



УТВЕРЖДАЮ

Директор ФГБОУ Колледж Росрезерва

Соколова О.В.

20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

21.02.03

Направление 21.02.03 СООРУЖЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ГАЗОНЕФТЕПРОВОДОВ И ГАЗОНЕФТЕХРАНИЛИЩ
Профиль СОО: технический

Квалификация: *Техник*

Форма обучения: *Очная*

Срок получения образования по ОП: *3 г. 10 м.*

Уровень образования при приеме на обучение: *основное общее образование*

Виды деятельности

сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов

обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов

документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 610 от 26.07.2022

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УиМР *М.И. Васильева* / Васильева М.И./

Председатель ПЦК общеобразовательных дисциплин *Е.С. Крылова* / Крылова Е.С./

Председатель ПЦК гуманитарных и юридических дисциплин *Е.В. Каряжа* / Каряжа Е.В./

Председатель ПЦК экономических дисциплин *В.Е. Денисенко* / Денисенко В.Е./

Председатель ПЦК информационных дисциплин *С.Е. Крутина* / Крутина С.Е./

Председатель ПЦК товароведческих дисциплин *Н.А. Бараненкова* / Бараненкова Н.А./

Председатель ПЦК технических дисциплин *Л.А. Арсеньева* / Арсеньева Л.А./

Председатель ПЦК электротехнических дисциплин *Н.В. Разгуляева* / Разгуляева Н.В./

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	ОК
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	ОК
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	ОК
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	ОК
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
Вид деятельности: сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов		
ПК 1.1.	Выполнять строительные работы при сооружении, реконструкции и ремонте объектов трубопроводного транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов.	ПК
ПК 1.2.	Осуществлять геодезическое обеспечение строительства объектов трубопроводного транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов.	ПК
ПК 1.3.	Обеспечивать выполнение работ по планово-предупредительному ремонту и реконструкции объектов трубопроводного транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов.	ПК
ПК 1.4.	Выполнять дефектацию узлов и деталей технологического оборудования объектов трубопроводного транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов.	ПК
ПК 1.5.	Обеспечивать выполнение работ по выводу из эксплуатации и вводу в эксплуатацию объектов трубопроводного транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов.	ПК
Вид деятельности: обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов		
ПК 2.1.	Обеспечивать проведение технологического процесса трубопроводного транспорта, хранения и распределения газа, нефти и нефтепродуктов.	ПК
ПК 2.2.	Осуществлять контроль работоспособности и оценивать состояние эксплуатируемого оборудования объектов трубопроводного транспорта, хранения и распределения газа, нефти и нефтепродуктов.	ПК
ПК 2.3.	Обеспечивать выполнение работ по техническому обслуживанию и техническому диагностированию объектов трубопроводного транспорта, хранения и распределения газа, нефти и нефтепродуктов.	ПК
ПК 2.4.	Осуществлять мониторинг показателей качества газа, нефти и нефтепродуктов на объектах трубопроводного транспорта, хранения, распределения.	ПК
ПК 2.5.	Обеспечивать проведение мероприятий по повышению надежности и эффективности эксплуатации объектов трубопроводного транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов.	ПК
Вид деятельности: документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов		
ПК 3.1.	Оформлять, вести и актуализировать документацию по сооружению, эксплуатации, обслуживанию и ремонту объектов трубопроводного транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов в соответствии с требованиями нормативно-технических документов.	ПК
ПК 3.2.	Составлять и оформлять отчетную документацию по сооружению, эксплуатации, обслуживанию и ремонту объектов трубопроводного транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов.	ПК

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ДифЗ	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	<i>ОУП.07 История</i>	1	2
	<i>ОУП.08 Обществознание</i>	1	2

21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
Пояснения
1. Нормативная база реализации образовательной программы – программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ).
1.1. Настоящий учебный план ППССЗ ФГБОУ Колледж Росрезерва разработан на основе:
Федерального закона РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ (с изм.)
Приказа Минпросвещения России 26 июля 2022 г. № 610 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
Приказа Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480)
Приказа Минпросвещения России от 18.05.2023 N 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 12.07.2023 N 74228)
Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 г. №762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»
Приказа Минпросвещения России от 08.11.2021 №800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»
Приказа Минобрнауки и высшего образования РФ, Министерства Просвещения РФ от 05 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 года, регистрационный № 59778)
Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2020 г. № 674 н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли»
Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 марта 2015 г. № 156 н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по техническому контролю и диагностированию объектов и сооружений нефтегазового комплекса»
Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 июля 2017 г. № 584 н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации нефтепродуктоперекачивающей станции магистрального трубопровода нефти и нефтепродуктов»
Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 июля 2019 г. № 509 н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации компрессорных станций и станций охлаждения газа газовой отрасли»
Приказа Минтруда России от 09.08.2022 N 476н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации технологического оборудования газораспределительных станций, отдельно стоящих газорегуляторных пунктов, узлов учета и редуцирования газа»
Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 01 марта 2017 г. № 220 н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по аварийно-восстановительным и ремонтным работам в газовой отрасли»
Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 марта 2021 г. № 135 н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по товарно-транспортным операциям на трубопроводном транспорте нефти и нефтепродуктов»
Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 марта 2021 г. № 162 н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа»
Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 апреля 2021 г. № 253 н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по диагностике оборудования

