

СОГЛАСОВАНО

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
2025 г.



Директор  
А.В. Миняев

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГАПОУ «Лениногорский  
политехнический колледж»  
Р.Р. Миняев  
\_\_\_\_\_  
2025 г.



**ПРОГРАММА  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
государственного автономного профессионального  
образовательного учреждения  
«Лениногорский политехнический колледж»

по специальности среднего профессионального образования

**21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехра-  
нилищ**  
по программе базовой подготовки

Программа государственной (итоговой) аттестации разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования,

21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ  
код наименование специальности(ей)

утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 июля 2022 г. N 610 (ред. от 03.07.2024)

Программа одобрена на заседании предметно-цикловой комиссии электротехнических и строительных дисциплин

от 11.10.2025 года, протокол № 2 \_\_\_\_\_  
номер

Программа рассмотрена на заседании педагогического совета

от 15.11.2025 года, протокол № 5 \_\_\_\_\_  
номер

Согласовано

Председатель ПЦК  Д.В. Арсланова

Зам. директора по УПР:  Л.В. Гараева

## 1. Общие положения

1.1 Цели государственной итоговой аттестации.

1.1.1. Определение соответствия результатов освоения выпускниками программы подготовки специалистов среднего звена по профессии 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования;

1.1.2. Определение сформированности у выпускника профессиональных компетенций (ПК), соответствующих основным видам деятельности:

**Вид деятельности 1.** Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования

ПК 1.1. Осуществлять эксплуатацию и оценивать состояние оборудования и систем по показаниям приборов.

ПК 1.2. Рассчитывать режимы работы оборудования.

ПК 1.3. Осуществлять ремонтно-техническое обслуживание оборудования.

ПК 1.4. Выполнять дефектацию и ремонт узлов и деталей технологического оборудования.

**Вид деятельности 2.** Сооружение и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов.

ПК 2.1. Выполнять строительные работы при сооружении газонефтепроводов и газонефтехранилищ.

ПК 2.2. Обеспечивать техническое обслуживание газонефтепроводов и газонефтехранилищ, контролировать их состояние.

ПК 2.3. Обеспечивать проведение технологического процесса транспорта, хранения и распределения газонефтепродуктов.

ПК 2.4. Вести техническую и технологическую документацию.

**Вид деятельности 3.** Планирование и организация производственных работ персонала подразделения.

ПК 3.1. Осуществлять текущее и перспективное планирование деятельности производственного участка, контроль выполнения мероприятий по освоению производственных мощностей, совершенствованию технологий.

ПК 3.2. Рассчитывать основные технико-экономические показатели работы производственного участка, оценивать затраты на обеспечение требуемого качества работ и продукции.

ПК 3.3. Обеспечивать безопасное ведение работ на производственном участке, контролировать соблюдение правил техники безопасности и охраны труда.

ПК 3.4. Выбирать оптимальные решения при планировании работ в нестандартных ситуациях.

#### **Вид деятельности 4.**

ПК 4.1. Выполнять разборку и сборку узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин.

ПК 4.2. Выполнять ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин.

ПК 4.3. Выполнять испытание узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин

1.1.3. Определение сформированности у выпускника общих компетенций (ОК):

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

1.2. Программа государственной итоговой аттестации (далее – Программа) разработана в соответствии с:

- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»,

- Приказ 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»

- Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»,

- Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ, утвержденным приказом Министерства просвещения РФ от 26 июля 2022 г. N 610 (ред. От 03.07.2024);

- Уставом ГАПОУ «Лениногорский политехнический колледж»;

- Рабочим учебным планом по программе подготовке специалистов среднего звена

1.3. К государственной итоговой аттестации допускаются выпускники, не

имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план по осваиваемой образовательной программе среднего профессионального образования.

1.4. Государственная итоговая аттестация выпускников проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы.

1.5. Сроки проведения государственной итоговой аттестации:

20 апреля – 13 июня 2026 г. — подготовка выпускной квалификационной работы,

15–27 июня 2026 г. — защита дипломной работы.

## 2. Формы ГИА

2.1 Государственная итоговая аттестация по специальности 21.02.03 «Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ» проводится в форме защиты дипломного проекта.

2.2. Дипломный проект направлен на систематизацию и закрепление знаний выпускника по специальности, а также определение уровня готовности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. Дипломный проект предполагает самостоятельную подготовку (написание) выпускником проекта, демонстрирующего уровень знаний выпускника в рамках выбранной темы, а также сформированность его профессиональных умений и навыков.

