

Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования
«Центр профессионального развития ПРОФИ»
(АНО ДПО «ЦПР ПРОФИ»)

СОГЛАСОВАНО
Педагогическим советом
АНО ДПО «ЦПР ПРОФИ»

протокол № 2 от «20» апреля 2026 г.



УТВЕРЖДАЮ
Директор Н.В. Женина

«20» апреля 2026 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«СПЕЦИАЛИСТ, ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА ЭКСПЛУАТАЦИЮ
АВТОЗАПРАВОЧНЫХ СТАНЦИЙ»**

Продолжительность обучения: 108 часов
Форма обучения: очно-заочная; заочная

Разработчики:

руководитель отдела Соколова Е.Ю. _____ 20.04.2026
(дата, подпись)

Заместитель директора по учебно-методической работе
Панькова С.П. _____ 20.04.2026
(дата, подпись)

Екатеринбург
2026

Содержание

I. Общие положения

- 1.1 Цель программы
- 1.2 Планируемые результаты обучения, включая описание перечня профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате реализации программы
- 1.3 Срок освоения программы (трудоемкость)
- 1.4 Нормативные документы для разработки программы
- 1.5 Категория слушателей
- 1.6 Требования к уровню их подготовленности
- 1.7 Форма обучения
- 1.8 Форма аттестации
- 1.9 Организационно-педагогические условия

II. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса реализации программы

- 2.1 Учебный план
- 2.2 Календарный учебный график
- 2.3 Рабочие программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)
- 2.4 Оценочные материалы

I. Общие положения

1.1. Цель программы: получение слушателями знаний, умений и навыков в объеме, дающем право руководить работами обслуживающего персонала по эксплуатации и безопасному обслуживанию оборудования автозаправочных станций (АЗС, АЗК, АГЗС, АГНКС, МАЗК), осуществлять контроль за выполнением Правил технической эксплуатации автозаправочных станций и комплексов.

Программа, реализуемая **АНО ДПО «ЦПР ПРОФИ»**, разработана в соответствии с:

- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказом Минобрнауки России от 24.03.2025 № 266 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- ГОСТ Р 58404-2019 «Станции и комплексы автозаправочные. Правила технической эксплуатации»;
- Приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 № 530 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива».

1.2. Планируемые результаты обучения: по окончании обучения слушатель должен приобрести профессиональные компетенции, заключающиеся в овладении знаниями и навыками в объеме квалификационных характеристик, а именно:

знать:

- общие сведения о нефти и нефтепродуктах;
- классификацию автозаправочных станций;
- общие требования к автозаправочным станциям;
- технологическое оборудование автозаправочных станций;
- прием, хранение, учет и сдачу нефтепродуктов;
- основные требования промышленной безопасности и охраны труда;
- обязанности работника в области охраны труда и промышленной безопасности;
- требования пожарной безопасности автозаправочных станций;

уметь:

- организовать эксплуатацию зданий, сооружений и оборудования автозаправочной станции, в соответствии с нормативным правовым актом, проектной документацией, технической документацией производителей оборудования автозаправочной станции;
- организовать информационное обеспечение автозаправочной станции;

владеть:

- навыками организации эксплуатации зданий, сооружений и оборудования автозаправочной станции, в соответствии с нормативным правовым актом, проектной документацией, технической документацией производителей оборудования автозаправочной станции;
- навыками организации информационного обеспечения автозаправочной станции.

Базовые требования к содержанию Программы: настоящая Программа отвечает следующим требованиям:

- отражает квалификационные требования для специалистов ответственных за эксплуатацию автозаправочных станций;
- не противоречит государственным образовательным стандартам высшего и среднего профессионального образования;
- ориентирована на современные образовательные технологии и средства обучения (обучение проводится с использованием дистанционных технологий);

- соответствует установленным правилам оформления программ.
- Содержание Программы определяется учебным планом и учебной программой.

Требования к результатам освоения программы:

Слушатели, освоившие программу, должны обладать профессиональными компетенциями, включающими в себя способность:

- применения современных методик и приемов, применяемых в данной области;
- действовать в соответствии с нормативными законодательными актами, принятыми в данной сфере деятельности;
- добиваться улучшения результатов в работе путем реализации знаний, полученных после обучения по данной образовательной программе.

1.3. Срок освоения программы

Нормативная трудоемкость обучения по данной Программе составляет 108 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.

1.4. Нормативные документы для разработки программы

Федеральные законы:

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;
3. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
4. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
5. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;

Постановления Правительства РФ

6. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»;
7. Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»;

Нормативно правовые документы министерств и ведомств РФ

8. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 530 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива»;
9. Приказ Минэнерго России от 12.08.2022 № 811 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии»;
10. Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Шестое издание;
11. Приказ Минэнерго РФ от 08.07.2002 № 204 «Об утверждении глав Правил устройства электроустановок»;
12. Приказ Минздрава России от 03.05.2024 № 220н «Об утверждении Порядка оказания первой помощи»;

ГОСТы:

13. ГОСТ 8.346-2000. Межгосударственный стандарт. Государственная система обеспечения единства измерений. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки;
14. ГОСТ 12.1.007-76 Межгосударственный стандарт. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности;
15. ГОСТ 12.2.007.0-75 Межгосударственный стандарт. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности;
16. ГОСТ 305-2013 Межгосударственный стандарт. Топливо дизельное. Технические условия;

