

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«УЧЕБНО - КУРСОВОЙ КОМБИНАТ «ЛАБИНСКИЙ»

СОГЛАСОВАНО:
Педагогическим советом
ООО «УКК «Лабинский»

(протокол от 13 апреля 2020 г. № 4)



УТВЕРЖДАЮ:
Директор ООО «УКК «Лабинский»

О.Д. Аноприева
(приказ от 13 апреля 2020 г. № 8-ОП)

Документ с изменениями от 26 февраля 2021 года (приказ от 26 февраля 2021 года № 8-ОП, протокол педагогического совета от 26 февраля 2021 года № 3), от 30 октября 2023 года (приказ от 30 октября 2023 года № 15-ОП, протокол педагогического совета от 30 октября 2023 года № 5)

ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ
ПО ПРОФЕССИИ РАБОЧИХ
«ОПЕРАТОР ЗАПРАВОЧНЫХ СТАНЦИЙ»**

Профессия — Оператор заправочных станций

Квалификация - 2-й разряд

Код профессии – 15594

г. Лабинск
2020 г.

РАЗДЕЛ I

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Целью программы профессиональной подготовки рабочих по профессии «Оператор заправочных станций» (далее «Программа») является приобретение обучающимися знаний, умений, навыков, профессиональных компетенций, необходимых для выполнения трудовых функций по профессии «Оператор заправочных станций второго разряда».

Программа разработана на основе требований Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (раздела "Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства" Выпуск I, § 243. Оператор заправочных станций (2-й разряд)), утвержденного Постановлением Госкомтруда СССР и Постановлением Секретариата ВЦСПС от 31 января 1985 года N 31/3-30 (далее «ЕТКС»).

Программа разработана с учетом требований Федерального закона от 29 декабря 2012 года N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения, утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 26 августа 2020 года N 438, Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение, утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 14 июля 2023 года N 534.

Срок обучения: 240 часов.

Форма обучения: очная.

Режим занятий: 2-8 академических часов в учебный день, от 1 до 6 учебных дней в неделю.

К освоению Программы допускаются лица, имеющие уровень образования не ниже основного общего.

Программа состоит из теоретического и практического обучения.

Теоретическое обучение (теоретические занятия, лекции) предназначены для приобретения теоретических знаний в пределах квалификационных требований по профессии.

Практическое обучение (практические занятия) проводится с целью закрепления, совершенствования и развития практических навыков и профессиональных компетенций. Практическое обучение осуществляется на производстве на основе договоров с организациями, осуществляющими деятельность по профилю, соответствующему основной программе профессионального обучения. Порядок организации и проведения практического обучения устанавливается соответствующим локальным нормативным актом, утвержденным директором учебно-курсового комбината.

Реализация Программы завершается итоговой аттестацией. Обучающийся, успешно прошедший итоговую аттестацию, решением

квалификационной комиссией присваивается квалификация и разряд и выдается свидетельство о профессии установленного образца.

ОБРАЗЕЦ СВИДЕТЕЛЬСТВА О ПРОФЕССИИ РАБОЧЕГО

(Лицевая сторона)

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОФЕССИИ РАБОЧЕГО, ДОЛЖНОСТИ СЛУЖАЩЕГО

(Левая и правая стороны)

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Общество с ограниченной ответственностью
«Учебно-курсовой комбинат «Лабинский»

Настоящее свидетельство подтверждает, что

СВИДЕТЕЛЬСТВО

**О ПРОФЕССИИ РАБОЧЕГО,
ДОЛЖНОСТИ СЛУЖАЩЕГО**

освоил(а) программу профессиональной подготовки в
ООО «УКК «Лабинский» по профессии
Оператор заправочных станций 2 разряда
в объеме 80 час.

00000 000000

Документ о квалификации

Решением квалификационной комиссии
от _____ г протокол № _____
присвоена квалификация

Регистрационный номер _____

Оператор заправочных станций второго разряда

Город
Лабинск
Дата выдачи

Председатель
квалификационной комиссии
МП
Директор

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Планируемые результаты освоения Программы определяются на основании требований ЕТКС, ФГОС.

В результате освоения Программы обучающийся осваивает следующий *вид профессиональной деятельности*: Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами.

Результатом освоения Программы является овладение обучающимся *профессиональных компетенций (ПК)*:

ПК 1. Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях

ПК 2. Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций

ПК 3. Вести и оформлять учетно-отчетную и планирующую документацию –

общих компетенций (ОК):

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 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами,руководством, клиентами.

В результате освоения Программы обучающий должен *знать*:

устройство и конструктивные особенности обслуживаемого заправочного оборудования, контрольно-измерительных приборов и правила их безопасной эксплуатации;

правила эксплуатации резервуаров, технологических трубопроводов топливораздаточного оборудования и электронно-автоматической системы управления;

конструкцию и правила эксплуатации автоматизированной системы отпуска нефтепродуктов;

правила безопасности при эксплуатации заправочных станций сжиженного газа;

правила проверки на точность и наладки узлов системы;

последовательность ведения процесса заправки транспортных средств;

назначение и внешние отличия нефтепродуктов, наименования, марки и сорта отпускаемых нефтепродуктов;

правила хранения и отпуска нефтепродуктов.

В результате освоения Программы обучающий должен *уметь*:

заправлять 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;

осуществлять отпуск горючих и смазочных материалов водителям транспортных средств;

осуществлять проверку давления воздуха в шинах, продажу запчастей;

осуществлять прием нефтепродуктов и смазочных материалов, отбор проб для проведения лабораторных анализов.
оформлять документы на принимаемые и реализованные продукты;
составлять отчет за смену.

