

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АНО «УМИТ Центр энергетики»



Н.В. Елфимов

« 14 »

мая

2021_г.

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

Код профессии: 15594

Срок обучения: 320 часов

Квалификация: 2 разряд

г. Ульяновск

Автономная некоммерческая организация «Учебно-методический инженерно-технический центр энергетики»

УТВЕРЖДАЮ:
Директор АНО «УМЦТ Центр энергетики»



Н.В. Елфимов

« 14 » мая 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы профессиональной подготовки рабочих по профессии
«Оператор заправочных станций»

Цель: приобретение профессиональных компетенций, знаний, умений и навыков, необходимых при эксплуатации автомобильных заправочных станций, осуществляющих заправку автотранспорта нефтепродуктами

Категория слушателей: лица в возрасте старше восемнадцати лет без предъявления требований к уровню образования

Срок обучения: 320 часов

Форма обучения: очная; очная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (отражается в расписаниях занятий для каждой конкретной группы)

Режим занятий: 8 академических часов

№	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Теория	Обучение на производстве	
I.	Теоретическое обучение	124	124		
1.	Общетехнический курс	24	24		Зачёт
2.	Специальная технология	100	100		Зачёт
II.	Производственное обучение	192		192	
	Квалификационный экзамен	4			Экзамен
	Итого	320	124	192	

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АНО «УМЦТ» Центр энергетики»

Н.В. Елфимов

« 14 » мая 2021 г.

УЧЕБНО – ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

программы профессиональной подготовки рабочих по профессии
«Оператор заправочных станций»

Цель: приобретение профессиональных компетенций, знаний, умений и навыков, необходимых при эксплуатации автомобильных заправочных станций, осуществляющих заправку автотранспорта нефтепродуктами

Категория слушателей: лица в возрасте старше восемнадцати лет без предъявления требований к уровню образования

Срок обучения: 320 часов

Форма обучения: очная; очная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (отражается в расписаниях занятий для каждой конкретной группы)

Режим занятий: 8 академических часов

№	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Теория	Обучение на производстве	
I.	Теоретическое обучение	124	124		
1.	Общетехнический курс	24	24		Зачёт
1.1	Тема 1. Материаловедение	4	4		
1.2	Тема 2. Электротехника	4	4		
1.3	Тема 3. Охрана труда, электробезопасность, пожарная и экологическая безопасность	16	16		
2.	Специальная технология	100	100		Зачёт
2.1	Тема 1. Общие сведения о нефтепродуктах	8	8		
2.2	Тема 2. Производственная санитария и гигиена труда рабочих	8	8		
2.3	Тема 3. Общие сведения о заправочных станциях	16	16		
2.4	Тема 4. Устройство заправочного оборудования	24	24		

2.5	Тема 5. Организация транспортировки, приема, хранения и отпуска нефтепродуктов	32	32		
2.6	Тема 6. Правила оформления документации	12	12		
II.	Производственное обучение	192		192	
1.	Вводное занятие. Знакомство с предприятием, рабочим местом. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности	8		8	
2.	Ознакомление с заправочными станциями	8		8	
3.	Прием, хранение и отпуск нефтепродуктов	16		16	
4.	Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами	48		48	
5.	Самостоятельное выполнение работ оператора заправочных станций	104		104	
6	Квалификационная пробная работа	8		8	
	Квалификационный экзамен	4			Экзамен
	Итого	320	124	192	

Темы	Недели, учебные дни, количество учебных часов в день																																								Всего часов учебной нагрузки																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	1 неделя							2 неделя							3 неделя							4 неделя							5 неделя							6 неделя							7 неделя							8 неделя							9 неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	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	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40		41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Тема 4. Устройство заправочного оборудования							8	8	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа предназначена для профессиональной подготовки рабочих по профессии «Оператор заправочных станций» 2 разряда, обслуживающих автомобильные заправочные станции, осуществляющие заправку автотранспорта нефтепродуктами.

Нормативную правовую основу разработки программы профессиональной подготовки рабочих по профессии «Оператор заправочных станций» 2 разряда (далее Программа) составляют:

– Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС). Выпуск №1. Утвержден Постановлением Госкомтруда СССР, ВЦСПС от 31.01.1985 N 31/3-30 § 243.

Целью освоения программы является приобретение профессиональных компетенций, знаний, умений и навыков, необходимых при эксплуатации автомобильных заправочных станций, осуществляющих заправку автотранспорта нефтепродуктами.

Программа предназначена для получения новой профессии рабочими лицами в возрасте старше восемнадцати без предъявления требований к уровню образования.

Освоение программного материала осуществляется в очной форме, в том числе с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, с использованием в процессе обучения мультимедийного и текстового комплекса учебных материалов.

Срок реализации образовательной программы (продолжительность обучения) составляет 320 часов (2 месяца).

Программой предусматриваются теоретическое обучение, которое проводится со слушателями путем преподавания учебных дисциплин в форме авторских лекционных занятий, согласно учебно-тематическому плану теоретического обучения, с использованием учебно-методических и учебно-наглядных пособий. Теоретическая подготовка программы обеспечивает объем знаний и умений, необходимый для приобретения обучающимися профессиональных навыков и приемов труда.

По окончании теоретического обучения слушатели проходят производственную практику по месту работы в соответствии с учебно-тематическим планом производственного обучения настоящей программы.

Производственное обучение - вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Производственное обучение проходит под руководством руководителя по практической подготовке организации (бригадира, начальника цеха, мастера, опытного рабочего), направление деятельности которого соответствует профилю подготовки обучающихся. Руководитель по практической подготовке (наставник) должен обучать рабочих эффективной и безопасной организации труда, использованию новой техники и передовых технологий на каждом рабочем месте и участке, детально рассматривать с ними пути повышения производительности труда и меры экономии материалов и энергии. По окончании практического обучения слушатели выполняют квалификационную работу. Квалификационная (пробная) работа проводится за счет времени, отведенного на производственное обучение.

Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения в случае необходимости разрешается изменять при условии, что программа будет выполнена полностью по содержанию и общему количеству часов.

К концу обучения каждый обучающийся должен обладать профессиональными знаниями, умениями и трудовыми действиями соответствующего уровня квалификации, уметь самостоятельно выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, техническими условиями и нормами, установленными на производстве в сфере выполнения работ соответствующего вида профессиональной деятельности.

Профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена. Квалификационный экзамен проводится для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков программе профессионального обучения и установления на этой основе лицам, прошедшим профессиональное обучение, квалификационных разрядов по соответствующим профессиям рабочих. Если аттестуемый на начальный разряд показывает высокие знания и профессиональные умения, ему может быть присвоена квалификация на разряд выше.

Обучающимся, успешно прошедшим итоговую аттестацию на основании протокола квалификационной комиссии выдается свидетельство о профессии рабочего, должности служащего, а также удостоверение для допуска по ведению конкретных работ. Слушатели, знания которых оценены на квалификационном экзамене как неудовлетворительные, а также не прибывшие на экзамен без уважительной причины, отчисляются без выдачи свидетельства и получают справку о прохождении обучения.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

ОБЛАСТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: эксплуатации автомобильных заправочных станций, осуществляющих заправку автотранспорта нефтепродуктами

ОБЪЕКТЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- оборудование заправочных станций и топливно-смазочные материалы;
- техническая и отчетная документация.

ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

Оператор заправочных станций 2 разряда готовится к следующим видам профессиональной деятельности (ВПД):

- 1) «Прием топлива и заправка транспортных средств, обслуживание и расчет клиентов на заправочных станциях»;
- 2) «Учет, хранение и контроль качества топлива, эксплуатация и содержание резервуаров, предназначенных для приема и хранения топлива».

Соответствующие видам профессиональной деятельности профессиональные компетенции (ПК) представлены в таблице 1:

Код	Наименование
ВПД 1	Прием топлива и заправка транспортных средств на заправочных станциях
ПК 1.1	Заправка транспортных средств топливом на заправочных станциях вручную
ПК 1.2	Прием топлива в резервуары заправочных станций
ВПД 2	Учет, хранение и контроль качества топлива, эксплуатация и содержание резервуаров, предназначенных для приема и хранения топлива
ПК 2.1	Хранение и контроль качества горюче-смазочных материалов
ПК 2.2	Эксплуатация и содержание резервуаров, предназначенных для приема и хранения топлива
ПК 2.3	Учет топлива, товаров и услуг на заправочной станции

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Результаты освоения программы определяется приобретенными слушателем компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личностные качества в соответствии с видами профессиональной деятельности.

Планируемые результаты освоения программы определяются с учетом профессиональных компетенций - трудовых функций (ТФ), принятых за основу формирования программы:

ПК 1.1 Заправка транспортных средств топливом на заправочных станциях вручную

Трудовые действия	Подготовка рабочей зоны, инструмента, оборудования и средств индивидуальной защиты (СИЗ) к работе, поддержание чистоты на рабочем месте
	Проверка наличия и исправности средств пожаротушения, наличия информационных таблиц и системы информации об опасности (СИО)
	Осмотр места заправки транспортных средств на наличие разливов топлива и принятие мер по их устранению
	Осмотр исправности и контрольная проверка погрешности

	топливораздаточных колонок (ТРК) (ежедневно)
	Проверка состояния уплотнительных прокладок в соединительных устройствах, выявление утечек топлива
	Заправка транспорта топливом через ТРК и смесераздаточные колонки
	Представление заявок на доставку топлива к пунктам заправки и на проведение ремонта обслуживаемого оборудования
	Уход за лакокрасочным покрытием ТРК (влажная очистка от грязи, покраска автокосметическими средствами)
	Аварийный останов ТРК при обнаружении неисправностей, аварии, отключении электроэнергии, отклонении от рабочих параметров
	Информирование руководства заправочных станций о происшествиях и неисправностях, обнаруженных во время работы
	Прием-передача смены в установленном порядке
Необходимые умения	Содержать в чистоте и исправности инструменты, оборудование и СИЗ
	Осуществлять отпуск топлива вручную и через ТРК
	Проверять погрешности ТРК с помощью поверенных мерников II класса
	Использовать в работе контрольно-измерительные приборы (КИП) и СИЗ, средства гигиены и пожаротушения
	Осуществлять покраску ТРК автокосметическими средствами
	Соблюдать правила пожарной безопасности и заправки транспортных средств, правила поведения при нахождении на территории заправочной станции
	Оказывать первую помощь
	Действовать при авариях, пожаре и взрыве в соответствии с положениями плана локализации и ликвидации аварий на взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектах (ПЛА) на заправочных станциях (комплексах) и инструкциями
	Составлять заявки на доставку топлива и на проведение ремонта обслуживаемого оборудования
Необходимые знания	Локальные акты и инструкции организации в части, касающейся профессиональной деятельности
	Инструкция по контролю и обеспечению сохранения качества нефтепродуктов в организациях нефтепродуктообеспечения
	Приемы и методы подготовки рабочего места, используемого оборудования и СИЗ, средств гигиены к работе, требования к качеству подготовки
	Нормативно-правовые основы метрологии, метрологические службы и организации, государственный метрологический надзор
	Правила эксплуатации АЗС и порядок отпуска топлива
	Назначение, устройство, принцип работы, условия и правила эксплуатации заправочного оборудования, КИП и электронно-автоматической системы управления
	Наименования, марки, сорта и сроки хранения топлива, смазочных материалов, их свойства, внешние отличия
	Гигиенические требования к реализации продукции
	Правила и инструкции по охране труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, электробезопасности в пределах выполняемых работ, пожарно-технический минимум (ПТМ)
	Правила оказания первой помощи и пользования СИЗ, средств пожаротушения и гигиены
	Положения ПЛА