17. ГОСТ 380-2005 Межгосударственный стандарт. Сталь углеродистая обыкновенного качества. Марки;
18. ГОСТ 400-80 Межгосударственный стандарт. Термометры стеклянные для испытаний нефтепродуктов. Технические условия;
19. ГОСТ 511-2022. Межгосударственный стандарт. Топливо для двигателей. Моторный метод определения октанового числа;
20. ГОСТ 1437-2024. Межгосударственный стандарт. Нефтепродукты темные. Определение содержания серы сжиганием в струе воздуха;
21. ГОСТ 1510-2022. Межгосударственный стандарт. Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение;
22. ГОСТ 1567-97 (ИСО 6246-95) Межгосударственный стандарт. Нефтепродукты. Бензины автомобильные и топлива авиационные. Метод определения смол выпариванием струей;
23. ГОСТ 1756-2000 Межгосударственный стандарт. Нефтепродукты. Определение давления насыщенных паров;
24. ГОСТ 2084-77 Межгосударственный стандарт. Бензины автомобильные. Технические условия;
25. ГОСТ 2177-99 (ИСО 3405-88) Межгосударственный стандарт. Нефтепродукты. Методы определения фракционного состава;
26. ГОСТ 2517-2012 Межгосударственный стандарт. Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб;
27. ГОСТ 3900-2022. Межгосударственный стандарт. Нефть и нефтепродукты. Методы определения плотности;
28. ГОСТ 32513-2023. Межгосударственный стандарт. Бензин автомобильный. Технические условия;
29. ГОСТ 6321-92 (ИСО 2160-85) Межгосударственный стандарт. Топливо для двигателей. Метод испытания на медной пластинке;
30. ГОСТ 6370-2018. Межгосударственный стандарт. Нефть, нефтепродукты и присадки. Метод определения механических примесей;
31. ГОСТ 6617-2021. Межгосударственный стандарт. Битумы нефтяные строительные. Технические условия;
32. ГОСТ 7502-98 Межгосударственный стандарт. Рулетки измерительные металлические. Технические условия;
33. ГОСТ 8226-2022. Межгосударственный стандарт. Топливо для двигателей. Исследовательский метод определения октанового числа;
34. ГОСТ 9548-2023. Межгосударственный стандарт. Битумы нефтяные кровельные. Технические условия;
35. ГОСТ 9812-74 Межгосударственный стандарт. Битумы нефтяные изоляционные. Технические условия;
36. ГОСТ 11851-2018. Межгосударственный стандарт. Нефть. Методы определения парафинов;
37. ГОСТ 17032-2022. Межгосударственный стандарт. Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов. Технические условия;
38. ГОСТ 17479.2-2015 Межгосударственный стандарт. Масла трансмиссионные. Классификация и обозначение;
39. ГОСТ 18481-81 Межгосударственный стандарт. Ареометры и цилиндры стеклянные. Общие технические условия;
40. ГОСТ 19433-88 Межгосударственный стандарт. Грузы опасные. Классификация и маркировка;
41. ГОСТ 21534-2021. Межгосударственный стандарт. Нефть. Методы определения содержания хлористых солей;

42. ГОСТ 22245-90 Межгосударственный стандарт. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Технические условия;
43. ГОСТ 28498-90. Межгосударственный стандарт. Термометры жидкостные стеклянные. Общие технические требования. Методы испытаний;
44. ГОСТ 28576-90 (ИСО 8681-86) Межгосударственный стандарт. Нефтепродукты и смазочные материалы. Общая классификация. Обозначение классов;
45. ГОСТ ISO 8216-3-2013. Межгосударственный стандарт. Нефтепродукты. Топлива (класс F). Классификация. Часть 3. Группа L (сжиженные углеводородные газы);
46. ГОСТ 28828-90 Межгосударственный стандарт. Бензины. Метод определения свинца;
47. ГОСТ 29040-2018 Межгосударственный стандарт. Бензины. Метод определения бензола и суммарного содержания ароматических углеводородов;
48. ГОСТ IEC 60034-5-2011 Межгосударственный стандарт. Машины электрические вращающиеся. Ч5. Классификация степеней защиты, обеспечиваемых оболочками вращающихся электрических машин (Код IP);
49. ГОСТ ISO 6743-99-2013 Межгосударственный стандарт. Материалы смазочные, промышленные масла и родственные продукты (КЛАСС L). Классификация. Часть 99. Общие положения;
50. ГОСТ Р 2.601-2019 Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы;
51. ГОСТ Р 50442-92 Нефть и нефтепродукты. Рентгено-флуоресцентный метод определения серы;
52. ГОСТ Р 50802-2021. Национальный стандарт Российской Федерации. Нефть. Метод определения сероводорода, метил- и этилмеркаптанов;
53. ГОСТ Р 58404-2019 Станции и комплексы автозаправочные. Правила технической эксплуатации;
54. ГОСТ Р 51069-97 Нефть и нефтепродукты. Метод определения плотности относительной плотности и плотности в градусах API ареометром;
55. ГОСТ Р 51105-2020 Топлива для двигателей внутреннего сгорания. Бензин неэтилированный. Технические условия;
56. ГОСТ Р 51858-2002 Нефть. Общие технические условия;
57. ГОСТ Р 51866-2002 (ЕН 228-2004) Топлива моторные. Бензин неэтилированный. Технические условия;
58. ГОСТ Р 59432-2021 Дороги автомобильные общего пользования. Доступность для инвалидов и других маломобильных групп населения. Общие требования;
59. СНиП III-42-80 Строительные нормы и правила. Магистральные трубопроводы;
60. РД 50-156-79 Методические указания. Определение вместимости и градуировка железобетонных цилиндрических резервуаров со сборной стенкой вместимостью до 30000 м³ геометрическим методом;
61. Инструкция о порядке поступления, хранения, отпуска и учета нефти на нефтебазах, наливных пунктах и автозаправочных станциях;

Правила охраны труда

62. Приказ Минтруда России от 27.11.2020 № 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями»;
63. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 №884н «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ»;
64. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 887н «Об утверждении Правил по охране труда при обработке металлов»;
65. Приказ Минтруда России от 15.12.2020 № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».

1.5. Категория слушателей: руководители и специалисты, назначенные ответственными за безопасную эксплуатацию автозаправочных станций.

1.6. Требования к уровню их подготовленности:

– лица, имеющие среднее профессиональное образование.

1.7. Форма обучения: очно-заочная, заочная (с использованием дистанционных образовательных технологий).

Язык обучения: русский

1.8. Форма аттестации: зачет (тестирование).

1.9. Организационно-педагогические условия:

АНО ДПО «ЦПР ПРОФИ» располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов учебных занятий, предусмотренных учебным планом.

Каждому слушателю в течение всего периода обучения предоставляется индивидуальный неограниченный доступ к одной или нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают возможность доступа обучающегося из любой точки, при условии ее подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет»), как на территории организации, так и вне ее.

Электронная информационно-образовательная среда организации обеспечивает:

– доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;

– фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы;

– проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением дистанционных образовательных технологий;

– формирование электронного портфолио слушателя, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;

– взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет».

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации.

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников организации соответствует квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. № 1н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный № 20237).

В случае, если педагогический работник не имеет установленной специальной подготовки или стажа работы, но обладает достаточным практическим опытом и выполняет качественно и в полном объеме возложенные на него должностные обязанности, по

рекомендации аттестационной комиссии он назначается на соответствующую должность так же, как и лицо, имеющее специальную подготовку и стаж работы.

Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению программы

Учебные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации.

Для проведения занятий лекционного типа в наличии имеются комплекты демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим учебным программам.

Помещения оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.

В случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий допускается замена специально оборудованных помещений их виртуальными аналогами, позволяющими слушателям осваивать учебный материал Программы.

Оргтехника обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Электронно-библиотечные системы (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают одновременный доступ не менее 25 слушателей, обучающихся по программе.

