

Санкт-Петербургское государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Автомеханический колледж»

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор

ООО «СТАНДАРТ ЛИФТ»

А.В. Прижимов

« 10 » _____ 2025 года

УТВЕРЖДАЮ

Директор СПб ГБПОУ

«Автомеханический колледж»

Р.Н. Лучковский

« 28 » _____ 2025 года

ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
В 2025/2026 УЧЕБНОМ ГОДУ

Профессия: 13.01.14 «Электромеханик по лифтам»

Срок обучения: 2 года 10 месяцев

Планируемый уровень квалификации:

ОКПДТР 19778 Электромеханик по лифтам, 4 разряд

Рассмотрено на заседании
Педагогического совета СПб ГБПОУ
«Автомеханический колледж»
« 13 » _____ 2025 г.
Протокол № 2

Санкт-Петербург

Пояснительная записка

1. Общие сведения

1.1. Программа государственной итоговой аттестации (далее — ГИА) регламентирует порядок организации и проведения защиты выпускной квалификационной работы в виде защиты письменной экзаменационной работы и выполнении выпускной практической квалификационной работы выпускников 2026 года по профессии 13.01.14 Электромеханик по лифтам.

1.2. Программа среднего профессионального образования по профессии 13.01.14 Электромеханик по лифтам в Санкт-Петербургском государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении «Автомеханический колледж» (далее — Колледж) реализуется в соответствии с приказом Минобрнауки России от 27.06.2016 № 753 Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 13.01.14 Электромеханик по лифтам (зарегистрировано в Минюсте России 13.07.2016 № 42825) (далее — ФГОС СПО).

1.3. Срок реализации программы — **2 года 10 месяцев на базе основного общего образования**. Освоение программы завершается государственной итоговой аттестацией, по результатам которой присваивается квалификация **«Электромеханик по лифтам»**.

1.4. Программа государственной итоговой аттестации выпускников по профессии **13.01.14 Электромеханик по лифтам** разработана на основе нормативно-правовых и методических документов:

Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 13.01.14 Электромеханик по лифтам, утвержденный приказом Минобрнауки России от 27.06.2016 № 753 Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 13.01.14 Электромеханик по лифтам (зарегистрировано в Минюсте России 13.07.2016 № 42825);

приказа Минпросвещения России от 01.09.2022 № 796 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 11.10.2022 № 70461);

Положением о проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Автомеханический колледж».

1.5. Цель ГИА — определение соответствия результатов освоения обучающимися Колледжа основной профессиональной образовательной программы по профессии 13.01.14 Электромеханик по лифтам, разработанной и реализуемой в Колледже, соответствующим требованиям ФГОС СПО по профессии 13.01.14 Электромеханик по лифтам.

1.6. Колледж самостоятельно планирует результаты обучения по отдельным дисциплинам, модулям и практикам, которые должны быть соотнесены с требуемыми результатами освоения образовательной программы (компетенциями выпускников). Совокупность запланированных результатов обучения должна обеспечивать выпускнику освоение всех общих и профессиональных компетенций (ОК и ПК), установленных ФГОС СПО.

1.7. Результатом освоения выпускниками Колледжа программы по профессии 13.01.14 Электромеханик по лифтам являются приобретенные ими за время обучения профессиональные компетенции (далее — ПК), которые позволяют выполнять основные виды деятельности:

Осуществлять техническое обслуживание лифтов:

ПК 1.1. Проводить осмотр, очистку, смазку оборудования лифта и проверку его технического состояния и функционирования;

ПК 1.2. Проводить проверку параметров и регулировку механического оборудования;

ПК 1.3. Проводить проверку параметров и регулировку электрического оборудования.

ПК 1.4. Проводить эвакуацию пассажиров из кабины лифта.

Осуществлять проведение работ по демонтажу, ремонту и монтажу лифтового оборудования:

ПК 2.1. Определять причины неисправностей оборудования лифтов;

ПК 2.2. Осуществлять ремонт механического оборудования лифтов;

ПК 2.3. Осуществлять ремонт электрического оборудования и электропроводки лифтов;

ПК 2.4. Оценивать исправность работы электронных блоков лифта.

1.8. По окончании освоения основной образовательной программы обучения проводится Государственная итоговая аттестация. Форма итоговой аттестации включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа).

Программа ГИА выпускников по профессии 13.01.14 Электромеханик по лифтам доводится до сведения обучающихся не позднее, чем за 6 месяцев до начала аттестации.