3. СИСТЕМА ОЦЕНКИ ДОСТИЖЕНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Оценка достижения планируемых результатов освоения Программы определяет степень соответствия приобретенных обучающимися знаний, умений, профессиональных компетенций основным знаниям, умениям, профессиональным компетенциям, установленным Планируемыми результатами освоения Программы обучения.

Для определения уровня достижения планируемых результатов освоения Программы используются результаты итоговой аттестации обучающихся.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений требованиям Программы применяются оценочные материалы.

Достижение планируемых результатов освоения Программы осуществляется на основе контроля за соответствием организации и осуществления учебного процесса установленным требованиям к порядку и условиям реализации Программы.

РАЗДЕЛ II

4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Учебный план Программы определяет перечень, трудоемкость, последовательность учебных предметов и иных видов учебной деятельности, формы промежуточной и итоговой аттестации обучающихся (таблица 1).

Таблица 1 – Учебный план Программы

№ пред мета	Наименование предметов и иных видов учебной деятельности	трудо емкость (часов)	В том числе		Форма контроля
			теоретические занятия	практические занятия	
	Теоретическое обучение				
1.	Основы экономики	2	2	-	-
2.	Основы общетехнических дисциплин	6	6	-	-
3.	Специальная технология	64	64	-	зачет
	Практическое обучение				
4.	Практическая подготовка	152	-	152	выпускная практическая работа
	Консультации	8	8	-	-
	Итоговая аттестация	8	8	-	квалификационный экзамен
	ИТОГО:	240			

5. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА № 1 «ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ»

Тематическое планирование предмета представлено в учебно-тематическом плане (таблица 2).

Таблица 2 - УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ темы	Наименование темы	Количество часов
1.	Общее понятие об экономике	1
2.	Роль профессионального мастерства рабочего в обеспечении экономического развития предприятия	1
	ИТОГО:	2

СОДЕРЖАНИЕ

Тема № 1. Общее понятие об экономике

(1 час)

Роль экономики в развитии производства. Производственная структура предприятия, организация производственного цикла. Организация процесса управления предприятием. Хозяйственная деятельность предприятия.

Экономическая деятельность предприятия. Современные экономические технологии на производстве. Основные направления экономического развития отрасли.

Тема № 2. Роль профессионального мастерства рабочего в обеспечении экономического развития предприятия

(1 час)

Научно-технический прогресс в отрасли, его приоритетные направления.

Роль профессионального мастерства, значение и необходимость специального обучения и порядок его организации.

6. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА № 2 «ОСНОВЫ ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН»

Тематическое планирование предмета представлено в учебно-тематическом плане (таблица 3).

Таблица 3 - УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ темы	Наименование темы	Количество часов
1.	Основные сведения из физики и электротехники	4
2.	Основные сведения из материаловедения	2
	ИТОГО:	6

СОДЕРЖАНИЕ

Тема № 1. Основные сведения из электротехники

(4 часа)

Основные положения из физики. Физическо-химическое состояние вещества. Понятие о веществе, рабочем теле и его параметрах. Параметры состояния газов. Понятие о давлении. Единицы измерения давления. Приборы для измерения давления. Температура вещества.

Основные сведения из электротехники. Условные обозначения принципиальных электрических схем. Электрические цепи постоянного тока. Электрические цепи переменного тока. Электрические схемы заправочных станций.

Тема № 2. Основные сведения из материаловедения

(2 часа)

Сведения о металлах и сплавах. Общие понятия. Классификация металлов. Свойства металлов и их сплавов. Механические свойства. Технологические свойства. Маркировка.

Коррозия металлов и сплавов. Понятие о коррозии, ее виды. Предохранение металлов от коррозии.

7. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА № 3 «СПЕЦИАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ»

Тематическое планирование предмета представлено в учебно-тематическом плане (таблица 4).

Таблица 4 - УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ темы	Наименование темы	Количество часов
1.	Общие сведения о нефтепродуктах	2
2.	Общие сведения о заправочных станциях	2
3.	Состав оборудования на заправочных станциях	6
4.	Оборудование для хранения нефтепродуктов	6
5.	Организация транспортировки, приёма, хранения и отпуска нефтепродуктов. Оформление документов	16
6.	Правила технической эксплуатации заправочных станций	16
7.	Нормативно-техническая документация и правила её ведения на заправочных станциях	4
8.	Контроль качества нефтепродуктов. Фасованные нефтепродукты	4
9.	Пожаро-взрывобезопасность заправочных станций. Охрана окружающей природной среды	2
10.	Охрана труда	2
11.	Оказание первой помощи пострадавшим	4
	ИТОГО:	64

СОДЕРЖАНИЕ

Тема № 1. Общие сведения о нефтепродуктах

(2 часа)

Назначение, область применения нефтепродуктов, отпускаемых на заправочных станциях.

Топливо для быстроходных дизельных двигателей, его виды, марки. Дизельное масло для двигателей транспортных средств. Назначение присадок.

Топливо для карбюраторных транспортных средств, его применение, марки, физико-химические характеристики.

Моторные масла для дизельных двигателей. Классификация и маркировка масел. Группы моторных масел, область их применения.

Назначение, область применения, марки трансмиссионных масел.

Индустриальные масла, их марки, область применения.

Понятие о консистентных смазках.

Тема № 2. Общие сведения о заправочных станциях

(2 часа)

Классификация заправочных станций. Область применения заправочных станций. Формы снабжения нефтепродуктами транспортных средств.

Общие сведения о типовых проектах заправочных станций. Основные требования к строительству автозаправочных станций.

Тип автозаправочных станций (АЗС). Особенности эксплуатации и обслуживания контейнерных АЗС.

Техническая характеристика АЗС: пропускная способность, режим работы, содержание территории.