Слушателям обеспечен удаленный доступ, в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам.

Организация дистанционного обучения

Доступ слушателей к электронной информационно-образовательной среде осуществляется с помощью присваиваемых и выдаваемых им логинов и паролей.

Логин и пароль состоит из буквенных и цифровых символов, генерируемых случайным образом датчиком случайных чисел.

Слушателю одновременно с направлением логина и пароля, также выдается инструкция пользователя по работе в электронной информационно-образовательной среде.

Введя логин и пароль, слушатель получает доступ к электронным информационным ресурсам и электронным образовательным ресурсам.

Электронные информационные ресурсы представляют собой базу законодательных, нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, национальных стандартов по Программе.

Электронные образовательные ресурсы представляют собой учебные материалы, разработанные на основе законодательных, нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, национальных стандартов.

Учебный материал разбит на функционально независимые модули.

При изучении каждого модуля слушатель имеет возможность направлять вопросы (замечания, предложения и т.п.) в адрес АНО ДПО «ЦПР ПРОФИ» в реальном режиме времени.

Ответы на поставленные вопросы направляются либо слушателю непосредственно, либо (если вопросы носят общий характер) посредством организации и проведения вебинара в согласованное время.

Модули могут изучаться слушателями в строго определенной последовательности.

2.1 УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«СПЕЦИАЛИСТ, ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА ЭКСПЛУАТАЦИЮ
АВТОЗАПРАВОЧНЫХ СТАНЦИЙ»

Форма обучения: очно-заочная, с отрывом от производства (с применением дистанционных образовательных технологий)

Наименование учебных модулей	Всего, часов	В том числе			Форма контроля знаний
		Лекции	Практ. занятия и семинары	Самостоятельно	
Модуль 1. Общие сведения о нефти и нефтепродуктах	12			12	
Тема 1. Общие сведения о нефти и нефтепродуктах	4			4	
Тема 2. Нефтяное товароведение	8			8	
Модуль 2. Общие сведения об автозаправочных станциях	8	2		6	
Тема 1. Классификация автозаправочных станций. Общие требования к АЗС	4	1		3	
Тема 2. Станции и комплексы автозаправочные. Правила технической эксплуатации	4	1		3	
Модуль 3. Технологическое оборудование автозаправочных станций	24	3		21	
Тема 1. Основные технологические линии	4	0,5		3,5	
Тема 2. Технологические трубопроводы автозаправочных станций	4	0,5		3,5	
Тема 3. Резервуары автозаправочных станций. Оборудование резервуаров АЗС	4	0,5		3,5	
Тема 4. Топливораздаточные колонки автозаправочных станций	4	0,5		3,5	
Тема 5. Маслораздаточные колонки автозаправочных станций	4	0,5		3,5	
Тема 6. Автомобильные цистерны для транспортирования топлива и заправки техники	4	0,5		3,5	
Модуль 4. Прием, хранение, учет и сдача нефтепродуктов	24	2		22	
Тема 1. Прием нефтепродуктов на автозаправочных станциях	4	0,5		3,5	
Тема 2. Хранение нефтепродуктов на автозаправочных станциях	4	0,5		3,5	
Тема 3. Выдача нефтепродуктов на автозаправочных станциях	4	0,5		3,5	

Тема 4. Контроль и сохранность качества нефтепродуктов на автозаправочных станциях	4	0,5		3,5	
Тема 5. Информация и документация на автозаправочных станциях	4			4	
Тема 6. Учет нефтепродуктов на автозаправочных станциях	4			4	
Модуль 5. Охрана труда и промышленная безопасность	22	1		21	
Тема 1. Основные требования промышленной безопасности и охраны труда	2			2	
Тема 2. Производственный травматизм	2			2	
Тема 3. Обязанности работника в области охраны труда и промышленной безопасности	2			2	
Тема 4. Требования промышленной безопасности по готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии на опасном производственном объекте	2			2	
Тема 5. Организация и производство работ с повышенной опасностью	2			2	
Тема 6. Производственная санитария	2			2	
Тема 7. Правила электробезопасности	2			2	
Тема 8. Первая помощь пострадавшим при несчастных случаях	2			2	
Тема 9. Охрана труда на автозаправочных станциях	2	0,5		1,5	
Тема 10. Правила по охране труда при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов	2	0,5		1,5	
Тема 11. Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности	2			2	
Модуль 6. Пожарная безопасность	8			8	
Тема 1. Обеспечение пожарной безопасности	4			4	
Тема 2. Пожарная безопасность автозаправочных станций	4			4	
Модуль 7. Обеспечение экологической безопасности автозаправочных станций	4			4	
Тема 1. Влияние деятельности АЗС на окружающую среду	2			2	
Тема 2. Обеспечение экологической безопасности АЗС	2			2	
Модуль 8. Применение контрольно-кассовой техники при	2			2	

расчетах за нефтепродукты на автозаправочных станциях					
Тема 1. Общие правила эксплуатации контрольно-кассовых машин	2			2	
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	4			4	Зачет (тестирование)
Итого:	108	8		100	

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«СПЕЦИАЛИСТ, ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА ЭКСПЛУАТАЦИЮ
АВТОЗАПРАВОЧНЫХ СТАНЦИЙ»

Форма обучения: заочная, без отрыва от производства (электронное обучение с применением дистанционных образовательных технологий)

Наименование учебных модулей	Всего, часов	В том числе			Форма контроля знаний
		Лекции	Практ. занятия и семинары	Самостоятельно	
Модуль 1. Общие сведения о нефти и нефтепродуктах	12			12	
Тема 1. Общие сведения о нефти и нефтепродуктах	4			4	
Тема 2. Нефтяное товароведение	8			8	
Модуль 2. Общие сведения об автозаправочных станциях	8			8	
Тема 1. Классификация автозаправочных станций. Общие требования к АЗС	4			4	
Тема 2. Станции и комплексы автозаправочные. Правила технической эксплуатации	4			4	
Модуль 3. Технологическое оборудование автозаправочных станций	24			24	
Тема 1. Основные технологические линии	4			4	
Тема 2. Технологические трубопроводы автозаправочных станций	4			4	
Тема 3. Резервуары автозаправочных станций. Оборудование резервуаров АЗС	4			4	
Тема 4. Топливораздаточные колонки автозаправочных станций	4			4	
Тема 5. Маслораздаточные колонки автозаправочных станций	4			4	
Тема 6. Автомобильные цистерны для транспортирования топлива и заправки техники	4			4	
Модуль 4. Прием, хранение, учет и сдача нефтепродуктов	24			24	
Тема 1. Прием нефтепродуктов на автозаправочных станциях	4			4	
Тема 2. Хранение нефтепродуктов на автозаправочных станциях	4			4	
Тема 3. Выдача нефтепродуктов на автозаправочных станциях	4			4	

