежуточного контроля знаний по дисциплинам разрабатываются образовательным учреждением самостоятельно и доводятся до сведения слушателей в начале обучения.

   Лицам, прошедшим соответствующее обучение в полном объеме и получившим положительную оценку на аттестации, образовательное учреждение выдает документ установленного образца.

**Характеристика подготовки**

Программа представляет собой комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку результатов подготовки. Основная цель подготовки по программе – прошедший подготовку и итоговую аттестацию должен быть готов к профессиональной деятельности в качестве оператора заправочных станций 2 разряда в организациях (на предприятиях) различной отраслевой направленности независимо от их организационно-правовых форм.

Подготовка по программе предполагает изучение следующих учебных дисциплин:

**Общетехнического курса:**

«Материаловедение»

«Электротехника»

«Охрана труда»

**Специального курса:**

«Оборудование и эксплуатация заправочных станций»

«Организация транспортировки, приема, хранения и отпуска

нефтепродуктов»

# 6.Учебный план

**к программе профессионального обучения по профессии**

**«Оператор заправочных станций»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование предмета | Кол-во часов | Теоретические занятия | Практические занятия |
| **1.** | **Общетехнический курс**  | **36** | **18** | **18** |
| 1.1 | Материаловедение | 12 | 6 | 6 |
|  | Электротехника | 12 | 6 | 6 |
| 1.2 | Охрана труда | 12 | 6 | 6 |
|  **2.** | **Специальный курс** | **178** | **106** | **72** |
| 2.2 | Оборудование и эксплуатация заправочных станций | 96 | 60 | 36 |
| 2.3 | Организация транспортировки, приема, хранения и отпуска нефтепродуктов | 82 | 46 | 36 |
| **3.** | Производственное обучение  | **36** |  |  |
| **4.** | Квалификационный экзамен | **6** |  |  |
|  | **Всего** | **256** |  |  |
|  | **Итого: 250+6=256** |  |  |  |

# 7. Календарный учебный график

**2.График учебного процесса**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Месяц 1** |  | **Месяц 2** |
| **Недели** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| **Числа** | 1-6 | 8-13 | 15-20 | 22-27 | 29-3 | 5-10 | 12-17 | 19-24 | 25-31 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Учебные занятия  |

# 8. Рабочий тематический план учебной дисциплины

**1. 1 Материаловедение**

Количество часов – 12 ч.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование тем** | **Количество часов** |
| 1 | Основные свойства металлов и их сплавов. | 2 |
| 2 | Чугуны. | 2 |
| 3 | Стали. | 2 |
| 4 | Цветные металлы и сплавы. | 2 |
| 5 | Виды термической обработки. | 1 |
| 6 | Коррозия металлов. | 1 |
| 7 | Химико-термическая обработка. | 2 |
|  | **Итого** | **12** |

**Рабочий тематический план учебной дисциплины**

**1. 2 Электротехника**

Количество часов – 12 ч.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование тем** | **Количество часов** |
| **1** | Электрическое поле. | 1 |
| **2** | Основные понятия об электрическом поле.  | 1 |
| **3** | Закон Кулона. | 1 |
| **4** | Единицы измерения силы тока, напряжения, мощности электрического тока, сопротивления проводников, электрических полей. | 1 |
| **5** | **Электрические цепи постоянного тока** | 1 |
| **6** | **Источники электродвижущей силы** | 1 |
| **7** | Линейные и нелинейные электрические цепи  | 1 |
| **8** | Последовательное, параллельное и смешанное соединение потребителей Законы Кирхгофа | 1 |
| **9** | Электрические цепи переменного тока. | 1 |
| **10** | Период и частота в цепях переменного тока. | 1 |
| **11** | Электрические однофазные цепи. | 1 |
| **12** | Основные определения. Получения. Мощность. | 1 |
|  | **Итого** | **12** |

**Рабочий тематический план учебной дисциплины**

**1. 3. Охрана труда**

Количество часов – 12 ч.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование тем** | **Количество часов** |
| **1** | Основы законодательства Российской Федерации по охране труда. | 1 |
| **2** | Государственный надзор за соблюдением законодательства о труде и правил по его охране. | 1 |
| **3** | Организация и управление охраной труда. | 1 |
| **4** | Анализ условий труда, причин травматизма, профессиональных заболеваний и мероприятия по их предупреждению. | 1 |
| **5** | Первая помощь при несчастных случаях. | 1 |
| **6** | Основные требования к санитарно-бытовым условиям рабочих на предприятиях. | 1 |
| **7** | Охрана труда на предприятиях. | 1 |
| **8** | Электробезопасность. | 1 |
| **9** | Безопасность труда при производстве газосварочных работ. | 1 |
| **10** | Пожарная безопасность на предприятии. | 1 |
| **11** | Основы законодательства Российской Федерации по охране труда. | 2 |
|  | **Итого** | **12** |