Здание станции, её внутренняя планировка, архитектурное оформление, витрины, рекламы. Подъездные пути и благоустройство территории АЗС.

Понятие о долговечности и безотказности работы оборудования для заправки нефтепродуктами транспортных средств.

Основные направления развития заправочных станций.

Тема № 3. Состав оборудования на заправочных станциях

(6 часов)

Оборудование, применяемое для заправки установок и транспортных средств вручную, его назначение и область применения. Порядок забора топлива из резервуара. Устройство и порядок работы топливозаборника. Порядок замера выданного топлива. Устройство и порядок работы ручного насоса и ручного рычажно-плунжерного шприца.

Резервуары, трубопроводы, запорная арматура, топливораздаточные и маслораздаточные колонки: назначение, устройство, принцип действия, работа, основные неисправности и способы их устранения. Системы управления технологическим процессом, пульт дистанционного управления оператора АЗС.

Системы противоаварийной защиты АЗС.

Тема № 4. Оборудование для хранения нефтепродуктов

(6 часов)

Сосуды, работающие под давлением и их оснащённость.

Запорная арматура: классификация, крепление, способ расположения, требования к ней, принцип действия, установка и основные неисправности

Предохранительные клапаны: классификация, принцип действия, установка и основные неисправности.

Обратные и скоростные клапаны: назначение и принципы действия.

Указатели уровня жидкости: назначение и виды.

Манометры: назначение и принципы действия.

Приборы контроля загазованности воздушной среды, их виды и эксплуатация.

Техническое освидетельствование сосудов. Виды технического освидетельствования. Цель внутренних и наружных осмотров, а так же гидравлического испытания. Подготовка сосуда к освидетельствованию.

Тема № 5. Организация транспортировки, приёма, хранения и отпуска нефтепродуктов. Оформление документов

(16 часов)

Условия поставки нефтепродуктов. Порядок и способы транспортировки нефтепродуктов на заправочную станцию.

Виды тары применяемой для перевозки нефтепродуктов. Устройство автоцистерн. Назначение волнорезов.

Порядок приёма поступивших на заправочную станцию нефтепродуктов. Конструкция сливных устройств заправочной станции. Правила проверки исправности цистерн, резервуаров и их оборудования. Порядок слива нефтепродуктов в резервуар заправочной станции.

Организация хранения нефтепродуктов на заправочной станции. Роль метрологии в обеспечении сохранности количества и качества нефтепродуктов. Узлы учёта и средства измерений, применяемые на АЗС (наименование, погрешность, периодичность проверки, сроки службы, порядок использования и содержания). Порядок калибровки метрологических средств. Градуировочные таблицы на резервуары,

Общие сведения о стационарных подземных резервуарах и автомобильных цистернах, периодичность их проверки, градуировки и калибровки.

Порядок и средства измерения уровня, плотности, объёма и температуры нефтепродуктов, техническая характеристика, периодичность и методы проверки.

Отбор проб нефтепродуктов и проведение анализа.

Порядок проверки герметичности резервуара. Конструкция и порядок работы сливных, измерительных устройств, приёмных клапанов. Сбор отработанных нефтепродуктов.

Периодичность и правила очистки резервуаров от загрязнений, осадков смол, остатков нефтепродуктов. Порядок проверки и технической готовности резервуаров.

Упаковка, бутылки и бидоны, применяемые для хранения масел и консистентных смазок. Правила ежедневного осмотра помещений с затаренными нефтепродуктами, проверки исправности тары, предотвращения ухудшения качества и потерь нефтепродуктов.

Порядок заправки автотранспорта. Отпуск нефтепродуктов в тару, отпуск расфасованных нефтепродуктов. Продажа запасных частей.

Документация, оформляемая оператором заправочных станций.

Содержание товаро-транспортной накладной, паспорта качества нефтепродуктов. Учёт нефтепродуктов на заправочных пунктах. Первичные документы по учёту расхода топлива и смазочных материалов. Порядок составления отчёта за смену. Оформление сменного отчёта при зачистке резервуаров, при замене топливораздаточной колонки, при замене счётного механизма, при наличии воды в резервуарах. Составление накопительной ведомости.

Тема № 6. Правила технической эксплуатации заправочных станций

(16 часов)

Значение эффективной и квалифицированной эксплуатации заправочного оборудования. Основные причины неисправностей оборудования. Назначение, содержание и виды технического обслуживания заправочного оборудования, периодичность их выполнения.

Ежедневное техническое обслуживание топливораздаточных колонок. Работы, выполняемые по очистке оборудования от пыли, грязи, снега, льда. Порядок проверки комплектности колонки. Правила пробной проверки работы колонки, технического состояния её механизмов. Порядок проверки герметичности соединений. Работы, выполняемые при техническом обслуживании колонок различных марок. Порядок выполнения технического обслуживания по окончании работы.

Состав, содержание работ по техническому обслуживанию. Персонал выполняющий работы. Особенности выполнения ежедневного технического обслуживания маслораздаточной колонки с насосной установкой.

Ежедневное техническое обслуживание передвижных средств заправки. Порядок проверки комплектности, технического состояния и надёжности крепления оборудования, заземляющего устройства, огнетушителей. Правила проверки и доливки масла и топлива. Порядок проверки технического состояния приборов на пульте управления. Правила наблюдения во время работы за герметичностью соединений, чистоты раздаточных рукавов и кранов. Порядок выявления и устранения причин появления посторонних шумов, контроля давления топлива (масла). Правила очистки оборудования по окончании работы.

Сроки государственной проверки измерительной аппаратуры и приборов. Подготовка топлива и маслораздаточных колонок к государственной проверке. Правила и порядок пломбировки средств измерения.