2.3 Тематика дипломных проектов определяется образовательной организацией. Выпускнику предоставляется право выбора темы дипломного проекта, в том числе предложения своей темы с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения. Тема дипломного проекта (работы) должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования (Приложение 1)

2.4 Для подготовки дипломного проекта выпускнику назначается руководитель и при необходимости консультанты, оказывающие выпускнику методическую поддержку.

2.5 Закрепление за выпускниками тем дипломных проектов, назначение руководителей и консультантов осуществляется приказом директора Колледжа.

### 3. Подготовка проведения ГИА

3.1 В целях определения соответствия результатов освоения выпускниками имеющих государственную аккредитацию образовательных программ среднего профессионального образования соответствующим требованиям ФГОС СПО ГИА проводится государственными экзаменационными комиссиями (далее - ГЭК), создаваемыми Колледжем по каждой укрупненной группе профессий, специальностей среднего профессионального образования либо по усмотрению образовательной организации по отдельным профессиям и специальностям среднего профессионального образования.

3.2 ГЭК формируется из числа педагогических работников колледжа, лиц, приглашенных из сторонних организаций, в том числе:

- педагогических работников;
- представителей организаций-партнеров, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники.

3.3 Состав ГЭК утверждается приказом директора Колледжа и действует в течение одного календарного года. В состав ГЭК входят председатель ГЭК, заместитель председателя ГЭК и члены ГЭК.

3.4 ГЭК возглавляет председатель, который организует и контролирует деятельность ГЭК, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам.

3.5. Председатель ГЭК утверждается не позднее 20 декабря текущего года на следующий календарный год (с 1 января по 31 декабря) по представлению Колледжа Министерством образования РТ.

Председателем ГЭК образовательной организации утверждается лицо, не работающее в образовательной организации, из числа:

- руководителей или заместителей руководителей организаций, осуществляющих образовательную деятельность, соответствующую области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники;
- представителей работодателей или их объединений, организаций-партнеров,

включая экспертов, при условии, что направление деятельности данных представителей соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники.

3.6 Директор Колледжа является заместителем председателя ГЭК. В случае создания в Колледже нескольких ГЭК назначается несколько заместителей председателя ГЭК из числа заместителей руководителя образовательной организации или педагогических работников.

3.7 К ГИА допускаются выпускники, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план.

3.8 ГИА выпускников не может быть заменена на оценку уровня их подготовки на основе текущего контроля успеваемости и результатов промежуточной аттестации, за исключением случая, предусмотренного пунктом Программы ГИА.

3.9 Программа ГИА утверждается директором Колледжа после обсуждения на заседании педагогического совета с участием председателей ГЭК, после чего доводится до сведения выпускников не позднее, чем за шесть месяцев до начала ГИА.

## 5. Процедура оценивания результатов ГИА

5.1 Результаты проведения ГИА оцениваются с проставлением одной из отметок: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» - и объявляются в тот же день после оформления протоколов заседаний ГЭК.

5.2 В случае досрочного завершения ГИА выпускником по независящим от него причинам результаты ГИА оцениваются по фактически выполненной работе, или по заявлению такого выпускника ГЭК принимается решение об аннулировании результатов ГИА, а такой выпускник признается ГЭК не прошедшим ГИА по уважительной причине.

5.3 Решения ГЭК принимаются на закрытых заседаниях простым большинством голосов членов ГЭК, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя. При равном числе голосов голос председательствующего на заседании ГЭК является решающим.

5.4 Решение ГЭК оформляется протоколом (Приложение 8), который подписывается председателем ГЭК, в случае его отсутствия заместителем ГЭК и секретарем ГЭК и хранится в архиве образовательной организации.

5.5 Выпускникам, не прошедшим ГИА по уважительной причине, в том числе не явившимся по уважительной причине для прохождения одного из аттестационных испытаний, предусмотренных формой ГИА (далее — выпускники, не прошедшие ГИА по уважительной причине), предоставляется возможность пройти ГИА, в том числе не пройденное аттестационное испытание (при его наличии), без отчисления из образовательной организации.

5.6 Выпускники, не прошедшие ГИА по неуважительной причине, в том числе не явившиеся для прохождения ГИА без уважительных причин (далее - выпускники, не прошедшие ГИА по неуважительной причине) и выпускники, получившие на ГИА неудовлетворительные результаты, могут быть допущены образовательной организацией для повторного участия в ГИА не более двух раз.