2. Проведение государственной итоговой аттестации

2.1. Условия проведения государственной итоговой аттестации

2.1.1. Программа государственной итоговой аттестации является завершающей частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих и может проводиться как в очном, так и в дистанционном формате.

2.1.2. Цель проведения государственной итоговой аттестации: определение соответствия уровня подготовки выпускников требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 13.01.14 Электромеханик по лифтам, готовности и способности решать профессиональные задачи и принятия решения о возможности присвоения соответствующих квалификаций с выдачей документа об образовании.

2.1.3. К итоговым аттестационным испытаниям допускаются студенты, успешно завершившие в полном объеме освоение основной профессиональной образовательной программы.

2.1.4. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение выпускниками общих и профессиональных компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности

2.2. Форма государственной итоговой аттестации

2.2.1. Формой государственной итоговой аттестации по образовательным программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих, в колледже является защита выпускной квалификационной работы.

2.2.2. Выпускная квалификационная работа способствует систематизации и закреплению знаний выпускника по профессии при решении конкретных задач, а также выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной работе.

2.2.3. Выпускная квалификационная работа выполняется в виде выпускной практической квалификационной работы и письменной экзаменационной работы.

2.2.4. Темы выпускных квалификационных работ определяются колледжем. Обучающемуся предоставляется право выбора темы выпускной квалификационной работы, в том числе предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения. При этом тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу подготовки квалифицированных рабочих, служащих.

2.2.5. Для подготовки выпускной квалификационной работы обучающемуся назначается руководитель (преподаватель - консультант).

2.2.6. Закрепление за обучающимися тем выпускных квалификационных работ, назначение руководителей (преподавателей - консультантов) осуществляется приказом директора колледжа.

2.3. Объем времени и сроки проведения государственной (итоговой) аттестации

2.3.1. В соответствии с учебным планом по профессии 13.01.14 «Электромеханик по лифтам» объем времени и сроки проведения государственной (итоговой) аттестации составляют 2 недели (с 15.06.2026 г. по 30.06.2026 г.)

3 Выбор темы выпускной квалификационной работы

3.1 Темы выпускных квалификационных работ разрабатываются преподавателями профессионального цикла, совместно со специалистами профильных предприятий или организаций, и рассматриваются на цикловой методической комиссии профессионального цикла.

3.2. Количество предложенных тем не должно быть меньше числа обучающихся выпускаемых учебных групп.

3.3. Обучающимся предоставляется право выбора темы выпускной квалификационной работы, в том числе предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения. При этом тематика работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу подготовки квалифицированных рабочих, служащих.

3.4. Тематика выпускных квалификационных работ по профессии «Электромеханик по лифтам»

№ п/п	Тематика выпускных квалификационных работ
1	Лифт пассажирский двухскоростной с автоматическим приводом дверей, с НКУ типа УЛ.
2	Лифт пассажирский двухскоростной с автоматическим приводом дверей, с подвижным полом, с парным управлением.
3	Лифт пассажирский с частотным преобразователем основного привода с НКУ типа УЛ.
4	Двери кабины лифта, типы, устройство, назначение, принцип действия, техническое обслуживание.
5	Двери шахты лифта, типы, назначение, устройство, техническое обслуживание.
6	Редуктор лифта, устройство, назначение, принцип действия, техническое обслуживание.