Порядок подготовки сосудов и рукавов (шлангов), работающих под давлением, к техническому освидетельствованию.

Тема № 7. Нормативно-техническая документация и правила её ведения на заправочных станциях

(4 часа)

Документация оформляемая оператором заправочных станций.

Порядок оформления и представления заявок на доставку нефтепродуктов к пунктам заправки. Ведение материально-отчётной документации. Правила оформления документации при заправке транспортных средств с применением передвижных средств заправки.

Порядок оформления и представления заявок на проведение ремонта заправочного оборудования. Правила приёма оборудования из ремонта.

Тема № 8. Контроль качества нефтепродуктов. Фасованные нефтепродукты

(4 часа)

Классификация нефтепродуктов. Товары технической химии. Автомобильные и промышленные смазки. Состав, классификация, ассортимент и область применения. Основные эксплуатационные свойства нефтепродуктов. Ассортимент нефтепродуктов. Моторные, трансмиссионные, прочие масла. Состав, классификация, ассортимент и область применения. Взаимозаменяемость. Фасованные масла прочих производителей, поддельные (фальсифицированные) не марочные масла. Классификация и область применения.

Контроль качества нефтепродуктов при приёме, хранении и отпуске.

Сертификация нефтепродуктов.

Тема 9. Пожаро-взрывобезопасность заправочных станций. Охрана окружающей природной среды

(2 часа)

Пожаро-взрывобезопасность станции. Молниезащита, защита от статического электричества.

Первичные средства пожаротушения. Средства и методы тушения пожара и правила пользования ими. Место расположения средств пожаротушения и обязанности в случае возникновения загорания (пожара).

Экологические требования, определенные природоохранным законодательством. Основные источники выделения загрязняющих веществ на заправочных станциях. Мероприятия, направленные на уменьшение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из источников загрязнения заправочных станций. Обращение с отходами.

Тема 10. Охрана труда

(2 часа)

Общие вопросы охраны труда. Инструктажи по охране труда, виды, сроки и порядок проведения. Обучение рабочих безопасным приемам и методам работы.

Прохождение первичных и периодических медицинских осмотров.

Правила внутреннего распорядка и трудовая дисциплина. Ответственность работников заправочных станций за неисполнение трудовых обязанностей.

Порядок расследования несчастных случаев, связанных с производством.

Тема 11 Оказание первой помощи пострадавшим

(4 часа)

Общие правила оказания первой помощи. Оказание первой помощи при ранениях, ушибах, растяжении и вывихах, переломах. Иммобилизация. Виды кровотечений, способы остановки.

Оказание первой помощи при удушье природным газом.

Оказание первой помощи при травматическом шоке, коме и обмороке.

Поражение электрическим током. Освобождение от действия электрического тока. Оказание первой помощи.

Оказание первой помощи при тепловом и солнечном ударе.

Оказание первой помощи при ожогах, обморожениях.

Первая помощь при пищевом отравлении.

Первая помощь при укусах ядовитых змей, пчел, ос, шмелей, шершней и клещей.

Внезапная остановка сердца. Искусственная вентиляция легких. Техника наружного массажа сердца.

Правила транспортировки пострадавших.

Аптечка для оказания первой помощи. Набор медикаментов и приспособлений для оказания первой помощи.

8. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА «ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА»

Тематическое планирование предмета представлено в учебно-тематическом плане (таблица 5).

Таблица 5 - УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ темы	Наименование темы	Количество часов
1	Ознакомление с производством. Охрана труда на производстве	4
2	Обслуживание заправочной станции	140
3	Выпускная практическая работа по профессии «Оператор заправочных станций»	8
	ИТОГО:	152

СОДЕРЖАНИЕ

Тема 1. Ознакомление с производством. Охрана труда на производстве (4 часа)

Ознакомление обучающихся с правилами внутреннего распорядка заправочной станции. Проведение инструктажей по охране труда.

Изучение производственной инструкции оператора заправочных станций и инструкций по охране труда. Ознакомление с рабочим местом заправочных станций, с условиями труда на рабочем месте.

Инструктаж по мерам пожарной безопасности. Ознакомление обучающихся с первичными средствами пожаротушения на заправочной станции, порядком их использования. Пути эвакуации при пожаре. Порядок пользования средствами связи.

Основные правила электробезопасности на заправочной станции.

Применение средств индивидуальной защиты.

Тема 2. Обслуживание заправочной станции (140 часов)

Инструктаж по организации рабочего места и безопасности труда.

Контроль состояния оборудования средств заправки. Проверка герметичности соединений в заправочном оборудовании, в резервуарах и трубопроводах. Оценка технического состояния заправочных средств. Проверка крепления агрегатов, механизмов, контрольно-измерительных приборов. Контроль наличия и исправности государственных клейм и пломб на счётных устройствах топлива и маслораздаточных колонок.

Проверка наличия и исправности заземлений, заглушек, клапанов, водогрязеспускных пробок.

Подготовка стационарных средств заправки к работе. Включение и проверка работы средств заправки. Проверка работоспособности включающего устройства. Проверка работы раздаточного крана. Проверка герметичности соединений. Контроль работы агрегатов. Выявление, предупреждение и устранение неисправностей.

Заправка топливом транспортных средств. Наблюдение за работой оборудования по показаниям контрольно-измерительных приборов. Предупреждение, выявление и устранение причин, вызывающих появление неисправностей в работе оборудования. Чистка, смазывание колонок.

Оформление и представление заявок на проведение ремонта оборудования. Приём оборудования из ремонта. Проверка комплектности. Проверка технического состояния механизмов.

Проверка давления воздуха в шинах автомобиля.