5.7 Дополнительные заседания ГЭК организуются в установлены Колледжем сроки, но не позднее четырех месяцев после подачи заявления выпускником, не прошедшим ГИА по уважительной причине.

5.8 Выпускники, не прошедшие ГИА по неуважительной причине, и выпускники, получившие на ГИА неудовлетворительные результаты, отчисляются из Колледжа и проходят ГИА не ранее чем через шесть месяцев после прохождения ГИА впервые.

Для прохождения ГИА выпускники, не прошедшие ГИА по неуважительной причине, и выпускники, получившие на ГИА неудовлетворительные результаты, восстанавливаются в образовательной организации на период времени, установленный образовательной организацией самостоятельно, но не менее предусмотренного календарным учебным графиком для прохождения ГИА соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования.

## **6. Порядок подачи и рассмотрения апелляций**

6.1 По результатам ГИА выпускник имеет право подать в апелляционную комиссию письменную апелляцию о нарушении, по его мнению, проведения ГИА и (или) несогласии с результатами ГИА (далее - апелляция).

6.2 Апелляция подается лично выпускником или родителями (законными представителями) несовершеннолетнего выпускника в апелляционную комиссию Колледжа.

Апелляция о нарушении Порядка подается непосредственно в день проведения ГИА, в том числе до выхода из центра проведения экзамена.

Апелляция о несогласии с результатами ГИА подается не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов ГИА.

6.3 Апелляция рассматривается апелляционной комиссией не позднее трех рабочих дней с момента ее поступления.

6.4 Состав апелляционной комиссии утверждается Колледжем одновременно с утверждением состава ГЭК.

Апелляционная комиссия состоит из председателя апелляционной комиссии, не менее пяти членов апелляционной комиссии и секретаря апелляционной комиссии из числа педагогических работников Колледжа, не входящих в данный учебный год в состав ГЭК. Председателем апелляционной комиссии может быть назначено лицо из числа руководителей или заместителей руководителей организаций, осуществляющих образовательную деятельность, соответствующую области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники, представителей организаций-партнеров или их объединений, включая экспертов, при условии, что направление деятельности данных представителей соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники, при условии, что такое лицо не входит в состав ГЭК.

6.5 Апелляция рассматривается на заседании апелляционной комиссии с участием не менее двух третей ее состава.

По решению председателя апелляционной комиссии заседание апелляционной комиссии может пройти с применением средств видео, конференцсвязи, а равно посредством предоставления письменных пояснений по поставленным апелляционной комиссией вопросам.

Выпускник, подавший апелляцию, имеет право присутствовать при рассмотрении апелляции. С несовершеннолетним выпускником имеет право присутствовать один из родителей (законных представителей). Указанные лица должны при себе иметь документы, удостоверяющие личность.

6.6 Рассмотрение апелляции не является пересдачей ГИА.

6.7 При рассмотрении апелляции о нарушении Программы ГИА апелляционная комиссия устанавливает достоверность изложенных в ней сведений и выносит одно из следующих решений:

- об отклонении апелляции, если изложенные в ней сведения о нарушениях Программы ГИА не подтвердились и (или) не повлияли на результат ГИА;
- об удовлетворении апелляции, если изложенные в ней сведения о допущенных нарушениях Программы ГИА подтвердились и повлияли на результат ГИА.

В последнем случае результаты проведения ГИА подлежат аннулированию, в связи с чем протокол о рассмотрении апелляции не позднее следующего рабочего дня передается в ГЭК для реализации решения апелляционной комиссии. Выпускнику предоставляется возможность пройти ГИА в дополнительные сроки, установленные Колледжем без отчисления такого выпускника из Колледжа в срок не более четырех месяцев после подачи апелляции.

6.8 В случае рассмотрения апелляции о несогласии с результатами ГИА, секретарь ГЭК не позднее следующего рабочего дня с момента поступления апелляции направляет в апелляционную комиссию протокол заседания ГЭК, протокол защиты ВКР, письменные ответы выпускника (при их наличии), результаты работ выпускника, подавшего апелляцию, видеозаписи (при наличии).

В случае рассмотрения апелляции о несогласии с результатами ГИА, полученными при защите дипломного проекта, секретарь ГЭК не позднее следующего рабо-

чего дня с момента поступления апелляции направляет в апелляционную комиссию дипломный проект, протокол заседания ГЭК.