Тема 4. Контроль и сохранность качества нефтепродуктов на автозаправочных станциях	4	0		4	
Тема 5. Информация и документация на автозаправочных станциях	4			4	
Тема 6. Учет нефтепродуктов на автозаправочных станциях	4			4	
Модуль 5. Охрана труда и промышленная безопасность	22			22	
Тема 1. Основные требования промышленной безопасности и охраны труда	2			2	
Тема 2. Производственный травматизм	2			2	
Тема 3. Обязанности работника в области охраны труда и промышленной безопасности	2			2	
Тема 4. Требования промышленной безопасности по готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии на опасном производственном объекте	2			2	
Тема 5. Организация и производство работ с повышенной опасностью	2			2	
Тема 6. Производственная санитария	2			2	
Тема 7. Правила электробезопасности	2			2	
Тема 8. Первая помощь пострадавшим при несчастных случаях	2			2	
Тема 9. Охрана труда на автозаправочных станциях	2			2	
Тема 10. Правила по охране труда при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов	2			2	
Тема 11. Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности	2			2	
Модуль 6. Пожарная безопасность	8			8	
Тема 1. Обеспечение пожарной безопасности	4			4	
Тема 2. Пожарная безопасность автозаправочных станций	4			4	
Модуль 7. Обеспечение экологической безопасности автозаправочных станций	4			4	
Тема 1. Влияние деятельности АЗС на окружающую среду	2			2	
Тема 2. Обеспечение экологической безопасности АЗС	2			2	
Модуль 8. Применение контрольно-кассовой техники при расчетах за нефтепродукты на автозаправочных станциях	2			2	

Тема 1. Общие правила эксплуатации контрольно-кассовых машин	2			2	
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	4			4	Зачет (тестирование)
Итого:	108			108	

**2.2 КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«СПЕЦИАЛИСТ, ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА ЭКСПЛУАТАЦИЮ
АВТОЗАПРАВОЧНЫХ СТАНЦИЙ»**

Срок освоения программы – 108 академических часов (очно-заочная).

Программа обучения проходит в рамках 14 календарных дней.

Календарный учебный график рассчитан на обучение в режиме 7-ми дневной рабочей недели; ежедневное обучение в объеме 8 - 10 академических часов (очно – 8 часов).

дни вид занятий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	лекции													+						
практические занятия																				
самостоятельная работа	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+								
контрольные занятия														+						
консультации																				
итоговая аттестация														+						

Срок освоения программы – 108 академических часов (заочно).

Программа обучения проходит в рамках 14 календарных дней.

Календарный учебный график рассчитан на обучение в режиме 7-ми дневной рабочей недели; ежедневное обучение в объеме 8 - 10 академических часов.

дни вид занятий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	лекции																			
практические занятия																				
самостоятельная работа	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+							
контрольные занятия														+						
консультации																				
итоговая аттестация														+						

**2.3 РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«СПЕЦИАЛИСТ, ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА ЭКСПЛУАТАЦИЮ
АВТОЗАПРАВОЧНЫХ СТАНЦИЙ»**

Модуль 1. Общие сведения о нефти и нефтепродуктах

Тема 1. Общие сведения о нефти и нефтепродуктах

- Общие сведения о нефти и горючих газах. Основные концепции происхождения нефти
- Общие свойства нефти
- Классификация нефти
- Химические элементы и соединения в нефти
- Производные нефти
- Природный и попутный нефтяной газы
- Химия нефти
- Промышленная переработка нефти
- Очистка нефтепродуктов
- Физико-химические методы исследования нефтепродуктов. Нефтепродукты и их применение.
- Определение химических свойств нефтепродуктов
- Эксплуатационные свойства топлив. Оценка эксплуатационных свойств топлив
- Токсичность реактивных и моторных топлив
- Нефтехимия
- Нефтегазовый комплекс и экология

Тема 2. Нефтяное товароведение

- Общая характеристика основных нефтепродуктов
- Классификация нефтепродуктов
- Элементный и фракционный состав нефти
- Групповой и химический состав нефти
- Классификация нефтей
- Товарная характеристика топлив
- Классификация нефтяных топлив
- Автомобильные бензины
- Дизельные топлива
- Реактивные топлива (авиационные керосины)
- Смазочные масла
- Авиационные масла
- Нефтяные битумы
- Нефтяные коксы

Модуль 2. Общие сведения об АЗС

Тема 1. Классификация автозаправочных станций. Общие требования

- Классификация автозаправочных станций
- Виды автозаправочных станций
- Стационарные АЗС. Общая характеристика
- Передвижные АЗС. Общая характеристика
- Контейнерные АЗС. Общая характеристика
- Основные требования к АЗС
- Подготовка к эксплуатации АЗС в осенне-зимний период

Тема 2. Станции и комплексы автозаправочные. Правила технической эксплуатации

- Автозаправочные комплексы
- Правила технической эксплуатации

Модуль 3. Технологическое оборудование автозаправочных станций

Тема 1. Основные технологические линии

- Линия наполнения
- Линия выдачи
- Линия деаэрации
- Линия обесшламливания

Тема 2. Технологические трубопроводы автозаправочных станций

- Требования к технологическим трубопроводам.
- Эксплуатация трубопроводов автозаправочных станций

Тема 3. Резервуары автозаправочных станций. Оборудование резервуаров АЗС

- Резервуары автозаправочных станций, технические характеристики резервуаров
- Оборудование резервуаров АЗС
- Защита от коррозии резервуаров АЗС
- Ввод в эксплуатацию резервуаров АЗС
- Техническое обслуживание резервуаров АЗС
- Ремонт резервуаров АЗС

Тема 4. Топливораздаточные колонки автозаправочных станций

- Основные функции топливораздаточных колонок
- Классификация топливораздаточных колонок
- Устройство топливно-раздаточной колонки
- Принцип работы топливораздаточных колонок АЗС
- Колонки АЗС зарубежного производства, технические характеристики
- Эксплуатация топливораздаточных колонок АЗС
- Техническое обслуживание и ремонт колонок АЗС
- Ежедневное обслуживание топливораздаточных колонок АЗС
- Виды ремонтов топливораздаточных колонок АЗС

Тема 5. Маслораздаточные колонки автозаправочных станций

- Устройство маслораздаточной колонки автозаправочной станции
- Эксплуатация маслораздаточных колонок АЗС, особенности монтажа
- Неисправности маслораздаточных колонок АЗС