магистрального трубопровода нефти и нефтепродуктов»
Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 сентября 2020 года N 632 и «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации объектов трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов».
Постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 N 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи») (Зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2020 N 61573)
Письма Министерства образования и науки РФ от 20.10.2010 г. № 12-69 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО»
Письмо Министерства просвещения РФ от 1 марта 2023 г. N 05-592 «О направлении рекомендаций» (вместе с «Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»)
Устава и других локальных актов ФГБОУ Колледж Росрезерва
2. Организация учебного процесса и режим занятий
2.1. Учебный год начинается с 1 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику.
2.2. Учебные занятия ведутся в рамках шестидневной рабочей недели. Для всех видов учебных занятий академический час продолжительностью 45 минут. Одно занятие включает 2 академических часа.
2.3. Объем образовательной программы – 36 академических часов в неделю.
2.4. При освоении социально-гуманитарного, общепрофессионального и профессионального циклов (далее - учебные циклы) выделяется объем учебных занятий, практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы.
2.5. На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов ППССЗ выделено 98 % от объема учебных циклов образовательной программы. Самостоятельная работа включена в 36-часовую недельную нагрузку обучающихся и составляет 2% от объема образовательной программы.
2.6. Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы должна предусматривать изучение следующих дисциплин: «История России», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Безопасность жизнедеятельности», «Физическая культура», «Основы бережливого производства», «Основы финансовой грамотности».
2.7. Общий объем дисциплины «Физическая культура» составляет 174 часа. Дисциплина «Физическая культура» способствует формированию физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовке к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья колледж устанавливает особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья.
2.8. Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) отводится 48 часов. Для подгруппы девушек 48 часов используется на освоение основ медицинских знаний.
2.9. Обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы должна предусматривать изучение следующих дисциплин: «Инженерная и компьютерная графика», «Метрология, стандартизация и сертификация», «Техническая механика», «Основы инженерной геологии», «Материаловедение», «Гидравлика», «Термодинамика», «Электротехника и электроника», «Контрольно-измерительные приборы и автоматика», «Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли», «Основы инженерной геодезии». Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули: ПМ.01 Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов, ПМ.02 Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения,

распределения газа, нефти, нефтепродуктов, ПМ.03 Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов, ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, ПМ.05 Эксплуатация объектов хранения и организация контроля качества нефтепродуктов на предприятиях Росрезерва.

В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. Объем профессионального модуля составляет не менее 8 зачетных единиц.

Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды – учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки.

Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемого на проведение практик (35 недель), определено колледжем в объеме 28% от профессионального цикла образовательной программы.

В профессиональный цикл входят следующие виды практик: учебная (8 недель), и производственная (27 недель).

2.10. Учебная и производственная практика проводятся в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком.

Учебная практика реализуется в учебно-производственной мастерской колледжа, имеющей оборудование, инструменты, расходные материалы, обеспечивающие выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей, отвечающего потребностям отрасли и требованиям работодателей.

Производственная практика реализуется в организациях нефтегазового профиля, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области добычи, переработки, транспортировки нефти и газа.

Практика проводится на основании заключенных договоров с работодателем, в соответствии с приказом о допуске к прохождению практики. Форма отчетности по практике устанавливается рабочей программой практики.

2.11. Выполнение курсовой работы предусмотрено по МДК.01.01 Сооружение линейной части магистрального трубопровода МДК.02.02 Техническое обслуживание объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов

2.12. Каждый обучающийся обеспечивается необходимыми информационными ресурсами, используемыми в образовательном процессе: учебной литературой – основной и дополнительной, электронными учебниками и пособиями, наглядными материалами, методическими указаниями, доступом к библиотечным фондам, электронным библиотекам с доступом к сети Интернет.

2.13. Время, отводимое на консультации, предусмотрено из часов на промежуточную аттестацию. Консультации предусмотрены на учебные дисциплины и модули, по которым запланированы экзамены. Консультации могут быть групповые, индивидуальные, проводиться в устной и письменной форме. Часы самостоятельной работы обучающихся учитываются в общем количестве часов учебного плана.