6.9 В результате рассмотрения апелляции о несогласии с результатами ГИА апелляционная комиссия принимает решение об отклонении апелляции и сохранении результата ГИА либо об удовлетворении апелляции и выставленного результата ГИА. Решение апелляционной комиссии не позднее следующего рабочего дня передается в ГЭК. Решение апелляционной комиссии является основанием для аннулирования ранее выставленных результатов ГИА выпускника и выставления новых результатов в соответствии с мнением апелляционной комиссии.

6.10 Решение апелляционной комиссии принимается простым большинством голосов. При равном числе голосов голос председательствующего на заседании апелляционной комиссии является решающим.

Решение апелляционной комиссии доводится до сведения подавшего апелляцию выпускника в течение трех рабочих дней со дня заседания апелляционной комиссии.

6.11 Решение апелляционной комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит.

6.12 Решение апелляционной комиссии оформляется протоколом, который подписывается председателем (заместителем председателя) и секретарем апелляционной комиссии и хранится в архиве Колледжа.

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ «Лениногорский  
политехнический колледж»

\_\_\_\_\_ Р.Р.Минязев

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Тематика выпускных квалификационных работ**  
**21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ**

№	Тема выпускной квалификационной работы	Наименование профессиональных компетенций, отражаемых в работе
1	2	3
1	Мероприятия по повышению эффективности эксплуатации ЦМН.	ПК 1.1. Осуществлять эксплуатацию и оценивать состояние оборудования и систем по показаниям приборов.
2	Ремонт трубопровода методом Вырезки катушки МРТ	ПК 1.2. Рассчитывать режимы работы оборудования.
3	Технология сборки и монтажа вертикального стального резервуара 5000 м3 на нефтеперекачивающей станции	ПК 1.3. Осуществлять ремонтно-техническое обслуживание оборудования.
4	«Анализ и повышение эффективности системы пожаротушения на объектах нефтеперекачивающей станции».	ПК 1.4. Выполнять дефектацию и ремонт узлов и деталей технологического оборудования.
5	Организация аварийно-восстановительных работ при гипотетической разгерметизации нефтепровода на пересечении с водной преградой.	ПК 2.1. Выполнять строительные работы при сооружении газонефтепроводов и газонефтехранилищ.
6	Мероприятия по вытеснению перекачиваемой среды из магистрального трубопровода перед заменой участка	ПК 2.2. Обеспечивать техническое обслуживание газонефтепроводов и газонефтехранилищ, контролировать их состояние.
7	Методы борьбы с образованием парафиновых отложений в магистральном нефтепроводе и оценка их эффективности.	ПК 2.3. Обеспечивать проведение технологического процесса транспорта, хранения и распределения газонефтепродуктов.
8	Особенности эксплуатации насосного оборудования при перекачке высоковязких нефтей и нефтепродуктов..	ПК 2.4. Вести техническую и технологическую документацию.
9	Проектные и технологические решения по сооружению магистрального трубопровода на заболоченных территориях	ПК 3.1. Осуществлять текущее и перспективное планирование деятельности производственного участка, контроль выполнения мероприятий по освоению производственных мощностей, совершенствованию технологий.
10	Технология сборки и монтажа вертикального стального резервуара с понтоном на нефтеперекачивающей станции	ПК 3.2. Рассчитывать основные технико-экономические показатели работы производственного участка, оценивать затраты на обеспечение требуемого качества работ и продукции.
11	Практическое применение передвижной насосной установки при опорожнении участка магистрального трубопровода в период его реконструкции	
12	Эксплуатация и техническое обслуживание	

№	Тема выпускной квалификационной работы	Наименование профессиональных компетенций, отражаемых в работе
1	2	3
	торцевых уплотнений магистральных насосов на объектах транспорта нефти.	ПК 3.3. Обеспечивать безопасное ведение работ на производственном участке, контролировать соблюдение правил техники безопасности и охраны труда.
13	Организация работ по диагностике магистрального насоса на линейной части нефтепровода.	ПК 3.4. Выбирать оптимальные решения при планировании работ в нестандартных ситуациях.
14	Эксплуатация систем смазки основного оборудования насосной станции..	ПК 4.1. Выполнять разборку и сборку узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин.
15	Особенности обслуживания и ремонта линейной запорной арматуры магистральных нефтепроводов.	ПК 4.2. Выполнять ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин.
16	Модернизация режимов перекачки нефти по магистральному трубопроводу	ПК 4.3. Выполнять испытание узлов и механизмов оборудования, агрегатов и машин
17	Организация работ по противокоррозионной защите линейной части магистрального нефтепровода на этапе строительства и эксплуатации.	
18	Методы контроля и восстановительные работы на линейной части подводного перехода нефтепровода.	
19	Технологии внутритрубной диагностики магистральных нефтепроводов для оценки целостности стенки трубы.	
	Разработка проекта пересечения магистральным трубопроводом автомобильной дороги методом горизонтального направленного бурения.	