Тема 6. Автомобильные цистерны для транспортирования топлива и заправки техники

- Классификация топливных автоцистерн
- Устройство и технологические схемы топливных автоцистерн
- Техническое обслуживание топливных автоцистерн
- Доставка топлива на АЗС
- Порядок работы при верхнем и нижнем наливке топлива на АЗС

Модуль 4. Прием, хранение, учет и сдача нефтепродуктов

Тема 1. Прием нефтепродуктов на автозаправочных станциях

- Прием нефтепродукта по трубопроводам на АЗС
- Прием нефтепродукта из автоцистерн на АЗС
- Прием фасованных нефтепродуктов на АЗС

Тема 2. Хранение нефтепродуктов на автозаправочных станциях

- Порядок хранения нефтепродуктов на автозаправочных станциях
- Необходимые условия для сохранения качества нефтепродуктов

Тема 3. Выдача нефтепродуктов на автозаправочных станциях

- Правила выдачи нефтепродуктов на автозаправочных станциях
- Действия оператора АЗС во время выдачи нефтепродуктов

Тема 4. Контроль и сохранность качества нефтепродуктов на автозаправочных станциях

- Порядок и объем проведения анализов нефтепродуктов на АЗС
- Приемо-сдаточный анализ нефтепродуктов на АЗС
- Контрольный анализ нефтепродуктов на АЗС
- Арбитражный анализ нефтепродуктов на АЗС
- Сохранность качества нефтепродуктов на АЗС
- Автоматизированные системы обеспечения технологического процесса на АЗС. Системы контроля и управления на АЗС

Тема 5. Информация и документация на автозаправочных станциях

- Общие положения. Лицензирование деятельности работы АЗС
- Основные направления проверок
- Организация учета нефтепродуктов на АЗС. Общие требования
- Порядок передачи смены на АЗС
- Средства замера количества горючего на АЗС

Тема 6. Учет нефтепродуктов на автозаправочных станциях

- Учет нефтепродуктов при приеме и сдаче на наливных пунктах
- Учет нефтепродуктов при приеме и сдаче по отводам магистральных нефтепродуктопроводов
- Оформление учетных документов при приемо-сдаточных операциях
- Инвентаризация нефтепродуктов на объектах магистральных нефтепродуктопроводов
- Порядок организации бухгалтерского учета и отчетности

Модуль 5. Охрана труда и промышленная безопасность

Тема 1. Основные требования промышленной безопасности и охраны труда

- Понятие и требования охраны труда
- Основные направления государственной политики в области охраны труда
- Правовые основы государственного управления охраной труда
- Стандарты безопасности труда
- Ответственность за нарушения законодательных и иных нормативных правовых актов по охране труда
- Права, обязанности и гарантии прав работников в сфере охраны труда
- Основные положения ФЗ-116 от 21.07.97 г. «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»

Тема 2. Производственный травматизм

- Понятие травматизма, виды травматизма

- Причины производственного травматизма
- Несчастные случаи на производстве и их классификация
- Действия работодателя при возникновении несчастного случая
- Предупреждение производственного травматизма

Тема 3. Обязанности работника в области охраны труда и промышленной безопасности

- Права, обязанности и гарантии прав работников в сфере охраны труда
- Медицинские осмотры работников

Тема 4. Требования промышленной безопасности по готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии на опасном производственном объекте

- Понятия: авария, инцидент, аварийная ситуация
- Федеральный закон от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
- План локализации и ликвидации аварийных ситуаций (ПЛАС)
- Нормативные документы (извлечения)

Тема 5. Организация и производство работ с повышенной опасностью

- Определение работ с повышенной опасностью
- Перечень работ с повышенной опасностью
- Наряд-допуск на выполнение работ с повышенной опасностью
- Примеры работ с повышенной опасностью, которые необходимо выполнять с оформлением наряда-допуска
- Допуск к самостоятельному выполнению работ повышенной опасности
- Ответственность за организацию и проведение работ с повышенной опасностью

Тема 6. Производственная санитария

- Гигиена труда. Условия труда
- Гигиенические нормативы условий труда
- Вредные и опасные производственные факторы
- Общие принципы гигиенической классификации условий труда
- Профессиональные заболевания

Тема 7. Правила электробезопасности

- Меры электробезопасности на предприятии
- Плакаты и знаки безопасности
- Меры электробезопасности на рабочем месте

Тема 8. Первая помощь пострадавшим при несчастных случаях

- Понятие о первой помощи
- Последовательность действий при оказании первой помощи
- Правила соблюдения собственной безопасности на месте происшествия
- Правила вызова скорой помощи и спасательных служб
- Аптечка для оказания первой помощи
- Правила оказания первой помощи при различных происшествиях

Тема 9. Охрана труда на автозаправочных станциях

- Инструктаж по технике безопасности на АЗС, виды инструктажа
- Инструкции по охране труда на АЗС

- Взрыво-, пожароопасные свойства нефтепродуктов на АЗС
- Токсические свойства нефтепродуктов на АЗС
- Причины возникновения пожаров на АЗС
- Требования к безопасности функционирования АЗС и охране труда
- Электрооборудование. Средства защиты от статического электричества, молниезащита
- Основные мероприятия по защите от статического электричества на АЗС
- Обеспечение безопасной эксплуатации автоцистерн-заправщиков (АЦЗ, ПАЗС)

Тема 10. Правила по охране труда при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов

- Требования охраны труда при организации проведения работ, связанных с хранением, транспортированием и реализацией нефтепродуктов
- Требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям (производственным площадкам), размещению оборудования и организации рабочих мест
- Требования охраны труда при осуществлении производственных процессов и эксплуатации оборудования
- Требования охраны труда при эксплуатации технологических трубопроводов
- Требования охраны труда при эксплуатации автозаправочных станций
- Требования охраны труда при работе с нефтепродуктами

Тема 11. Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности

- Организационно-технические требования
- Требования к эксплуатации объектов сбора, подготовки, хранения и транспортировки нефти
- Требования к профилактическому обслуживанию и ремонту оборудования, аппаратов, резервуаров, технологических трубопроводов

Модуль 6. Пожарная безопасность

Тема 1. Обеспечение пожарной безопасности

- Пожар, опасные факторы пожара, классы пожара
- Категорирование зданий, помещений и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности
- Основные задачи пожарной профилактики
- Противопожарный режим, определение, цель и порядок его установления

Тема 2. Пожарная безопасность автозаправочных станций

- Противопожарные мероприятия и техника безопасности на АЗС
- Средства пожаротушения на АЗС
- Системы пожарной сигнализации на АЗС