**Рабочий тематический план учебной дисциплины**

**2.1.** Оборудование и эксплуатация заправочных станций

Количество часов – 96 ч**.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование тем** | **Количество часов** |
| **1** | Общая характеристика заправочных станций. | 6 |
| **2** | Оборудование заправочных станций. | 20 |
| **3** | Эксплуатационные материалы. | 18 |
| **4** | Эксплуатация заправочных станций. | 18 |
| **5** | Техническое обслуживание оборудования. | 16 |
| **6** |  Ремонт оборудования. | 18 |
|  | **Итого** | **96** |

**Рабочий тематический план учебной дисциплины**

**2.2.** Организация транспортировки, приема, хранения и отпуска нефтепродуктов

Количество часов – 82 ч.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование тем** | **Количество часов** |
| **1** | Транспортировка, прием, хранение и учет эксплуатационных материалов. | 67 |
| **2** | Учетно-отчетная и планирующая документация. | 15 |
|  | **Итого** | **82** |

**Рабочий тематический план учебно-производственного обучения**

**3.** Организация транспортировки, приема, хранения и отпуска нефтепродуктов

**Количество часов – 36 ч.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование тем** | **Количество часов** |
| **1** | Ознакомление с требованиями безопасности труда, пожарной и взрывобезопасности на АЗС. | **6** |
| **2** | Прием горюче-смазочных материалов. | **6** |
| **3** | Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами. | **6** |
| **4** | Отпуск горючих и смазочных материалов в таре. | **6** |
| **5** | Оформление учетно-отчетной документации. | **6** |
| **8** | Закрепление и совершенствование производственных навыков по организации транспортировки, приема, хранения и отпуска нефтепродуктов. | **6** |
|  | **Итого** | **36** |

# 9. Материально-техническое оснащение

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений Кабинеты и лаборатории:

- технических дисциплин;

- охраны труда и техники безопасности;

 - лаборатория Материаловедения и испытания материалов

Мастерская:

 - технического оборудования заправочных станций и технологии отпуска горюче-смазочных материалов

Оборудование:

- ареометры,

- термометры,

 - метршток.

Журнал инструктажа по безопасным условиям труда при выполнении

работ

Топливораздаточная колонка ТРК

Компьютерная система управления

Интерфейсный контроллер управления

Автоматизированная система

управления АЗС (с ключом защиты)

Кассовый аппарат ШТРИХ

Технические средства обучения:

-мультимедийное оборудование (экран, проектор, компьютер);

-лицензионное программное обеспечение профессионального

назначения;

MS Office Word, MS Office Excel.

# 10. Оценка качества подготовки

Оценка качества освоения программы профессиональной подготовки(ППП) профессии 15594 Оператор заправочных станций, включает текущий контроль знаний и итоговую аттестацию обучающихся. Текущий контроль знаний и итоговая аттестация проводится образовательным учреждением по результатам освоения программ учебных дисциплин: «Материаловедение», «Электротехника», «Охрана труда» «Оборудование и эксплуатация заправочных станций», «Организация транспортировки, приема, хранения и отпуска нефтепродуктов».

Формы и условия проведения текущего контроля знаний и итоговой аттестации разрабатываются образовательным учреждением самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в начале обучения.

Итоговая аттестация включает проведение комплексного экзамена. Тематика экзаменационных вопросов должна соответствовать содержанию учебного плана. К итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие все аттестационные испытания, предусмотренные программами учебных дисциплин. В ходе проведения комплексного экзамена членами аттестационной комиссии проводится оценка освоенных выпускниками профессиональных компетенций в соответствии с критериями, утвержденными образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей. Членами аттестационной комиссии по медиане оценок освоенных выпускниками профессиональных и общих компетенций определяется интегральная оценка качества освоения ОПОП по профессии. Лицам, прошедшим соответствующее обучение в полном объеме и получившим положительную оценку на аттестации, образовательные учреждения выдают документы установленного образца с соответствующей квалификацией.

**КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА**

Экзаменационные билеты являются примерными, их содержание при необходимости может корректироваться преподавателем образовательного учреждения, рассматриваться методической комиссией и утверждаться директором образовательного учреждения.

**Экзаменационный материал**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1**

1. Что является нефтепродуктом

2. Порядок приёма нефтепродуктов на АЗС.

3. Объяснить назначения донного клапана.

Председатель ЦМК технического профиля

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2**

1. Кто является ответственным на АЗС, его обязанности.

2. Какие обозначения должны быть нанесены на резервуары.

3. Техника безопасности приёма нефтепродуктов.

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3**

1. Как осуществляются сообщения с атмосферой внутреннего пространства резервуара.

2. Как фиксируется количество принятых нефтепродуктов в резервуары АЗС.