Отпуск нефтепродуктов, расфасованных в мелкую тару.

Продажа запчастей.

Прием нефтепродуктов и смазочных материалов.

Ведение материально-отчётной документации.

Тема 3. Выпускная практическая работа по профессии «Оператор заправочных станций»

(8 часов)

Заправка горючими и смазочными материалами транспортных средств вручную и с помощью топливно-раздаточных колонок.

Отпуск горючих и смазочных материалов водителям транспортных средств.

Проверка давления воздуха в шинах. Продажа запчастей.

Прием нефтепродуктов и смазочных материалов.

Оформление документов. Составление отчета за смену.

9. ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Квалификационный экзамен - 8 часов.

10. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график составляется на каждую учебную группу и определяет чередование учебной нагрузки, дату начала и окончания обучения.

Календарный учебный график с минимальным количеством учебных дней представлен в таблице 6.

Таблица 6 - КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

№ п/п	Наименование видов учебной деятельности	Кол-во часов	месяц																													
			1*	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	Основы экономики	2																														
2	Основы общетехнических дисциплин	6																														
4	Специальная технология	64																														
5	Практическая подготовка	152																														
Консультация		8																														
Итоговая аттестация		8																														
Итого:		240																														

* учебные дни

РАЗДЕЛ III

11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Реализация Программы обеспечивается материально-технической базой в соответствии с требованиями законодательства РФ в сфере образования.

Материально-техническая база соответствует государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам, противопожарным нормам, требованиям охраны здоровья обучающихся.

Проведение теоретических занятий, предусмотренных учебным планом Программы, обеспечивается учебными кабинетами, учебным оборудованием, средствами обучения, доступом к информационным системам и информационно-телекоммуникационным сетям, электронным образовательным ресурсам.

Перечень учебных кабинетов и средств обучения, а также сведения об условиях питания обучающихся, о доступе к информационным системам и информационно-телекоммуникационным сетям, к электронным образовательным ресурсам представлены в «Справке о материально-техническом обеспечении образовательной деятельности», утвержденной директором учебно-курсового комбината.

Проведение практических занятий осуществляется на производстве на основе договоров о практической подготовке обучающихся, заключаемых с организациями, осуществляющими деятельность по профилю, соответствующему Программе (далее – Профильная организация). Обучающимся предоставляются рабочие места с производственными условиями, соответствующими выполнению ими практических задач профессиональной деятельности в рамках Программы. Материально-технические условия проведения практических занятий, условия труда на рабочих местах в Профильной организации соответствуют требованиям охраны здоровья обучающихся, производственной безопасности, охраны труда, пожарной безопасности.

12. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Реализация Программы обеспечивается педагогическими кадрами, отвечающими требованиям Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» и квалификационным требованиям.

Состав педагогических работников, осуществляющих обучение по Программе, представлен в «Справке о кадровом обеспечении образовательного процесса и укомплектованности штатов», утвержденной директором учебно-курсового комбината.

13. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

Оценка качества освоения Программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и итоговую аттестацию.

Проведение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестаций осуществляется в соответствии с Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в ООО «УКК «Лабинский».

Текущий контроль успеваемости осуществляется преподавателем и служит для обеспечения оперативной обратной связи преподавателя с обучающимся в целях оценки уровня достижения обучающимся знаний.

Промежуточная аттестация осуществляется с целью оценки качества освоения обучающимися всего объема учебного предмета Программы. Промежуточная аттестация проводится за счет времени отводимого на теоретическое и практическое обучение.

Промежуточная аттестация по учебному предмету «Специальная технология» осуществляется в форме зачета. Зачет проводится преподавателем в виде устного опроса по оценочным материалам, предусмотренным Программой.

Промежуточная аттестация по предмету «Практическая подготовка» осуществляется в форме выпускной практической работы. Практическая работа проводится на рабочих местах с производственными условиями, соответствующими выполнению обучающимися практических задач профессиональной деятельности в рамках Программы. Практическая работа проводится для определения степени освоения профессиональных умений, формирования у обучающегося общих и профессиональных компетенций по профессии, проверки его готовности к самостоятельной трудовой деятельности.

Итоговая аттестация осуществляется в соответствии с Положением об итоговой аттестации обучающихся в ООО «УКК «Лабинский». Итоговая аттестация осуществляется в форме квалификационного экзамена. Квалификационный экзамен проводится для определения соответствия полученных знаний, умений, компетенций Программе и установления на этой основе квалификационного разряда.

Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний. Практическая квалификационная работа проводится для определения соответствия приобретенных умений, навыков, компетенций обучающегося Программе. Практическая квалификационная работа представляет собой моделирование реальных производственных условий для решения обучающимися практических задач профессиональной деятельности. Проверка теоретических знаний обучающегося проводится для определения соответствия приобретенных знаний Программе.

Квалификационный экзамен проводится квалификационной комиссией.

14. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Промежуточная аттестация по предмету «Специальная технология» – зачет – проводится по контрольным вопросам:

1. Правила технической эксплуатации заправочной станции.
2. Принцип работы топливораздаточной колонки (гидравлическая схема).
3. Синтетические смазочные материалы. Преимущества и недостатки.
4. Проверка подлинности банкнот на заправочной станции.
5. Оборудование резервуара (по схеме) на заправочной станции.
6. Тормозные жидкости - состав, свойства, виды на заправочной станции.
7. Общие сведения о заправочной станции. Понятие нефтепродуктообеспечения, виды технологических операций на заправочной станции.
8. Антикоррозионная защита трубопроводов на заправочной станции: способы, особенности защиты, применяемое оборудование.
9. Безопасность труда оператора заправочных станций.
10. Виды заправочных станций (комплексов)- АЗС, АЗК, МАЗК в зависимости от объема услуг.
11. Устройство пробоотборника, порядок отбора проб нефтепродуктов на заправочной станции.
12. Охлаждающие жидкости на заправочной станции - виды, свойства, требования к ним.
13. Категории заправочных станций по конструктивному исполнению.
14. Возможные неисправности работы раздаточного крана и методы их устранения.
15. Требования безопасности труда при заправке газобаллонных автомобилей на заправочной станции.
16. Классификация заправочных станций по способу размещения резервуаров, по типу расположения на местности.
17. Трубопроводная арматура на заправочной станции - задвижки, краны, клапаны.
18. Маркировка моторных масел на заправочной станции.
19. Планировка заправочной станции. Понятие резервуарного парка, сливной площадки.
20. Схема и принцип работы дыхательного клапана.
21. Правила безопасности при заправке газобаллонных автомобилей сжиженными углеводородными газами (СУГ) на АГЗС.
22. Правила заправки автотранспортных средств на АЗС.
23. Порядок проведения проверки ТРК.
24. Устройство контрольно- кассовых машин на заправочной станции.

25. Территория АЗС. Здания и сооружения АЗС.
26. Основные операции по учету нефтепродуктов на и периодичность их проведения.
27. Меры предосторожности во время отпуска топлива на заправочной станции.
28. Сопутствующие виды бизнеса на АЗС. Магазины и кафетерии при АЗС; группы товаров; торгово- технологическое оборудование. Продажа запчастей.
29. Насос- моноблок ТРК (всасывающая гидравлика)- основные части и их назначение.
30. Организация охраны труда на заправочной станции.
31. Схемы размещения стационарных заправочных станций.
32. Технологическое заправочное оборудование заправочной станции.
33. Порядок приёма нефтепродуктов из автоцистерны на АЗС.
34. Требования к планировке и размещению заправочной станции.
35. Переносные ТРК- назначение, составные части, способы установки, разновидности.
36. Преимущества и недостатки газовых топлив на АЗС.
37. Материалы для определения уровня подтоварной воды на заправочной станции.
38. Обслуживание и возможные неисправности раздаточного крана.
39. Сжатые природные газы.
40. Дорожные и информационные знаки на АЗС.
41. Топливораздаточные колонки - назначение, разновидности, технические характеристики.
42. Сжиженные углеводородные (нефтяные) газы.
43. Порядок измерений уровня НП рулеткой с лотом на АЗС.
44. Дыхательный клапан- понятие «дыхание резервуара», виды дыханий, назначение клапана, устройство, периодичность проверки.
45. Оказание помощи при отравлении парами бензина на заправочной станции.
46. Производственная инструкция оператора заправочных станций. Требования к обслуживающему персоналу, общие положения инструкции.
47. Ручные насосы для перекачки нефтепродуктов - назначение, виды, технические характеристики, преимущества.
48. Определение плотности НП с помощью ареометра.
49. Топливораздаточные краны (пистолеты) на АЗС. Назначение, функции, классификация, типоразмеры.
50. Производственная инструкция оператора заправочных станций – виды работ при заступлении на смену, во время нее и по окончании смены.
51. Требования к складам и площадкам для хранения нефтепродуктов в таре.

52.Топливные резервуары на АЗС - назначение, виды, понятие резервуарного парка.

53. Действия оператора заправочных станций в аварийных ситуациях при эксплуатации ТРК.

54.Условное обозначение модели ТРК- расшифровать: 1КЭД 50-0,25-1«Нара-28» 16.

55.Классификация топливораздаточных колонок на заправочных станциях.

56. Технологические трубопроводы - понятие, общие требования, виды технологических линий трубопроводов.

57. Причины пожаров и взрывов на заправочных станциях.

58.Топливные резервуары на АЗС - особенности эксплуатации, требования к резервуарам.

59. Измерительные приборы и инструменты для определения уровня Нефтепродуктов - виды, назначение, характеристики, сроки поверки.

60. Бензины - понятие, физические свойства, ассортимент, требования к бензинам.

61.Кассир заправочных станций. Отчётность.

62.Техническое обслуживание технологических трубопроводов (наземная часть) на заправочной станции.

63. Хранение антифризов на АЗС.

64. Огнепреградители - назначение, установка, устройство, особенности эксплуатации на АЗС.

65. Условия запрещения приема нефтепродуктов на заправочной станции.

66. Хранение топлива, масел и смазок на заправочной станции.

67. Виды потерь нефтепродуктов на заправочной станции.

68. Техническое обслуживание запорной арматуры на заправочной станции.

69. Обращение с отходами на заправочной станции.

70.Автоматизация технологических операций на АЗС.

71. Способы уменьшения испарения нефтепродуктов на заправочной станции.

72. Обслуживание трубопроводов на заправочной станции.

73. Мероприятия по сохранению качества нефтепродуктов на заправочной станции.

74. Неисправности КKM и их определение.

75. Средства индивидуальной защиты оператора заправочных станций.

76.Определение погрешности топливораздаточной колонки (поверка ТРК) на заправочной станции.

77. Общие правила хранения нефтепродуктов на АЗС.

78.Способы контроля герметичности резервуаров для нефтепродуктов на АЗС.

79. Меры предосторожности во время отпуска топлива на заправочной станции.

80. Показатели качества бензинов и дизельного топлива на заправочной станции.

81. Охрана окружающей среды на АЗС.

82. Требования к технической эксплуатации ТРК на заправочной станции.

83. Правила транспортировки нефтепродуктов.

84. Противопожарные мероприятия на АЗС.

85. Обезвоживание нефтепродуктов на заправочной станции.