Модуль 7. Обеспечение экологической безопасности автозаправочных станций

Тема 1. Влияние деятельности АЗС на окружающую среду

- Основные мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ на АЗС
- Характеристика воздействия автозаправочных станций на окружающую среду и условия их размещения
- Источники и причины загрязнения окружающей среды на АЗС
- Общие требования и рекомендации на АЗС

Тема 2. Обеспечение экологической безопасности АЗС

- Комплекс мероприятий, обеспечивающий экологическую безопасность АЗС

- Токсические свойства нефтепродуктов
- Очистные сооружения
- Перечень документов при проверках АЗС

Модуль 8. Применение контрольно-кассовой техники при расчетах за нефтепродукты на автозаправочных станциях

Тема 1. Общие правила эксплуатации контрольно-кассовых машин

- Принципы применения онлайн касс для заливок
- Онлайн кассы для АЗС: особенности установки
- АЗС и сопутствующая деятельность
- Реквизиты чека онлайн кассы
- QR код на чеке онлайн кассы
- Дополнительные обязанности оператора автозаправочных станций при применении контрольно-кассовых машин

2.4 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «СПЕЦИАЛИСТ, ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА ЭКСПЛУАТАЦИЮ АВТОЗАПРАВОЧНЫХ СТАНЦИЙ»

ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ В ФОРМЕ ТЕСТИРОВАНИЯ

1. На какие классы подразделяют нефть в зависимости от массовой доли серы, в соответствии с ГОСТ Р 51858-2002 «Нефть. Общие технические условия»?
 - a) 1-Малосернистая, 2-Сернистая, 3-Высокосернистая; 4-Особо высокосернистая;
 - b) 0-Особо легкая, 1-Легкая, 2-Средняя, 3-Тяжелая, 4-Битуминозная;
 - c) 1-Малосернистая, 2-Сернистая, 3-Высокосернистая;
 - d) 0-Особо легкая, 1-Легкая, 2-Средняя, 3-Тяжелая.

2. Что такое «система предотвращения переполнения резервуара», согласно Свода правил «Станции автомобильные заправочные. Требования пожарной безопасности»?
 - a) Комплекс оборудования, предназначенного для периодического контроля герметичности внешней и постоянного контроля внутренней стенок двустенного (двухоболочечного) резервуара на месте эксплуатации.
 - b) Комплекс оборудования, предназначенного для автоматической сигнализации персоналу АЗС о необходимости прекращения операции наполнения резервуара топливом по достижении номинального уровня его наполнения и автоматического прекращения сливо-наливной операции в случае достижения предельного уровня наполнения, указанных в документации на технологическую систему АЗС.
 - c) Комплекс оборудования, предназначенного для периодического определения персоналом АЗС герметичности резервуаров на месте эксплуатации.
 - d) Комплекс оборудования, предназначенного для раннего обнаружения разгерметизации резервуара (межстенного пространства двустенного или двухоболочечного резервуара) и/или трубопровода (межстенного пространства двустенного трубопровода или трубопровода СПГ в футляре) в автоматическом режиме на месте эксплуатации.

3. Какие технологические процессы осуществляются на АЗС?
 - a) Прием нефтепродуктов;
 - b) Хранение и выдача (отпуск) нефтепродуктов;
 - c) Учет количества нефтепродуктов;
 - d) Все перечисленные технологические процессы.

4. Какими способами может осуществляться доставка нефтепродуктов на АЗС?
 - a) Автомобильным транспортом;
 - b) Железнодорожным транспортом;
 - c) Трубопроводным или водным транспортом;
 - d) Всеми перечисленными видами транспорта.

5. Что должна обеспечивать канализационная система, которой оборудуется территория АЗС?
 - a) Отвод и сбор загрязненных нефтепродуктами ливневых и талых вод с поверхности проезжей части;
 - b) Локализацию разливов при сливе нефти;

- c) Локализацию разливов при отпуске нефтепродуктов;
 - d) Все перечисленное.**
- 6. Как необходимо действовать при обнаружении паров нефтепродуктов в котлованах, ямах, траншеях во время выполнения ремонтных работ на АЗС?**
- a) Необходимо уведомить непосредственного руководителя;
 - b) Необходимо уведомит руководителя АЗС;
 - c) Необходимо прекратить ремонтные работы до полной дегазации котлована и анализа состояния воздушной среды в нем;**
 - d) Необходимо начать проведение дегазации котлована параллельно с проведением ремонтных работ.
- 7. Какими должны быть конструкции ограждений территории АЗС (при их наличии)?**
- a) Деревянные, высотой не более 1,5 м;
 - b) Металлические, высотой не более 1,2 м;
 - c) Продуваемые, выполненные из негорючих материалов;**
 - d) Пластиковые, высотой не более 1,0 м.
- 8. Что должно быть указано в обозначении резервуара, предназначенного для приема и хранения нефтепродуктов на АЗС?**
- a) Порядковый номер;
 - b) Марка хранимого нефтепродукта;
 - c) Максимальный уровень наполнения, базовая высота (высотный трафарет);
 - d) Все перечисленное.**
- 9. Сколько часов резервуары, предназначенные для приема и хранения нефтепродуктов на АЗС, выдерживаются в заполненном состоянии при проведении гидравлических испытаний?**
- a) 24 часа;
 - b) 36 часов;
 - c) 48 часов;
 - d) 72 часа.**
- 10. В каких случаях резервуары, предназначенные для приема и хранения нефтепродуктов на АЗС, подвергаются очистке?**
- a) При ремонтах;
 - b) Перед выполнением работ по калибровке резервуаров;
 - c) При смене марок хранимых нефтепродуктов и по мере необходимости;
 - d) Во всех перечисленных случаях.**
- 11. С какой периодичностью производится осмотр ответственными работниками АЗС сливного оборудования, технологических колодцев резервуаров с целью выявления разгерметизации соединений, восстановления окраски, очистки от мусора?**
- a) Ежедневно (ежедневно);**
 - b) 1 раз в 2 дня;
 - c) 1 раз в 3 дня;
 - d) 1 раз 5 дней;
- 12. С какой периодичностью дыхательные клапаны резервуаров подвергаются профилактическим осмотрам в теплое время года?**
- a) Не реже 1 раза в неделю;

- b) Не реже 2х раз в месяц;
- c) Не реже 1 раза в месяц;
- d) Не реже 1 раза в 2 месяца.

13. С какой периодичностью дыхательные клапаны резервуаров подвергаются профилактическим осмотрам при отрицательной температуре окружающего воздуха?

- a) Не реже 1 раза в 10 дней;
- b) Не реже 1 раза в 20 дней;
- c) Не реже 1 раза в 30 дней;
- d) Не реже 1 раза в 2 месяца.