	Инструкция о порядке действий персонала при авариях и аварийных ситуациях на заправочных станциях, при пожаре
ПК 1.2 Прием топлива в резервуары заправочных станций	
Трудовые действия	Подготовка рабочей зоны, инструмента, оборудования и СИЗ к работе, поддержание чистоты на рабочем месте
	Проверка наличия и исправности средств пожаротушения, исправности технологического оборудования, резервуаров и устройств для предотвращения переливов, контура заземления резервуаров
	Ознакомление с документацией на груз, проверка целостности пломб на автоцистерне, соответствия их установки паспорту пломбировки
	Измерение уровня топлива, определение плотности и температуры топлива в автоцистерне и резервуаре до слива и после
	Визуальная проверка автоцистерны и сливных рукавов на остатки топлива и освобождение их от остатков топлива
	Слив топлива из цистерн через сливной фильтр самотеком или под напором
	Контроль перекачки топлива из автоцистерны в резервуар (совместно с водителем)
	Наблюдение за давлением и уровнем топлива, за герметичностью всех соединений трубопроводов резервуара и автоцистерн (во время слива топлива)
	Перекрытие вентиля на приемном трубопроводе и трубопроводе резервуара (по окончании слива)
	Отбор проб из резервуара до приема топлива и после, сохранение их в течение суток после полной реализации топлива (при необходимости)
	Слив избытка топлива при переполнении резервуара в другой резервуар
	Удаление случайно разлитого топлива и зачистка места разлива
	Обнаружение утечек топлива и информирование руководства о данном факте
	Ведение документации по приему и реализации топлива, составление актов
Необходимые умения	Содержать в чистоте и исправности инструменты, оборудование и СИЗ
	Подготавливать резервуар к приему топлива и осуществлять его прием
	Производить замеры плотности и уровня топлива в емкостях, снимать показания счетчиков
	Отбирать пробы топлива пробоотборниками
	Осуществлять проверку трубопроводов и арматуры на герметичность мыльной эмульсией
	Использовать в работе сливо-наливное оборудование, КИП, СИЗ и системы обеспечения безопасности на высоте
	Соблюдать правила пожарной безопасности и заправки транспортных средств, правила поведения при нахождении на территории заправочной станции
	Оказывать первую помощь
	Действовать при авариях, пожаре и взрыве в соответствии с положениями ПЛА на заправочных станциях (комплексах) и инструкциями
	Оформлять документацию по приему и реализации топлива, составлять акты
Необходимые знания	Правила эксплуатации АЗС и приема топлива
	Наименования, марки, сорта топлива, их свойства, внешние отличия

	Стандарты, в которых установлены требования к топливу и правилам отбора проб
	Способы измерения уровня и плотности топлива в емкостях и автоцистернах, умение работать с градуировочными таблицами
	Правила пользования сливо-наливным оборудованием, КИП и системами обеспечения безопасности на высоте

ПК 2.1 Хранение и контроль качества горюче-смазочных материалов

Трудовые действия	Подготовка рабочей зоны, используемого оборудования и СИЗ к работе, поддержание чистоты на рабочем месте
	Контроль состояния тепловой изоляции и герметичности резервуаров, трубопроводов и запорной арматуры в процессе хранения с целью исключения попадания атмосферных осадков, воды, пыли и смешения различных марок топлива
	Определение давления и наличие подтоварной воды в резервуарах, слив подтоварной воды самотеком или с помощью всасывающего насоса
	Замер уровня топлива, определение плотности, массы и средней температуры топлива в резервуарах
	Отбор проб топлива в резервуарах, эксплуатирующихся с избыточным давлением
	Соблюдение гарантийных сроков хранения и условий хранения ГСМ в резервуарах и таре
	Осуществление мероприятий при хранении топлива на складе горюче-смазочных материалов (ГСМ)
	Контроль качества ГСМ (по мере необходимости)
	Контроль уровня чистоты авиатоплива и складского контроля качества авиатоплива при хранении
	Учет результатов анализа качества топлива, сроков хранения
Необходимые умения	Содержать в исправности и чистоте сливные и фильтрующие устройства, резервуары
	Осуществлять отбор проб топлива из резервуара пробоотборниками и хранить пробы
	Проводить контроль качества топлива с помощью автоматических и химических методов
Необходимые знания	Инструкция по контролю и обеспечению сохранения качества нефтепродуктов в организациях нефтепродуктообеспечения
	Способы измерения уровня топлива и подтоварной воды, массы и средней температуры топлива в резервуарах
	Правила отбора проб и проведения контроля качества топлива на содержание воды и механических примесей
	Назначение, применение и правила эксплуатации переносных приборов и портативных средств для экспресс-контроля качества топлива

ПК 2.2 Эксплуатация и содержание резервуаров, предназначенных для приема и хранения топлива

Трудовые действия	Подготовка рабочей зоны, инструмента, оборудования и СИЗ к работе, поддержание чистоты на рабочем месте
	Ежесменный осмотр резервуаров, сливного оборудования, трубопроводов и КИП, содержание их в исправном и чистом состоянии, выявление утечек топлива
	Осмотр оборудования канализационной сети и поддержание чистоты канализационных колодцев
	Контроль герметичности клапанов, сальников, фланцевых и муфтовых

	соединений, с целью защиты резервуаров от попадания атмосферных осадков и пыли
	Контроль технологических параметров резервуаров и его заполнение топливом до максимума
	Контроль сроков технического обслуживания резервуарного оборудования, дыхательных клапанов
	Соблюдение гарантийных сроков зачистки резервуаров и трубопроводов в процессе хранения топлива
	Информирование руководства заправочных станций о происшествиях и неисправностях, обнаруженных во время работы
	Прием-передача смены в установленном порядке
	Ведение документации по эксплуатации и содержанию резервуаров
Необходимые умения	Содержать в чистоте и исправности инструменты, оборудование и СИЗ
	Контролировать техническое состояние резервуаров в соответствии с графиком и инструкциями организации
	Определять утечки топлива и разгерметизацию соединений резервуара и арматуры
	Замерять давление парогазовой смеси и уровень загазованности территории резервуарного парка с помощью газоанализаторов
	Использовать в работе средства измерения и отбора проб в резервуаре, СИЗ, средства гигиены и пожаротушения
	Соблюдать правила пожарной безопасности и обслуживания резервуарного парка, правила поведения при нахождении на территории заправочной станции
	Оказывать первую помощь
	Действовать при авариях, пожаре и взрыве в соответствии с положениями ПЛА на заправочных станциях (комплексах) и инструкциями
Необходимые знания	Оформлять документацию по эксплуатации и содержанию резервуаров
	Назначение и устройство резервуаров, емкостей и КИП, требования к их содержанию
	Приемы и методы работ по защите резервуаров от коррозии
	Правила пользования газоанализаторами, КИП и средствами отбора проб в резервуаре
	Правила и инструкции по охране труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, электробезопасности в пределах выполняемых работ, ПТМ