86. Техническое обслуживание и ремонт огнепреградителя резервуара на АЗС.

87. Средства защиты оборудования и людей на АЗС.

88. Техническое обслуживание и текущий ремонт резервуаров на заправочной станции.

89. Передвижные АЗС (ПАЗС) - назначение, устройство, особенности эксплуатации.

90. Защита от статического электричества на заправочной станции.

Промежуточная аттестация по предмету «Практическая подготовка» – выпускная практическая работа – состоит из выполнения следующих действий:

1. Заправка горючими и смазочными материалами транспортных средств вручную и с помощью топливно-раздаточных колонок.

2. Отпуск горючих и смазочных материалов водителям транспортных средств.

3. Проверка давления воздуха в шинах. Продажа запчастей.

4. Прием нефтепродуктов и смазочных материалов.

5. Оформление документов. Составление отчета за смену.

Итоговая аттестация – квалификационный экзамен – проводится по экзаменационным билетам, сформированных из контрольных вопросов.

Перечень контрольных вопросов:

1. Виды и марки автомобильного топлива.

2. Принцип работы топливораздаточной колонки (гидравлическая схема).

3. Первая помощь пострадавшим при ожогах.

4. Порядок заправки автотранспорта. Отпуск нефтепродуктов в тару, отпуск расфасованных нефтепродуктов.

5. Оборудование резервуара (по схеме) на заправочной станции.

6. Поражение электрическим током. Освобождение от действия электрического тока. Оказание первой помощи.

7. Молниезащита, защита от статического электричества. Мероприятия и применяемые устройства.

8. Анतिकоррозионная защита трубопроводов на заправочной станции: способы, особенности защиты.
9. Оказание первой помощи при ранениях, ушибах, растяжении и вывихах, переломах.
10. Виды заправочных станций (комплексов)- АЗС, АЗК, МАЗК в зависимости от объема услуг.
11. Устройство пробоотборника, порядок отбора проб нефтепродуктов на заправочной станции.
12. Оказание первой помощи при кровотечении. Виды кровотечений, способы остановки.
13. Категории заправочных станций по конструктивному исполнению.
14. Возможные неисправности работы раздаточного крана и методы их устранения.
15. Требования безопасности труда при заправке газобаллонных автомобилей на заправочной станции.
16. Классификация заправочных станций по способу размещения резервуаров, по типу расположения на местности.
17. Трубопроводная арматура на заправочной станции - задвижки, краны, клапаны.
18. Маркировка моторных масел на заправочной станции.
19. Планировка заправочной станции. Понятие резервуарного парка, сливной площадки.
20. Схема и принцип работы дыхательного клапана.
21. Правила безопасности при заправке газобаллонных автомобилей сжиженными углеводородными газами (СУГ) на АГЗС.
22. Правила заправки автотранспортных средств на АЗС.
23. Порядок проведения проверки ТРК.
24. Устройство контрольно- кассовых машин на заправочной станции.
25. Территория АЗС. Здания и сооружения АЗС.
26. Основные операции по учету нефтепродуктов на и периодичность их проведения.
27. Меры предосторожности во время отпуска топлива на заправочной станции.
28. Правила заправки автотранспортных средств на АЗС.
29. Насос- моноблок ТРК (всасывающая гидравлика)- основные части и их назначение.
30. Организация охраны труда на заправочной станции.
31. Схемы размещения стационарных заправочных станций.
32. Технологическое заправочное оборудование заправочной станции.
33. Порядок приёма нефтепродуктов из автоцистерны на АЗС.
34. Требования к планировке и размещению заправочной станции.

35. Переносные ТРК- назначение, составные части, способы установки, разновидности.
36. Преимущества и недостатки газовых топлив на АЗС.
37. Обслуживание и возможные неисправности раздаточного крана.
38. Сжатые природные газы.
39. Дорожные и информационные знаки на АЗС.
40. Топливораздаточные колонки - назначение, разновидности, технические характеристики.
41. Сжиженные углеводородные (нефтяные) газы.
42. Дыхательный клапан. Назначение клапана, устройство, периодичность проверки.
43. Оказание помощи при отравлении парами бензина на заправочной станции.
44. Производственная инструкция оператора заправочных станций. Требования к обслуживающему персоналу, общие положения инструкции.
45. Ручные насосы для перекачки нефтепродуктов - назначение, виды, технические характеристики, преимущества.
46. Определение плотности НП с помощью ареометра.
47. Топливораздаточные краны (пистолеты) на АЗС. Назначение, функции, классификация, типоразмеры.
48. Производственная инструкция оператора заправочных станций – виды работ при заступлении на смену, вовремя нее и по окончании смены.
49. Требования к складам и площадкам для хранения нефтепродуктов в таре.
50. Топливные резервуары на АЗС - назначение, виды, понятие резервуарного парка.
51. Действия оператора заправочных станций в аварийных ситуациях при эксплуатации ТРК.
52. Условное обозначение модели ТРК- расшифровать: 1КЭД 50-0,25-1 «Нара-28» 16.
53. Классификация топливораздаточных колонок на заправочных станциях.
54. Технологические трубопроводы - понятие, общие требования, виды технологических линий трубопроводов.
55. Причины пожаров и взрывов на заправочных станциях.
56. Топливные резервуары на АЗС - особенности эксплуатации, требования к резервуарам.
57. Измерительные приборы и инструменты для определения уровня Нефтепродуктов - виды, назначение, характеристики, сроки поверки.
58. Бензины - понятие, физические свойства, ассортимент, требования к бензинам.
59. Кассир заправочных станций. Отчётность.
60. Техническое обслуживание технологических трубопроводов (наземная часть) на заправочной станции.