3. Техническое обслуживание топливораздаточной колонки.

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4**

1. Назовите операции по наполнению автоцистерны.

2. Способы доставки нефтепродуктов на АЗС.

3. Техническое обслуживание топливораздаточной колонки НАРА.

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5**

1. Диагностика технического состояния оборудования АЗС.

2. Техническое обслуживание резервуаров.

3. Техника безопасности на приёме нефтепродуктов.

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6**

1. Требования предъявляемые к АЗС.

2. Антикоррозийное защита резервуаров АЗС.

 3. Порядок тарировки топливораздаточной колонки.

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7**

1. Технологическое оборудование АЗС.

2. Текущий ремонт АГЗС.

3. Очистные сооружения АЗС.

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8**

1. Передвижные АЗС их преимущества и недостатки.

2. Порядок замены топливного насоса ТРК.

3. Порядок приёма нефтепродуктов на АЗС.

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9**

1. Контроль качества нефтепродуктов на АЗС.

2. Правила техники безопасности на АГЗС.

3. Подготовка АЗС к эксплуатации в осенний, зимний период.

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10**

1. Документация АЗС, приём и сдача смены.

2. Определение плотности нефтепродуктов при приёме.

3. Требования к средствам пожаротушения на АЗС.

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 11**

1. Экологические требования к эксплуатации АЗС.

2. Роль технической эстетики по научной организации труда.

3. Определение плотности нефтепродуктов на АЗС.

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 12**

1. Что является нефтепродуктом.

2. Порядок приёма нефтепродуктов на АЗС.

 3. Объяснить назначения донного клапана.

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 13**

1. Ремонт резервуаров.

2. Особенности работы с этилированным бензином.

3. Техническое обслуживание контейнерной АЗС.

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14**

1. Кто является ответственным на АЗС, его обязанности.

2. Какие обозначения должны быть нанесены на резервуары.

3. Техника безопасности приёма нефтепродуктов.

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 15**

1. Техника безопасности приёма нефтепродуктов.

2. Неисправности топливораздаточной колонки, способы их устранения.

3. Регулировка раздаточного пистолета колонки НАРА.

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 16**

1. Контроль качества нефтепродуктов на АЗС.

2. Правила техники безопасности на АГЗС.

3. Подготовка АЗС к эксплуатации в осенний, зимний период.

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 17**

1. Документация АЗС, приём и сдача смены.

2. Определение плотности нефтепродуктов при приёме.

3. Требования к средствам пожаротушения на АЗС.

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 18**

1. Технологическое оборудование АЗС.

2. Текущий ремонт АГЗС.

3. Очистные сооружения АЗС.

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 19**

1. Передвижные АЗС их преимущества и недостатки.

2. Порядок замены топливного насоса ТРК.

3. Порядок приёма нефтепродуктов на АЗС.

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 20**

1. Документация АЗС, приём и сдача смены.

2. Определение плотности нефтепродуктов при приёме.

3. Требования к средствам пожаротушения на АЗС.

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 21**

1. Экологические требования к эксплуатации АЗС.

2. Роль технической эстетики по научной организации труда.

3. Определение плотности нефтепродуктов на АЗС.

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 22**

1. Как осуществляются сообщения с атмосферой внутреннего пространства резервуара.

2. Как фиксируется количество принятых нефтепродуктов в резервуары АЗС.

3. Техническое обслуживание топливораздаточной колонки.

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 23**

1. Назовите операции по наполнению автоцистерны.

2. Способы доставки нефтепродуктов на АЗС.

3. Техническое обслуживание топливораздаточной колонки НАРА.

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 24**

1. Что является нефтепродуктом

2. Порядок приёма нефтепродуктов на АЗС.

3. Объяснить назначения донного клапана.

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 25**

1. Кто является ответственным на АЗС, его обязанности.

2. Какие обозначения должны быть нанесены на резервуары.

3. Техника безопасности приёма нефтепродуктов.

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 26**

1. Ремонт резервуаров.

2. Особенности работы с этилированным бензином.

3. Техническое обслуживание контейнерной АЗС.

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 27**

1. Кто является ответственным на АЗС, его обязанности.

2. Какие обозначения должны быть нанесены на резервуары.

3. Техника безопасности приёма нефтепродуктов.

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 28**

1. Документация АЗС, приём и сдача смены.

2. Определение плотности нефтепродуктов при приёме.

3. Требования к средствам пожаротушения на АЗС.

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 29**

1. Технологическое оборудование АЗС.

2. Текущий ремонт АГЗС.

3. Очистные сооружения АЗС.

Председатель ЦМК технического профиля

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 30**

1. Документация АЗС, приём и сдача смены.

2. Определение плотности нефтепродуктов при приёме.

3. Требования к средствам пожаротушения на АЗС.