ПК 2.3 Учет топлива, товаров и услуг на заправочной станции

Трудовые действия	Проведение измерений и учета нефтепродуктов
	Учет количества топлива на заправочной станции в соответствии с действующей нормативной документацией
	Учет топлива на заправочной станции по наличию в резервуарах
	Учет топлива на заправочной станции по результатам отпуска через ТРК
	Учет топлива на заправочной станции по наличию в технологических трубопроводах
	Учет фасованных нефтепродуктов на заправочной станции
	Учет топлива на заправочной станции по документам, отражающим движение нефтепродуктов и иных товаров
	Учет операций продажи товаров и услуг по каждой операции движения товара
	Аналитический учет нефтепродуктов, товаров и услуг на заправочной

	станции
Необходимые умения	Вести учет товара в литрах или тоннах
	Учитывать особенности товара (физическое состояние, сорт)
	Выявлять и предотвращать факты хищений и необоснованных потерь
	Рассчитывать массу нефтепродуктов
Необходимые знания	Виды и содержание учета
	Методические указания по выполнению учетно-расчетных операций
	Порядок и правильность осуществления учета топлива, товаров и услуг
	Основные принципы учета движения товара и базовые требования к автоматическим средствам управления (АСУ)
	Нормы естественной убыли топлива при приеме, хранении, отпуске и транспортировании

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ
учебной дисциплины «Общетехнический курс»
по профессии «Оператор заправочных станций» 2 разряд

Тема 1. Материаловедение (4 часа)

Общие понятия о металлах. Черные, цветные металлы и сплавы. Физические свойства металлов: теплопроводность, электропроводность, плавкость. Механические свойства металлов: прочность, упругость, вязкость, истираемость. Понятие об испытании металлов. Классификация стали по способу производства, физическому, химическому и физико-химическому составам. Цветные металлы, их свойства и применение. Припои - легкоплавкие и тугоплавкие. Антифрикционные сплавы, их свойства и применение. Вспомогательные материалы: прокладочные, уплотнительные и набивочные. Фрикционные материалы, провода, кабели, шнуры, их виды и марки. Изоляционные материалы: резина, хлорвинил, фарфор, изоляционные ленты, изделия из пластмассы, текстолиты и др.

Тема 2. Электротехника (4 часа)

Электрический ток и его характеристика. Напряжение, ток и мощность. Постоянный ток, его получение. Единицы измерения силы тока. Магнитное поле, индукция. Магнитное, химическое и тепловое действие тока. Сущность переменного тока, его получение и параметры (частота и период). Принцип действия аппаратов и приборов постоянного и переменного тока. Краткие сведения о проводной связи.

Тема 3. Охрана труда, электробезопасность, пожарная и экологическая безопасность (16 часов)

Задачи охраны и безопасность труда на предприятиях отрасли.

Трудовое законодательство и организация работ по охране труда. Правила внутреннего распорядка и трудовая дисциплина. Общие требования безопасности труда на предприятиях. Требования правил безопасности труда к содержанию рабочего места.

Меры безопасности при обслуживании заправочного оборудования. Основные требования безопасности труда при выполнении рабочих приемов оператором заправочных станций 2-го разряда. Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность труда при работе инструментами и приспособлениями.

Мероприятия по безопасности труда на территории предприятия. Инструкции по безопасности труда, правила поведения на территории предприятия.

Общие требования безопасности труда к оборудованию. Основные требования к размещению оборудования. Стационарные и съемные ограждения и их назначение.

Производственный травматизм. Несчастные случаи. Профессиональные заболевания. Токсичность горюче-смазочных материалов. Причины несчастных случаев и профессиональных заболеваний, их профилактика. Мероприятия по предупреждению производственного травматизма.

Электробезопасность. Основные требования безопасного устройства и эксплуатации электроустановок: заземление, зануление, ограждение и блокировка токоведущих частей. Защитные средства. Воздействие электрического тока на организм человека. Общие положения по предупреждению электротравм. Условия безопасного использования переносных электроприборов. Мероприятия по защите от статического электричества. Индивидуальные средства защиты и требования к ним.

Пожарная безопасность. Основные причины возникновения пожаров. Классификация пожароопасных и взрывоопасных помещений. Основные системы пожарной защиты. Мероприятия по предупреждению и ликвидации пожара. Правила пользования электронагревательными приборами, хранения легковоспламеняющихся,

горючих и смазочных материалов. Пожаро- и взрывоопасность горючесмазочных материалов. Порядок действия при возникновении пожара. Правила пользования противопожарными средствами.

Последовательность оказания первой помощи. Освобождение пострадавшего от действия электрического тока. Способы оживления организма при клинической смерти. Первая помощь при ранении. Первая помощь при ожогах. Первая помощь при обморожении. Первая помощь при переломах, вывихах и растяжении связок. Первая помощь при обмороке, тепловом и солнечном ударе, отравлении. Переноска и перевозка пострадавшего. Индивидуальный пакет и аптечка первой помощи.

ЗАЧЁТ ПО ОБЩЕТЕХНИЧЕСКОМУ КУРСУ

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ
учебной дисциплины «Специальная технология»
по профессии «Оператор заправочных станций» 2 разряд**

Тема 1. Общие сведения о нефтепродуктах (8 часов)

Общие сведения об элементарном и фракционном составе нефти. Основные физико-химические свойства нефти: плотность, вязкость, температура застывания, давление насыщенных паров, электризация, токсичность и др. Опасные свойства нефти.

Основные нормируемые показатели нефтепродуктов. Технический регламент, стандарты и технические условия на автомобильные топлива. Паспорт качества и сертификат нефтепродукта. Взаимозависимость плотности и температуры нефтепродукта. Приведение плотности к стандартной или заданной температуре.

Методы определения товарных свойств нефтепродуктов.

Назначение, область применения нефтепродуктов, отпускаемых на заправочных станциях. Бензин: назначение, применение, показатели качества, общие свойства, марки, токсичность, огнеопасность. Дизельное топливо: назначение, применение, показатели качества, общие свойства, марки, токсичность, огнеопасность. Моторные масла: назначение, применение, показатели качества, общие свойства, марки, токсичность, огнеопасность. Трансмиссионные масла: назначение, применение, показатели качества, общие свойства, марки, токсичность, огнеопасность.

Тема 2. Производственная санитария и гигиена труда рабочих (8 часов)

Задачи производственной санитарии.