61. Хранение антифризов на АЗС.
62. Огнепреградители - назначение, установка, устройство, особенности эксплуатации на АЗС.
63. Условия запрещения приема нефтепродуктов на заправочной станции.
64. Хранение топлива, масел и смазок на заправочной станции.
65. Виды потерь нефтепродуктов на заправочной станции.
66. Техническое обслуживание запорной арматуры на заправочной станции.
67. Обращение с отходами на заправочной станции.
68. Автоматизация технологических операций на АЗС.
69. Способы уменьшения испарения нефтепродуктов на заправочной станции.
70. Обслуживание трубопроводов на заправочной станции.
71. Мероприятия по сохранению качества нефтепродуктов на заправочной станции.
72. Неисправности КKM и их определение.
73. Средства индивидуальной защиты оператора заправочных станций.
74. Определение погрешности топливораздаточной колонки (поверка ТРК) на заправочной станции.
75. Общие правила хранения нефтепродуктов на АЗС.
76. Способы контроля герметичности резервуаров для нефтепродуктов на АЗС.
77. Меры предосторожности во время отпуска топлива на заправочной станции.
78. Показатели качества бензинов и дизельного топлива на заправочной станции.
79. Охрана окружающей среды на АЗС.
80. Требования к технической эксплуатации ТРК на заправочной станции.
81. Правила транспортировки нефтепродуктов.
82. Противопожарные мероприятия на АЗС.
83. Обезвоживание нефтепродуктов на заправочной станции.
84. Техническое обслуживание и ремонт огнепреградителя резервуара на АЗС.
85. Средства защиты оборудования и людей на АЗС.
86. Техническое обслуживание и текущий ремонт резервуаров на заправочной станции.
87. Передвижные АЗС (ПАЗС) - назначение, устройство, особенности эксплуатации.
88. Защита от статического электричества на заправочной станции.

15. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ

В целях обеспечения реализации Программы в образовательном подразделении сформирована библиотека. Библиотечный фонд укомплектован печатными и (или) электронными учебными материалами.

Каждый обучающийся обеспечивается не менее чем одним комплектом учебного материала.

Перечень печатных и электронных учебных изданий, нормативных правовых актов, учебно-наглядных пособий, программных средств и других учебно-методических материалов, необходимых для реализации Программы, представлен в «Справке об обеспечении образовательного процесса учебным материалом», утвержденной директором учебно-курсового комбината.

16. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ВОСПИТАНИЯ

Программа воспитания направлена на формирование обучающегося как творческой, всесторонне развитой личности, воспитание гражданина, способного осмысливать, решать проблемы общества с учетом социальных, этических, культурных, экологических аспектов, быть толерантным, нравственно ответственным, легко адаптирующемся в коллективе, готовым трудиться в условиях конкуренции.

В рамках программы воспитания проводятся следующие мероприятия:

1. Обеспечение безопасности образовательного процесса и профилактика несчастных случаев.

2. Культурно-нравственное воспитание.

3. Физическое воспитание.

При реализации мероприятия по обеспечению безопасности образовательного процесса и профилактике несчастных случаев педагогический работник объясняет обучающимся основные понятия травматизма, факторы образовательной среды, оказывающие влияние на состояние здоровья обучающихся, меры по профилактике травматизма, соблюдение условий, способствующих сохранению и укреплению здоровья обучающихся в образовательной организации.

При осуществлении культурно-нравственного воспитания затрагиваются вопросы духовно-нравственного, эстетического, гражданско-патриотического воспитания. К духовно-нравственному и эстетическому воспитанию относится формирование личности профессионально и социально компетентной, способной к творчеству и самоопределению в условиях меняющегося мира, обладающей развитым чувством ответственности и стремлением к созиданию; формирование активной гражданской позиции и патриотического сознания, правовой и политической культуры; воспитание активной жизненной позиции. Гражданско-патриотическое воспитание как одна из наиболее значимых и

сложных сфер воспитания, поскольку в ней формируется не только соответствующие мировоззренческие ориентации, идеалы и принципы, но происходит становление необходимых личностных качеств, обеспечивающих жизнедеятельность гражданина в условиях современного российского демократического общества.

Физическое воспитание затрагивает вопросы здорового образа жизни, в том числе профилактика и запрет курения, употребления алкогольных, слабоалкогольных напитков, пива, наркотических средств, психотропных, токсических и других одурманивающих веществ. Педагогическим работником проводится беседа на темы укрепления, совершенствования физического состояния и стремления к здоровому образу жизни; воспитания нетерпимого отношения к табакокурению, наркотикам, алкоголизму, антиобщественному поведению, профилактики табакокурения и употребления спиртных напитков, курительных смесей и синтетических средств; административной и уголовной ответственности за незаконный оборот наркотиков (употребление, хранение, культивирование, сбыт).

Программа воспитания проводится за счет времени отводимого учебным планом Программы на теоретическое обучение и консультацию. Вопросы безопасности образовательного процесса и профилактики несчастных случаев реализуются педагогическим работником в начале теоретического обучения. Мероприятия по культурно-нравственному и физическому воспитанию осуществляются в процессе проведения консультаций. Календарный план воспитательной работы с минимальным количеством учебных дней представлен в таблице 7.

Таблица 7 - КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

пп	Наименование мероприятия, проводимого в рамках программы воспитания	Период реализации
	Обеспечение безопасности образовательного процесса и профилактика несчастных случаев	первый учебный день*
	Культурно-нравственное воспитание	двадцать девятый учебный день* (в период проведения консультаций)
	Физическое воспитание	двадцать девятый учебный день* (в период проведения консультаций)

* в соответствии с календарным учебным графиком основной программы профессионального обучения