3. Общеобразовательный цикл

3.1. Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО формируется в соответствии с приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования», приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 N 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования», а также в соответствии с приказом Минпросвещения России от 21 апреля 2022г. № 257 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ

3.2. В соответствии с ФГОС СПО срок получения образования по образовательной программе в очной форме обучения вне зависимости от применяемых образовательных технологий составляет на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев.

Специальность 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ относится к технологическому профилю.

Учебный план содержит 14 учебных предметов и предусматривает изучение 2 учебных предметов – «Физика» и «Математика» – на углубленном уровне из соответствующей профилю обучения предметной области и смежной с ней предметной области.

В учебный план включены предметы по выбору – «Родной язык» и «Родная литература».

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта.

Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности: познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной.

4. Формирование вариативной части

При формировании учебного плана часы обязательной учебной нагрузки вариативной части ППСЗ использованы в полном объеме.

Вариативная часть образовательной программы дает возможность дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций за счет расширения видов деятельности, введения дополнительных видов деятельности, а также профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда, а также с учетом требований цифровой экономики.

На основании решения ПЦК с учетом запросов учредителя, работодателей и по согласованию с работодателями часы вариативной части профессиональной подготовки (1655 академических часов) распределены на:

увеличения объема времени, отведенного на предметы, дисциплины и модули обязательной части ППСЗ:

СГЦ.01 История России – 16 ч., СГЦ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности – 17 ч., СГЦ.05 Основы бережливого производства – 6 ч., СГЦ.06 Основы финансовой грамотности – 4 ч., ОПЦ.01 Инженерная и компьютерная графика – 84 ч., ОПЦ.02 Метрология, стандартизация и сертификация – 16 ч., ОПЦ.03 Техническая механика – 23 ч., ОПЦ.04 Основы инженерной геологии – 24 ч., ОПЦ.05 Материаловедение – 59 ч., ОПЦ.06 Гидравлика – 29 ч., ОПЦ.07 Термодинамика – 14 ч., ОПЦ.08 Электротехника и электроника – 31 ч., ОПЦ.09 Контрольно-измерительные приборы и автоматика – 16 ч., ОПЦ.10 Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли – 47 ч., ОПЦ.11 Основы инженерной геодезии – 16 ч., МДК.01.01 Сооружение линейной части магистрального трубопровода – 31 ч., МДК.01.02 Сооружение площадных объектов – 23 ч., МДК.01.03 Ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов – 38 ч., УП.01.01 Учебная практика – 72 ч., МДК.02.01 Ведение технологического процесса транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов – 31 ч., МДК.02.02 Техническое обслуживание объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов – 34 ч., МДК.02.03 Диагностика объектов транспорта и хранения нефти и газа – 18 ч., ПП.02.01 Производственная практика – 144 ч., МДК.03.01 Ведение технической и технологической документации – 11 ч., МДК.03.02 Ведение планирующей и отчетной документации на объектах транспорта и хранения – 2 ч.

введение новых дисциплин:

СГЦ.07 Основы философии – 55 ч., СГЦ.08 Русский язык и культура речи – 52 ч., СГЦ.09 Экономика организации – 52 ч., СГЦ.10 Экологические основы природопользования – 56 ч., СГЦ.11 Основы социологии и политологии – 42 ч., ОПЦ.12 Информационные технологии в профессиональной деятельности – 52 ч., ОПЦ.13 Правовые основы профессиональной деятельности – 36 ч., ОПЦ.14 Охрана труда – 46 ч., ОПЦ.15 Основы инженерных расчетов – 49 ч., МДК.01.04 Устройство машин и механизмов для строительства и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов – 83 ч., ПМ.01.01 Экзамен по модулю – 12 ч., МДК.02.05 Организация контроля качества нефтепродуктов на объектах хранения – 74 ч., МДК.02.06 Обслуживание и эксплуатация объектов длительного хранения нефтепродуктов – 63 ч., ПМ.02.01 Экзамен по модулю – 12 ч., ПМ.03.01 Экзамен по модулю – 12 ч., ПМ.04.01 Экзамен по модулю – 9 ч., ПДП.00 Производственная практика (преддипломная) – 144 ч.

5. Оценка качества освоения ППСЗ

5.1. Оценка качества освоения ППСЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся.
5.2. Текущий контроль успеваемости проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных предметов, дисциплин и профессиональных модулей. Формы и процедуры текущего контроля определяются предметно-цикловыми комиссиями.
5.3. Формы промежуточной аттестации – зачет, дифференцированный зачет, экзамен, комплексный экзамен, комплексный зачет. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета и дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины или профессионального модуля.
5.4. На промежуточную аттестацию в форме экзаменов суммарно отводится 5,6 недели.
5.5. Количество экзаменов в год не превышает 8, количество зачетов – 10 (без учета зачета по дисциплине «Физическая культура»).
5.6. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