14. С какой периодичностью дыхательные клапаны резервуаров подвергаются проверкам на срабатывание?

- a) Каждый месяц;
- b) Каждые 3 месяца;
- c) **Каждые 6 месяцев (в летний и зимний периоды года);**
- d) 1 раз в год.

15. Какие топливо- и маслораздаточные колонки не допускаются к эксплуатации на АЗС?

- a) С погрешностью, превышающей установленную в описании типа данного средства измерений;
- b) При отсутствии или с нарушенными пломбами госповерителя; при наличии подтекания топлива из-за негерметичности агрегатов, узлов и соединений;
- c) С техническими неисправностями или отступлениями от правил технической эксплуатации, определенных заводом-изготовителем, и Правил технической эксплуатации автозаправочных станций РД 153-39.2-080-01; с нарушениями конструкции колонки, описанной в эксплуатационной документации;
- d) **Колонки с любым из перечисленных признаков.**

16. Каким требованиям должны удовлетворять технологические трубопроводы АЗС для нефтепродуктов и их паров?

- a) Выполняться из металла либо из материалов, имеющих соответствующий сертификат на использование для транспортировки нефтепродуктов;
- b) Соединение фланцев должно осуществляться по принципу "шип-паз";
- c) Соединения трубопроводов должны обеспечивать их надежность в условиях длительной эксплуатации;
- d) **Должны удовлетворять всем перечисленным требованиям.**

17. С какой периодичностью должны осматриваться ответственным лицом технологические трубопроводы (наземная часть), арматура и устройства, с целью выявления утечек топлива?

- a) **Ежесменно (ежедневно);**
- b) 1 раз в 3 дня;
- c) 1 раз в 5 дней;
- d) 1 раз в неделю.

18. Что входит в состав работ по техническому обслуживанию технологических трубопроводов?

- a) Внешний осмотр наружных трубопроводов и соединений; проверка крепления трубопроводов в технологических шахтах;

- b) Очистка арматуры и ее окраска; внесение записей в эксплуатационную документацию;
- c) Проверка состояния уплотнительных прокладок в соединительных устройствах; очистка и продувка огневых преградителей (по мере необходимости);
- d) Все перечисленные виды работ.**

19. Что контролируется при техническом обслуживании запорной арматуры технологических трубопроводов?

- a) Отсутствие утечки топлива через сальниковые уплотнения;
- b) Состояние соединительных фланцев и прокладок;
- c) Наличие полного комплекта болтов, гаек и шпилек, целостность маховиков и надежность крепления;
- d) Все перечисленные параметры.**

20. По каким параметрам осуществляется учет нефтепродуктов на АЗС?

- a) По наличию в резервуарах (учитывается количество нефтепродуктов по каждому резервуару и суммарно по нефтепродуктам каждой марки);
- b) По результатам отпуска через топливо-, маслораздаточные колонки;
- c) По наличию в технологических трубопроводах;
- d) По всем перечисленным параметрам.**

21. Что операторы (передающие смену и принимающие смену) выполняют совместно при приеме и передаче смены?

- a) Снимают показания суммарных счетчиков всех топливо- и маслораздаточных колонок; определяют объем нефтепродуктов, реализованных потребителю за смену;
- b) По результатам измерений уровня (объем определяется по градуировочной таблице), плотности и температуры определяют количество (массу) остатков продукта, находящихся в каждом резервуаре АЗС; определяют количество расфасованных в тару нефтепродуктов и других товаров;
- c) Передают по смене остатки денег, талонов и иные материальные ценности; проводят контроль погрешности каждой ТРК (МРК);
- d) Все перечисленное.**

22. Допускается ли перемещение (перекачка) нефтепродуктов в другие резервуары АЗС при выполнении ремонтных, зачистных работ по резервуарам, когда требуется его освобождение от нефтепродуктов, для ликвидации и предотвращения аварийных ситуаций?

- a) Допускается;
- b) Не допускается;
- c) Допускается перекачка в другие резервуары АЗС с идентичной маркой нефтепродукта;**
- d) Допускается временная перекачка в другие резервуары.

23. Что необходимо выполнить для обеспечения бесперебойной эксплуатации АЗС в осенне-зимний период?

- a) Отремонтировать, опробовать и подготовить системы отопления зданий и подогрева масла; утеплить колодцы водопроводных систем и пожарные гидранты; огнетушители перенести в отапливаемое помещение и вывесить плакат с надписью "Здесь находятся огнетушители";
- b) Подготовить системы водостоков и очистных сооружений; утеплить дверные и оконные проемы зданий; заменить летние сорта нефтепродуктов на зимние или всесезонные;

- c) Подготовить инвентарь для уборки территории во время гололеда; откачать подтоварную воду из резервуаров; заготовить и просушить песок для противопожарных нужд, для посыпки площадок и подъездных дорог при гололеде;
- d) **Все перечисленное.**

24. Что необходимо осуществить с наступлением осенне-зимнего периода для обеспечения бесперебойной эксплуатации АЗС в осенне-зимний период?

- a) Пустить в эксплуатацию систему подогрева масел и отопления зданий;
- b) Своевременно очищать от снега сооружения, оборудование и площадки АЗС;
- c) Посыпать площадки и подъездные дороги песком при образовании гололеда;
- d) **Все перечисленное.**

25. Что необходимо выполнить по окончании зимнего периода при эксплуатации АЗС?

- a) Принять меры, предотвращающие затопление территории АЗС и подъездных дорог к ним; принять меры по предупреждению "выброса" либо деформации заглубленных в землю резервуаров: заполнить и поддерживать на максимальном уровне заполнения нефтепродуктами резервуар; в случае отсутствия в достаточном количестве нефтепродуктов допускается залив резервуара водой при условии обязательного вывода из эксплуатации резервуара; обеспечить надежную герметизацию резервуаров, исключающую попадание в них воды и утечку нефтепродуктов из них до наступления паводка;
- b) Очистить от мусора и льда все колодцы и приямки производственно-ливневой канализации; снять утеплители колодцев водопроводной сети и пожарных гидрантов; отключить подогрев масел при установившихся плюсовых температурах окружающего воздуха;
- c) Провести техническое обслуживание огневых предохранителей и дыхательных клапанов резервуаров; установить огнетушители в места летнего их нахождения; произвести при необходимости окраску оборудования АЗС, а также здания и сооружения;
- d) **Все перечисленное.**

26. Какие Вам известны основные источники выделения загрязняющих веществ на АЗС?