**Образец задания на выпускную квалификационную работу**

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ЛЕНИНОГОРСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

**Утверждаю**  
Зам. директора по УР  
ГАПОУ «ЛПК»

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Срок окончания выпускной квалификационной работы \_\_\_\_\_

Срок окончания рецензии \_\_\_\_\_

Защита выпускной квалификационной работы назначается на \_\_\_\_\_

**ЗАДАНИЕ**

Для выпускной квалификационной работы

Студенту

Группы СЭН.

Специальность 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ

Тема выпускной квалификационной работы «Организация работ по диагностике магистрального насоса на линейной части нефтепровода»

В выпускной квалификационной работе должны быть разработаны и изложены:

В выпускной квалификационной работе должны быть разработаны и изложены:

**СОДЕРЖАНИЕ**

**ВВЕДЕНИЕ**

Актуальность темы (важность диагностики для бесперебойной работы нефтепровода, предотвращение аварий, минимизация потерь).

Цель и задачи выпускной квалификационной работы.

Объект и предмет исследования.

**1 ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

1.1 Технические характеристики объекта.

1.2 Условия эксплуатации насоса.

**2 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ**

2.1 Теоретические основы диагностики магистральных насосов

2.2 Разработка программы диагностических работ

2.3 Технология проведения диагностических работ

2.4 Ремонтные мероприятия на основе результатов диагностики

2.5. Разработка рекомендаций по проведению ремонтных работ (текущий ремонт, капитальный ремонт, замена узлов).

**3. РАСЧЕТНАЯ ЧАСТЬ**

3.1 Исходные данные

3.2 Технологический расчет трубопровода

**4 ОХРАНА ТРУДА И ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ЗАЩИТА**

4.1 Мероприятия по охране труда

4.2 Мероприятия по противопожарной защите

**5 ОХРАНА НЕДР И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

5.1 Мероприятия по охране недр и окружающей среды

6 ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ.

6.1 Организация работ и технико-экономические расчеты

6.2 Организация оплаты труда коллектива исполнителей

6.3 Расчет и анализ плановых показателей эффективности работы коллектива исполнителей

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ

ГРАФИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

1 Насосный цех

2 Насосный агрегат

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Председатель цикловой комиссии

электротехнических и строительных дисциплин \_\_\_\_\_ /Д. В. Арсланова/  
(подпись) (Ф.И.О.)

Руководитель выпускной квалификационной работы \_\_\_\_\_ / Д. В. Арсланова /  
(подпись) (Ф.И.О.)

Задание выпускной квалификационной работы получил \_\_\_\_\_  
(дата выдачи задания)

Студент \_\_\_\_\_ / Мкртчян М В /  
(подпись) (Ф.И.О.)

Рецензент \_\_\_\_\_ / Мавлин Д.И./  
(подпись) (Ф.И.О.)

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН  
 ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
 «ЛЕНИНОГОРСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Специальность 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефте-  
 хранилищ

К защите допущен:  
 зам. директора по УР

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2026 г

# ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РА- БОТА

(тема ВКР)

**ВКР О. 21.02.03.0000. ПЗ**

Руководитель работы \_\_\_\_\_  
 (дата, подпись) (инициалы, фамилия)

Согласовано:

Консультант технической части \_\_\_\_\_  
 (дата, подпись) (инициалы, фамилия)

Консультант графической части \_\_\_\_\_  
 (дата, подпись) (инициалы, фамилия)

Консультант экономической части \_\_\_\_\_  
 (дата, подпись) (инициалы, фамилия)

Нормоконтроль \_\_\_\_\_  
 (дата, подпись) (инициалы, фамилия)

Рецензент \_\_\_\_\_  
 (дата, подпись) (инициалы, фамилия)

Студент гр. \_\_\_\_\_  
 (дата, подпись) (инициалы, фамилия)

2026



**Бланк рецензента**

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ЛЕНИНОГОРСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

**ОТЗЫВ**  
**рецензента о выпускной квалификационной работе**

Студент: \_\_\_\_\_

Группа: \_\_\_\_\_

Специальность 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонетехранилищ

Тема работы « \_\_\_\_\_ »