Режим рабочего дня. Гигиенические требования к рабочей одежде, уход за ней и правила ее хранения. Санитарные требования к рабочим помещениям. Значение правильного освещения помещений и рабочих мест.

Влияние метеорологических условий на организм человека.

Влияние горючих и смазочных материалов на организм, кожу человека. Наиболее часто наблюдаемые формы кожных заболеваний. Мероприятия по предупреждению кожных заболеваний при работе с горючими и смазочными материалами. Правила санитарии и гигиены при работе с горючими и смазочными материалами. Средства, смывающие минеральные масла.

Понятие о гнойничковых заболеваниях. Мероприятия, предупреждающие гнойничковые заболевания кожи: применение различных кремов, перчаток, обеспечение работающих прочными материалами, культура рабочего места, личная гигиена тела, одежды.

Травматизм и заболевания глаз. Причины, вызывающие травмы глаз. Меры предупреждения травм глаз.

Меры защиты от ожогов.

Тема 3. Общие сведения о заправочных станциях (16 часов)

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

Техническая характеристика АЗС: пропускная способность, режим работы, содержание территории. Здание станции, ее внутренняя планировка, архитектурное оформление витрины, реклама. Подъездные пути и благоустройство территории АЗС. Понятие о долговечности и безотказности работы оборудования для заправки нефтепродуктами транспортных средств. Основные направления развития заправочных

станций.

Тема 4. Устройство заправочного оборудования (24 часа)

Оборудование, применяемое для заправки установок и транспортных средств горючими и смазочными материалами вручную, его назначение, область применения. Заправочное оборудование с ручными насосами. Устройство заправочного агрегата для заправки транспортных средств дизельным топливом, назначение. Порядок забора топлива из резервуара. Устройство, порядок работы топливозаборника. Порядок замера выданного топлива. Устройство, порядок работы ручного насоса при выдаче масла из бочек, закачивания масла в картеры и механизмы транспортных средств. Устройство, принцип действия, правила применения ручного рычажно-плунжерного шприца.

Назначение, область применения, техническая характеристика переносной топливораздаточной колонки с ручным приводом. Устройство и принцип работы переносной топливораздаточной колонки с ручным приводом. Устройство топливораздаточной колонки с ручным и электрическим приводом и жидкостным счетчиком. Порядок работы, техническая характеристика колонки.

Техническая характеристика маслораздаточной колонки с насосной установкой. Конструкция корпуса маслораздаточной колонки. Назначение, тип, число цилиндров счетчика масла. Устройство, порядок работы счетчика и счетного механизма. Назначение контрольно-измерительных приборов, условия их применения.

Тема 5. Организация транспортировки, приема, хранения и отпуска нефтепродуктов (32 часа)

Условия поставки нефтепродуктов нефтесбытовыми организациями. Порядок и способы транспортирования нефтепродуктов на заправочную станцию. Область применения трубопроводов для транспортирования нефтепродуктов. Порядок определения поступившего по трубопроводу количества топлива. Виды тары, применяемой для перевозки нефтепродуктов. Устройство автотопливоцистерны. Назначение волнорезов.

Порядок приема поступивших на заправочную станцию нефтепродуктов. Конструкция сливных устройств заправочной станции. Правила проверки исправности цистерны, резервуара и его оборудования. Порядок слива нефтепродуктов в резервуар автозаправочной станции. Организация хранения нефтепродуктов на заправочной станции.

Повышение роли метрологии в научно-техническом прогрессе и в обеспечении сохранности количества и качества нефтепродуктов. Основные метрологические понятия и термины. Порядок калибровки метрологических средств. Общие сведения о стационарных подземных резервуарах и автомобильных цистернах, периодичность их проверки, градуировки и калибровки. Порядок и средства измерения уровня, плотности, объема и температуры нефтепродуктов, техническая характеристика, периодичность и метода проверки.

Отбор проб нефтепродуктов и проведение анализа. Порядок проварки герметичности резервуара. Сбор отработанных нефтепродуктов. Периодичность и правила очистки резервуаров от загрязнений, осадков смол, остатков нефтепродуктов. Порядок проверки 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. Заправка по талонам и за наличный расчет. Отпуск нефтепродуктов в тару, отпуск расфасованных нефтепродуктов.

Тема 6. Правила оформления документации (12 часов)

Документация, оформляемая оператором заправочных станций. Содержание товарно-транспортной накладной, паспорта качества нефтепродуктов. Учет нефтепродуктов на заправочных пунктах. Первичные документы по учету расхода топлива и смазочных материалов. Порядок составления отчета за смену. Оформление сменного отчета при зачистке резервуаров, при замене топливораздаточной колонки, при замене счетного механизма при наличии воды в резервуарах. Составление накопительной ведомости.

Порядок проведения инвентаризации остатков нефтепродуктов на заправочной станции. Составление акта инвентаризации нефтепродуктов на первое число каждого месяца. Методы определения количества нефтепродуктов. Порядок проведения замеров нефтепродуктов. Назначение калибровочных таблиц.

ЗАЧЁТ ПО СПЕЦИАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИИ

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ**
программы профессиональной подготовки рабочих по профессии «Оператор
заправочных станций» 2 разряд

Вводное занятие. Знакомство с предприятием, рабочим местом. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности (8 часов)

Соблюдение трудовой дисциплины, организация труда на АЗС, ознакомление с внутренним распорядком. Получение спецодежды, знакомство с рабочим местом. Ознакомление с противопожарным оборудованием и инструментом. Изучение инструкций по ПБ и ОТ. Изучение порядка подготовки огнетушителей к работе.

Ознакомление с заправочными станциями (8 часов)

Ознакомление с видами заправочных станций, их функциями. Ознакомление с работой на ТРК. Снятие показаний счетчиков, осмотр ТРК, выявление и исправление неисправностей. Проверка ТРК на погрешность. Ознакомление с маслораздаточной колонкой.

Прием, хранение и отпуск нефтепродуктов (16 часов)

Инструктаж по ТБ. Определение плотности, температуры и объема горючего. Определение уровня подтоварной воды в резервуарах. Отбор проб нефтепродуктов и проведение контрольного анализа. Оформление книги учета горючего. Определение остатков горючего с использованием градуировочных таблиц.

Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами (48 часов)

Инструктаж на рабочем месте. Эксплуатация заправочного оборудования. Подготовка колонки к работе и заправка автотранспорта горючим, ведение отчетной документации и документации по эксплуатации ТРК. Ознакомление с оборудованием резервуаров. Определение количества горючего в резервуаре с помощью метроштока и градуировочной таблицы. Отбор проб, определение подтоварной воды. Техническое обслуживание заправочного оборудования. Инструктаж перед занятием по обслуживанию ТРК и резервуаров, трубопровода. Проверка технического состояния ТРК, проверка на герметичность соединений, контроль погрешности с помощью мерника и подсчет погрешности. Проверка надежности заземляющего устройства. Изучение инструкции о порядке удаления проливов на грунт, меры безопасности. Подготовка технологического оборудования, прием горючего из АЦ. Проверка дыхательного клапана и технологического трубопровода. Заправка транспортных средств горючим. Заправка с помощью ТРК. Учет выданного топлива. Определение количества залитого топлива в бак транспортного средства по показанию счетчика

Самостоятельное выполнение работ оператора заправочных станций (104 часа)

Изучение инструкций и должностных обязанностей. Прием смены и всего оборудования и документации. Практическое ознакомление и пользование приборами для замера количества нефтепродуктов в резервуарах. Заправка автотранспорта через ТРК. Определение плотности, температуры и объема нефтепродуктов. Заправка автотранспорта через ТРК. Проведение контрольного анализа горючего. Заправка автотранспорта через ТРК. Определение уровня подтоварной воды в резервуарах. Заправка автотранспорта через ТРК. Отбор проб нефтепродуктов и проведение анализа. Оформление документов по учету расхода топлива и смазочных материалов транспортными средствами. Оформление учетного листа. Определение остатков топлива в резервуарах автозаправочной станции. Прием горючего из АЦ. Отпуск нефтепродуктов,

расфасованных в мелкую тару. Составление, оформление и пользование градуировочными таблицами. Составление сменного отчета.

Квалификационная пробная работа (8 часов)

ОРГАНИЗАЦИОННО – ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Материально-технические средства

1. Столы
2. Стулья
3. Мультимедийный проектор
4. Демонстрационный экран для проектора
5. Звуковоспроизводящая аппаратура
6. Ноутбуки
7. Принтер
8. Доска меловая
9. Информационные плакаты:
 - Безопасность на автозаправочных станциях: оборудование и территория
 - Безопасность на автозаправочных станциях: слив топлива в резервуар
 - Безопасность на автозаправочных станциях: заправка транспортных средств
 - Первичные средства пожаротушения в 3 частях
 - Пожарная безопасность в 2 частях
 - Вводный инструктаж по охране труда
 - Вводный инструктаж по пожарной безопасности
 - Инструктаж по электробезопасности на 1 группу
 - Средства индивидуальной защиты в 3 частях
 - Опасные и вредные производственные факторы
 - Расследование несчастного случая на производстве
 - Первая реанимационная и первая медицинская помощь: Техника реанимации
 - Первая реанимационная и первая медицинская помощь: Остановка кровотечения
 - Первая реанимационная и первая медицинская помощь: Транспортная иммобилизация
 - Первая реанимационная и первая медицинская помощь: Перенос пострадавших
10. Учебные фильмы:
 - «Оказание первой медицинской помощи при несчастных случаях»
11. Учебно – наглядные пособия:
 - Робот – тренажер «Гоша»
 - Комплект шин транспортных
 - Носилки ковшовые разъемные
 - Аптечка первой помощи
 - Матрас вакуумный иммобилизирующий взрослый

Материально – техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Кадровое обеспечение

Преподаватели, осуществляющие образовательную деятельность, имеют высшее или среднее профессиональное образование и (или) практический опыт деятельности в области, соответствующей профилю преподаваемого курса.

Реализация программы производственного обучения проходит под руководством руководителя по практической подготовке организации (бригадира, начальника цеха, мастера, опытного рабочего), направление деятельности которого соответствует профилю подготовки обучающихся.

Учебно-методическое и информационное обеспечение программы

Программа курса обеспечивается учебно-методической документацией.

Для реализации программы обучения имеется:

- база основных правовых и нормативно-методических и раздаточных документов, необходимых при освоении программы;
- база дополнительных и справочных материалов.

Каждый обучающийся обеспечивается не менее чем одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по изучаемому курсу.

Литература, нормативно-правовые акты и нормативно-технические документы, используемые при реализации программы:

1. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации"
2. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 533 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств"
3. Приказ Ростехнадзора от 26.12.2012 № 781 "Об утверждении рекомендаций по разработке планов локализации и ликвидации аварий на взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектах"
4. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 528 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ"
5. Приказ Ростехнадзора от 26.12.2012 N 777 "Об утверждении Руководства по безопасности для нефтебаз и складов нефтепродуктов"
6. Приказ Ростехнадзора от 27.12.2012 N 784 "Об утверждении Руководства по безопасности "Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов"
7. Приказ Ростехнадзора от 08.12.2020 № 503 "Об утверждении Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения"
8. Приказ Минэнерго России от 13.01.2003 N 6 "Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей"
9. Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 16.12.2020 №915н «Об утверждении Правил по охране труда при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов»
10. Приказ МЧС России от 05.05.2014 № 221 «Об утверждении свода правил «Станции автомобильные заправочные. Требования пожарной безопасности»
11. ГОСТ 8.220-76. ГСП. Колонки маслораздаточные. Методы и средства поверки.
12. ГОСТ 8.346-2000. Межгосударственный стандарт. Государственная система обеспечения единства измерений. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки
13. ГОСТ 12.1.005-88. ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
14. ГОСТ 1510-84. Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение.
15. ГОСТ 3900-85. Нефть и нефтепродукты. Методы определения плотности
16. ГОСТ 9018-89. Колонки топливораздаточные. Общие технические условия
17. В. Г. Коваленко, А. С. Сафонов, А. И. Ушаков. Автозаправочные станции: Оборудование, эксплуатация, безопасность. - М.: НПИКЦ, 2003 г.
18. Бубнов В.Г., Бубнова Н.В. «Оказание экстренной помощи до прибытия врача», М.: ЭНАС

КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ И КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

Контроль успеваемости и качества подготовки слушателей включает: текущий контроль, промежуточную и итоговую аттестацию.