- a) Резервуары с нефтепродуктами (испарения нефтепродуктов - "большие и малые дыхания"); топливораздаточные колонки (испарения при заполнении бензобаков автомобилей); объекты очистных сооружений (испарения нефтепродуктов и сброс остатков (после очистки) в систему канализации);
- b) Аварийные и непреднамеренные разливы нефтепродуктов на территории АЗС; неплотности технологического оборудования и коммуникаций; вентиляционные устройства производственных помещений АЗС и пунктов технического обслуживания, размещенных на территории АЗС;
- c) Выбросы отработавших газов автотранспорта; отходы при очистке резервуаров;
- d) **Все перечисленное.**

27. Что рекомендуется делать для уменьшения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из источников загрязнения АЗС?

- a) Поддерживать в полной технической исправности резервуары, технологическое оборудование и трубопроводы. Обеспечивать их герметичность; поддерживать техническую исправность дыхательных клапанов, своевременно проводить на них техническое обслуживание и соответствующие регулировки; обеспечивать герметичность сливных и замерных устройств, люков смотровых и сливных

колодцев, в том числе и при проведении операций слива нефтепродуктов в процессе их хранения;

- b) Осуществлять слив нефтепродуктов из автоцистерн только с применением герметичных быстроразъемных муфт (на автоцистерне и резервуаре АЗС); не допускать переливов и разливов нефтепродуктов при заполнении резервуаров и заправке автотранспорта; оборудовать резервуары с бензином газовой обвязкой;
- c) Оборудовать резервуары АЗС и топливораздаточные колонки системами (установками) улавливания (отвода), рекуперации паров бензина; поддерживать в исправности счетно-дозировочные устройства, устройства для предотвращения перелива, системы обеспечения герметичности процесса слива, системы автоматизированного измерения количества сливаемых нефтепродуктов в единицах массы (объема), а также устройства трубопровода после окончания операции слива;
- d) Все перечисленное.**

28. Каким образом зачищают места разлива нефтепродуктов на почву?

- a) Путем снятия слоя земли до глубины до 1 см;
- b) Путем снятия слоя земли до глубины на 1 -2 см;**
- c) Путем снятия слоя земли до глубины на 3 -4 см;
- d) Путем снятия слоя земли до глубины на 4 -5 см.

29. При каких условиях нефтепродукт не может быть принят на АЗС?

- a) При отсутствии пломб на автоцистерне в соответствии со схемой пломбировки; неисправности сливного устройства автомобильной цистерны; неправильном оформлении товарно-транспортной накладной;
- b) При отсутствии паспорта качества или сертификата соответствия; обнаружении недостатка нефтепродуктов;
- c) При наличии воды и механических примесей в нефтепродукте; несоответствии нефтепродукта по цвету, прозрачности или другим показателям качества на основании анализа отобранной пробы;
- d) При любом из перечисленных условий.**

30. Что необходимо делать для сохранения качества нефтепродуктов на АЗС?

- a) Обеспечить чистоту и исправность сливных и фильтрующих устройств, резервуаров, ТРК и МРК; обеспечить постоянный контроль за техническим состоянием резервуаров, исключить попадание в них атмосферных осадков и пыли;
- b) Своевременно производить зачистку резервуаров; соблюдать установленные сроки хранения нефтепродуктов;
- c) Периодически контролировать чистоту резервуаров путем проведения контроля качества нефтепродуктов не реже одного раза в месяц, а также в случаях поступления жалоб потребителя на качество отпускаемых нефтепродуктов или при инспектировании работы АЗС контролирующими органами (испытания нефтепродуктов проводят в объеме контрольного анализа);
- d) Все перечисленное.**

31. Какие опасные свойства нефтепродуктов следует учитывать при проведении работ на АЗС?

- a) Испаряемость, токсичность;
- b) Способность электризоваться;
- c) Взрывопожароопасность;
- d) Все перечисленные.**

32. Что оператор заправочных станций обязан сделать перед началом работы?

- a) Проверить исправность спецодежды (резиновые фартук и перчатки) и спецобуви (резиновые сапоги); наличие и исправность средств индивидуальной защиты (респиратор, противогаз), средств оказания доврачебной помощи, а также средств обезвреживания (дихлорамин, хлорная известь, питьевая вода, керосин, щелочь, нейтральные мази или кремы (борный вазелин, ланолиновый или детский крем), вода, ветошь, опилки); наличие табельных средств пожаротушения, исправность огнетушителей, исправность средств заземления, наличие предупредительных надписей;
- b) Надеть спецодежду и спецобувь; подготовить необходимые инструменты и приспособления; проверить состояние хранения нефтепродуктов, исправность оборудования и его работу, наличие пломб на емкостях с антифризом и таре из-под него;
- c) Ознакомиться с журналом учета нефтепродуктов; проверить исправность телефонной связи, средств сигнализации в аварийной ситуации; при выявлении неисправностей, нарушений, недостатков нефтепродуктов оператор, не приступая к работе, должен доложить об этом завскладом для принятия соответствующих решений;
- d) **Все перечисленное.**

33. Какова должна быть скорость движения машин на территории заправочных станций или пунктов?

- a) Не выше 3 км/час;
- b) **Не выше 5 км/час;**
- c) Не выше 7 км/час;
- d) Не выше 10 км/час.

34. Каково должно быть расстояние между стоящей под заправкой дорожной машиной и следующей за ней?

- a) Не менее 1 м;
- b) Не менее 3 м;
- c) Не менее 4 м;
- d) **Не менее 5 м.**

35. Каково должно быть расстояние между стоящим под заправкой автомобилем и следующим за ним?

- a) Не менее 1 м;
- b) **Не менее 3 м;**
- c) Не менее 4 м;
- d) Не менее 5 м.

36. Что необходимо сделать оператору заправочных станций при обезвреживании тары из-под этилированного бензина?

- a) Освободить тару от остатков бензина и грязи;
- b) Проветрить, пропарить и вновь проветрить; промыть емкость керосином так, чтобы вся внутренняя поверхность была обмыта;
- c) После двукратной внутренней промывки протереть наружную поверхность ветошью или кистью, смоченной в керосине, и проветрить;
- d) **Выполнить все перечисленное.**

Критерии оценивания:

Экзамен проходит в формате электронного тестирования, через электронную образовательную среду учебного центра.

Краткая характеристика оценочного средства (тест)

Система стандартизированных простых и комплексных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний, умений и владений слушателя.

Тест включает в себя 30 вопросов из общего банка тестовых вопросов. Время на выполнение теста не ограничено. Результаты тестирования оцениваются в соответствии со шкалой оценки, представленной в таблице.

Таблица

Шкала оценки тестирования

Процент (%) результативности (правильных ответов)	Оценка (Отлично, хорошо)
90-100%	Отлично
80-90%	Хорошо
70-80%	Удовлетворительно
< 70%	Экзамен не сдан