Рецензент: (Ф.И.О., место работы, должность)

Оценка образовательных достижений студента (ки):

Профессиональные компетенции (код наименование)	Основные показатели оценки результата	Оценка выполнения работ (положительная – 1; отрицательная – 0)

Отмеченные достоинства \_\_\_\_\_

Отмеченные недостатки \_\_\_\_\_

Заключение \_\_\_\_\_

Общая оценка работы \_\_\_\_\_

Рецензент \_\_\_\_\_  
подпись

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

ФОРМА ПРОТОКОЛА ЗАСЕДАНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ КОМИССИИ ПО ПЕРЕВОДУ БАЛЛОВ  
ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА В ОЦЕНКУ

Министерство образования и науки Республики Татарстан  
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
«Лениногорский политехнический колледж»

ПРОТОКОЛ № \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202 г.

заседания государственной экзаменационной комиссии  
по переводу результатов (баллов) демонстрационного экзамена в оценку  
по специальности 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газо-  
нефтехранилищ

**ПРИСУТСТВОВАЛИ:**

Председатель государственной экзаменационной комиссии: (фамилия, инициалы,  
ученая степень, ученое звание, должность)

Заместитель председателя: (фамилия, инициалы, ученая степень, ученое звание,  
должность)

Члены государственной экзаменационной комиссии:

1. Фамилия, инициалы, ученая степень, ученое звание, должность

2. Фамилия, инициалы, ученая степень, ученое звание, должность

и т.д.

Секретарь: Фамилия, инициалы

В присутствии главного эксперта: Фамилия, инициалы

Фамилия И.О. наименование должности и учреждения (места работы)

**СЛУШАЛИ**

\_\_\_\_\_,  
Фамилия И.О. наименование должности и учреждения (места работы)

О результатах демонстрационного экзамена по профессии/специальности 13.02.11  
Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического  
оборудования(по отраслям)

**РЕШЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ КОМИССИИ**

1. В соответствии с итоговым протоколом демонстрационного экзамена по компе -  
тенции (указать) от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по результатам демонстрационного экзамена и  
на основании приказа директора от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ (указать реквизиты и на -  
именование приказа, например, «Об организации, проведении и оценке результатов  
демонстрационного экзамена в 2024/25 учебном году») перевести баллы в оценки и

признать их результатами сдачи демонстрационного экзамена по специальности/профессии 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ согласно таблице:

№	ФИО студента (полностью)	Количество баллов демонстрационного экзамена	Оценка за демонстрационный экзамен
1			
2			

Итоги голосования членов государственной экзаменационной комиссии:

«За» – \_\_\_\_ голосов;

«Против» – \_\_\_\_ голосов;

«Воздержался» – \_\_\_\_ голосов.

Решение принято (указать «единогласно» или «большинством голосов», или «с учетом решающего голоса председателя»).

Особое мнение членов государственной экзаменационной комиссии: (указать при наличии или «нет»)

Председатель  
государственной экзаменационной комиссии (подпись) / Фамилия, инициалы

Секретарь  
государственной экзаменационной комиссии (подпись) / Фамилия, инициалы

Министерство образования и науки Республики Татарстан  
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
«Лениногорский политехнический колледж»

ПРОТОКОЛ № \_\_

заседания государственной экзаменационной комиссии процедуры государственной итоговой аттестации обучающихся от «\_\_» \_\_\_\_ 20\_\_ года  
группа № \_\_\_\_\_

Образовательная программа среднего профессионального образования — программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ

Председатель государственной экзаменационной комиссии (ГЭК)

Зам. председателя государственной экзаменационной комиссии \_\_\_\_\_

Члены государственной экзаменационной комиссии:

Секретарь \_\_\_\_\_

Рассмотрев итоговые оценки успеваемости за весь курс обучения, характеристики по итогам преддипломной практики, результаты выпускной квалификационной работы (ВКР) в виде демонстрационного экзамена (ДЭ), в виде дипломной работы (ДР), комиссия постановила:

1. Указанным в списке студентам выдать дипломы среднего профессионального образования с присвоением квалификации по специальности:

21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ

№	Фамилия, имя, отчество	Результат ДЭ	Оценка ВКР	Оценка ВКР	Квалификация
---	------------------------	--------------	------------	------------	--------------

п/п		в баллах	в виде ДЭ	в виде ДР	
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.					

Председатель ГЭК: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Секретарь ГЭК: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Члены ГЭК: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