Текущий контроль успеваемости проводится с целью определения степени усвоения учебного материала, стимулирования учебной работы слушателей и совершенствования методики проведения занятий. Текущий контроль знаний слушателей проводится преподавателем или руководителем по практической подготовке на текущих занятиях в соответствии с учебной программой, осуществляемый в рамках расписания занятий. Форма текущего контроля теоретических занятий: устный опрос. Форма текущего контроля производственного обучения: заполнение дневника производственного обучения, с подведением ежедневного итога и ежедневной оценкой непосредственного руководителя, подтвержденного его подписью.

Промежуточная аттестация проводится для определения степени достижения учебных целей по учебным дисциплинам и проводится в форме дифференцированных зачётов. Дифференцированный зачёт имеет целью выявить и оценить теоретические знания, практические умения и навыки слушателей и проводится в форме индивидуального или перекрестного устного опроса.

Профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме **квалификационного экзамена**.

Квалификационный экзамен состоит из двух этапов:

- выполнение квалификационной (пробной) работы, соответствующей виду профессиональной деятельности;
- проверка теоретических знаний.

Квалификационная (пробная) работа проводится с целью определения уровня освоения обучающимися установленной технологии, выполнения норм времени (норм выработки), обеспечения выполнения технических условий производства работ. Квалификационная (пробная) работа проводится на рабочих местах цехов, участков предприятий и организаций, в которых обучающиеся проходили производственное обучение. Выполненную квалификационную (пробную) работу обучающиеся сдают лицам, ответственным за руководство практикой на предприятии.

После окончания производственного обучения и выполнения квалификационной (пробной) работы обучающийся предоставляет заполненный дневник производственного обучения с подписью руководителя по практической подготовке и составленной на обучающегося производственной характеристикой.

Проверка теоретических знаний проводится в виде устного экзамена по билетам, разработанным в настоящей программе. Экзамен принимается коллегиально. Количество членов экзаменационной комиссии должно быть нечетным и составлять не менее трех человек. После окончания квалификационного экзамена члены комиссии коллегиально обсуждают ответы слушателей, а затем, придя к единому мнению, ставят общую оценку. Оценки по результатам квалификационного экзамена заносятся в экзаменационную ведомость.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Перечень вопросов для промежуточной аттестации по учебной дисциплине «Общетехнический курс»:

1. Требования безопасности при работе с электробытовыми приборами на АЗС
2. Первичные средства пожаротушения на АЗС
3. Мероприятия по предупреждению пожаров на АЗС

4. Порядок действия при тушении очага пожара возгорания углекислотным огнетушителем
5. Охрана окружающей среды, мероприятия по снижению загазованности территории АЗС
6. Оказание первой доврачебной помощи при отравлении парами нефтепродуктов
7. Оказание первой медицинской помощи при попадании горючего в глаза
8. Оказание первой до врачебной помощи при ожогах
9. Оказание первой до врачебной помощи при ушибах конечностей
10. Санитарно-бытовое обеспечение работников АЗС. Средства защиты органов дыхания и кожи

Перечень вопросов для промежуточной аттестации по учебной дисциплине «Специальная технология»:

1. Требования к территории АЗС
2. Порядок допуска оператора АЗС к выполнению работ по специальности
3. Требования безопасности при эксплуатации АЗС
4. Оформление документации и подготовка к зачистке резервуара
5. Взрывоопасные зоны на территории АЗС
6. В какую тару запрещается выдача нефтепродуктов на АЗС
7. Когда не допускается ТРК к дальнейшей эксплуатации
8. Приём-передача смены
9. Порядок составления сменного отчета
10. Порядок слива нефтепродукта из АЦ в резервуары АЗС
11. Порядок сбора больших аварийных проливов
12. Учет нефтепродуктов на АЗС. Документация оператора заправочной станции
13. В каких случаях допускается прием горючего из АЦ
14. Требования безопасности при обслуживании колодцев резервуаров на АЗС
15. Меры безопасности при заправке до полного бака

Оценка знаний, умений и навыков по результатам текущего контроля и промежуточной аттестации производится в соответствии с универсальной шкалой (таблица).

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
80 ÷ 89	4	хорошо
60 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 59	2	не удовлетворительно

Примерный перечень квалификационных (пробных) работ:

- заправка автотранспорта нефтепродуктами;
- отпуск горюче-смазочных материалов водителям транспортных средств;
- отпуск нефтепродуктов, расфасованных в мелкую тару;
- прием нефтепродуктов и смазочных материалов;
- отбор проб для проведения лабораторных анализов;
- составление отчета за смену;

- оформление документов на принимаемые и реализованные продукты.

Критерии оценки квалификационной (пробной) работы:

Предмет оценки	Критерии оценки (соответствие действия обучающегося типовому алгоритму действий)	Балл (отметка)
определения уровня освоения обучающимися установленной технологии, выполнения норм времени (норм выработки), обеспечения выполнения технических условий производства работ	Учебно – производственное задание выполнено в полном объеме. Уверенное и точное владение приемами работ. Соблюдение требований безопасности труда. Самостоятельное планирование предстоящей работы, рациональная организация рабочего места.	5 (отлично)
	Учебно – производственное задание выполнено на 80%. Владение приемами работ, возможны отдельные несущественные ошибки, исправляемые самими обучающимися. Соблюдение требований безопасности труда. Самостоятельное планирование предстоящей работы (возможна несущественная помощь руководителя по практической подготовке), неустойчивое стремление решить поставленные задачи, выполнение требований трудовой дисциплины.	4 (хорошо)
	Учебно – производственное задание выполнено на 50%. Недостаточно владение приемами работ, самоконтроль за выполнением действий и выполнение работы с незначительной помощью руководителя по практической подготовке. Соблюдение требований безопасности труда. Самостоятельное планирование предстоящей работы с несущественной помощью руководителя по практической подготовке, ошибки в организации рабочего места, экономное использование материалов и электроэнергии, отдельные нарушения требований трудовой дисциплины.	3 (удовлетворительно)
	Учебно – производственное задание не выполнено. Неточное выполнение приемов, с существенными ошибками, неумение осуществлять самоконтроль за выполнением действий при выполнении работы. Нарушение требований безопасности труда. Планирование предстоящей работы только с помощью руководителя по практической подготовке, существенные ошибки в организации рабочего места, неэкономное расходование материалов и систематические нарушения требований трудовой дисциплины	2 (не удовлетворительно)

Перечень билетов для квалификационного экзамена

Билет 1

1. Обязанности оператора АЗС при приеме смены.
2. Требования пожарной безопасности при замере горючего в резервуаре.
3. Порядок заправки мотоциклов и мотороллеров.
4. Оказание первой до врачебной помощи при ушибах конечностей.
5. Требования к территории АЗС

Билет 2

1. Понятие аварии.
2. Порядок допуска оператора АЗС к выполнению работ по специальности.
3. Порядок защиты резервуаров и АЦ от зарядов статического электричества.
4. Оказание первой доврачебной помощи при обморожении.
5. Требования безопасности при эксплуатации АЗС

Билет 3

1. Понятие инцидента.
2. Требования безопасности при работе с электробытовыми приборами на АЗС.
3. Оформление документации и подготовка к зачистке резервуара.
4. Первичные средства пожаротушения на АЗС.
5. Взрывоопасные зоны на территории АЗС

Билет 4

1. В какую тару запрещается выдача нефтепродуктов на АЗС.
2. Когда не допускается ТРК к дальнейшей эксплуатации.
3. Порядок действия при аварийном проливе горючего на автотранспорт.
4. Оказание первой до врачебной помощи при ожогах.
5. Приём-передача смены

Билет 5

1. Обязанности оператора при заправке автомобилей, меры безопасности.
2. Содержание инструкции по охране труда при определении количества горючего в автоцистерне.
3. Порядок проведения работ при проверке погрешности показания счетчика ТРК.
4. Оказание первой до врачебной помощи при поражении работника электротоком.
5. Порядок составления сменного отчета

Билет 6

1. Кто допускается к работе на АЗС.
2. Содержание инструкции по пожарной безопасности при сливе горючего из АЦ непосредственно в резервуар.
3. Меры безопасности и порядок удаления проливов горючего на грунт.
4. Охрана окружающей среды, мероприятия по снижению загазованности территории АЗС
5. Порядок слива нефтепродукта из АЦ в резервуары АЗС

Билет 7

1. Порядок сбора больших аварийных проливов.
2. Мероприятия по предупреждению пожаров на АЗС.
3. Меры безопасности и порядок замера плотности горючего.
4. Оказание первой медицинской помощи при попадании горючего в глаза.

5. Учет нефтепродуктов на АЗС. Документация оператора заправочной станции

Билет 8

1. Учет нефтепродуктов на АЗС. Документация оператора заправочной станции.
2. Содержание инструкции по охране труда при заправке автотранспорта.
3. В каких случаях допускается прием горючего из АЦ.
4. Оказание первой до врачебной помощи при попадании нефтепродуктов во внутрь организма человека.
5. Меры безопасности и порядок замера плотности горючего

Билет 9

1. Ваши действия при пожаре согласно Плана локализации и ликвидации аварий и пожаров на АЗС.
2. Требования безопасности при обслуживании колодцев резервуаров на АЗС.
3. Порядок слива нефтепродукта из АЦ в резервуары АЗС.
4. Санитарно-бытовое обеспечение работников АЗС. Средства защиты органов дыхания и кожи.
5. Порядок сбора больших аварийных проливов

Билет 10

1. Производство газоопасных работ на АЗС без оформления наряда-допуска.
2. Основные требования безопасности при заправке колесных тракторов.
3. Меры безопасности при заправке до полного бака.
4. Порядок тушения очага пожара возгорания порошковым огнетушителем.
5. Меры безопасности и порядок удаления проливов горючего на грунт

Билет 11

1. Требования к территории АЗС
2. Меры безопасности при отборе проб, контроль качества годности при приеме.
3. Порядок составления сменного отчета.
4. Порядок действия при тушении очага пожара возгорания углекислотным огнетушителем.
5. Кто допускается к работе на АЗС

Билет 12

1. Приём-передача смены.
2. В каких случаях не допускается прием горючего из АЦ.
3. Подготовка АЗС к эксплуатации в осенне-зимний период
4. Оказание первой доврачебной помощи при отравлении парами нефтепродуктов.
5. Порядок действия при аварийном проливе горючего на автотранспорт

Билет 13

1. Взрывоопасные зоны на территории АЗС.
2. Порядок допуска оператора АЗС к выполнению работ по специальности.
3. Оформление документации и подготовка к зачистке резервуара.
4. Охрана окружающей среды, мероприятия по снижению загазованности территории АЗС.
5. В какую тару запрещается выдача нефтепродуктов на АЗС

Билет 14

1. Требования безопасности при эксплуатации АЗС.

2. Требования пожарной безопасности при замере горючего в резервуаре.
3. Учет нефтепродуктов на АЗС. Документация оператора заправочной станции.
4. Оказание первой до врачебной помощи при попадании нефтепродуктов во внутрь организма человека.
5. Порядок допуска оператора АЗС к выполнению работ по специальности

Билет 15

1. Обязанности оператора при заправке автомобилей, меры безопасности.
2. В каких случаях не допускается прием горючего из АЦ.
3. Меры безопасности при заправке до полного бака.
4. Оказание первой медицинской помощи при попадании горючего в глаза.
5. Порядок заправки мотоциклов и мотороллеров

Критерии оценки квалификационного экзамена:

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100 обучающийся показал глубокие и всесторонние знания по освоенному материалу в соответствии с учебной программой (ответил на все дополнительные вопросы, в том числе не входящие в экзаменационный билет), владеет требованиями нормативных документов, логически стройно и последовательно излагает изученный материал	5	отлично
80 ÷ 89 обучающийся показал твердые и достаточно полные знания по освоенному материалу в соответствии с учебной программой, знает требования нормативных документов, последовательно излагает изученный материал, допуская при этом неточности	4	хорошо
60 ÷ 79 обучающийся показал посредственные знания по освоенному материалу в соответствии с учебной программой, но знает основные требования нормативных документов, изученный материал излагает, допуская некоторые ошибки, речь не всегда логична и последовательна	3	удовлетворительно
менее 59 обучающийся не владеет необходимыми знаниями по освоенному материалу в соответствии с учебной программой, не знает требований нормативных документов, не в состоянии дать самостоятельный ответ на вопросы, обосновать собственную позицию	2	не удовлетворительно