7	Верхняя балка каркаса кабины лифта, назначение, устройство, техническое обслуживание.
8	Буферные устройства лифтов, устройство, назначение, принцип действия, техническое обслуживание.
9	Тормозные устройства лифтов, назначение, виды, принцип действия, техническое обслуживание.
10	Двигатели привода дверей лифта, устройство, назначение, принцип действия, техническое обслуживание.
11	Ловители лифтов, устройство, назначение, принцип действия, техническое обслуживание.
12	Ограничители скорости лифтов, назначение, виды, принцип действия, техническое обслуживание.
13	Кинематические схемы лифтов.
14	Канатоведущие органы, контр шкивы и отклоняющие блоки лифтов, типы, назначение.
15	Машинное помещение, блочные помещения лифтов.
16	Двухскоростной асинхронный двигатель лифта, условия эксплуатации.
17	Двигатель лифта с ЧП, условия эксплуатации.
18	Монтаж электроаппаратуры в машинном помещении лифта.
19	Цепи тормозного электромагнита лифта, принцип действия и эксплуатация.
20	Привод открывания и закрывания дверей кабины лифта.
21	Замена лебедки в машинном помещении лифта.
22	Замена основных канатов лифтов, требования по выбраковке канатов, типы канатов.
23	Замена КВШ лифта, требования по выбраковке КВШ.
24	Подключение электродвигателя лифта. Способы подключения электродвигателей.
25	Противовесы лифтов, устройство, назначение.
26	Башмаки кабины и противовеса лифта, типы, назначение, условия эксплуатации.
27	Вводное устройство лифта, типы, назначение.
28	Замена электроаппаратуры по шахте лифта (датчики, кнопки вызова)
29	Замена каната ограничителя скорости лифта. Требования к замене каната ОС. Настройка системы ОС-ловители – натяжное устройство
30	Требования пожарной безопасности к лифтам. Лифты для перевозки пожарных подразделений. Требования к ним.
31	Лифты для маломобильных групп населения. Требования к ним.
32	Замки дверей шахты лифта. Требования, назначение, типы испытания замков.
Тематика выпускных практических квалификационных работ	
1.	Замена вкладышей в башмаках кабины лифта.
2.	Замена перемычки и питающего кабеля в этажном переключателе.
3.	Замена коуша в ограничителе скорости.
4.	Провести ревизию колодок тормозного устройства с регулировкой.

4 Руководство подготовкой и защитой выпускной квалификационной работы

4.1. Основными функциями руководителя выпускной квалификационной работы (далее – руководитель) являются:

- разработка индивидуальных заданий;

- консультирование по вопросам содержания и последовательности выпускной квалификационной работы;
- оказание методической помощи студенту в подборе необходимой литературы;
- контроль хода выполнения выпускной квалификационной работы;
- подготовка рецензии на выпускную квалификационную работу.

4.2. Руководитель в течение 1 недели после утверждения тематики выдает индивидуальные задания на выполнение выпускной квалификационной работы обучающимся.

4.3. Задания на выпускную письменную экзаменационную работу сопровождаются консультациями, в ходе которых разъясняются назначение и задачи, структура и объем работы, принципы разработки и оформления, примерное распределение времени на выполнение отдельных частей работы.

4.4. Руководитель контролирует выполнение студентом нормативных требований по структуре, содержанию, оформлению выпускной квалификационной работы.

5. Выполнение выпускной квалификационной работы

Цель: выявление уровня профессиональной подготовки выпускника, предусмотренного требованиями ФГОС СПО, квалификационной характеристикой и определение готовности его к самостоятельной профессиональной деятельности.

5.1. Выполнение выпускной практической квалификационной работы

5.1.1. К выполнению выпускной практической квалификационной работе допускаются обучающиеся в полном объеме усвоившие программу подготовки квалифицированных рабочих, служащих и успешно прошедшие промежуточную аттестацию по профессиональным модулям.

5.1.2. Выпускная практическая квалификационная работа выполняется на рабочих местах производственной практики или в учебно-производственных мастерских колледжа. Руководитель практики совместно с соответствующими работниками предприятия своевременно подготавливает необходимые машины, оборудование, рабочие места, материалы, инструменты, приспособления, документацию и обеспечивает соблюдение норм и правил охраны труда. Обучающимся сообщается порядок и условия выполнения работы, выдается задание с указанием содержания.

5.1.3. Результаты выполнения работы отражаются в задании.

5.1.4. Критерии оценки выполнения работы: овладение приемами работ, соблюдение технических и технологических требований к качеству производимых работ, выполнение установленных норм времени (выработки); умелое пользование оборудованием, инструментом, приспособлениями; соблюдение требований безопасности труда и организации рабочего времени.

5.2. Выполнение письменной экзаменационной работы

Цель: выявление готовности выпускника к целостной профессиональной деятельности, способности самостоятельно применять полученные теоретические знания для решения производственных задач, умений пользоваться учебниками, учебными пособиями, современным справочным материалом, специальной технической литературой, каталогами, стандартами, нормативными документами, а также знания современной техники и технологии.

5.2.1. Тематика письменных экзаменационных работ разрабатывается преподавателями профессионального цикла, совместно с мастерами производственного обучения, рассматривается методической комиссией и утверждается заместителем директора по учебно-производственной работе.

5.2.2. Закрепление тем письменных экзаменационных работ за обучающимися с указанием руководителя и сроков выполнения оформляется приказом директора колледжа.

5.2.3. Руководителем письменной экзаменационной работы может быть только работник колледжа

5.2.4. Структура письменной экзаменационной работы:

I. Титульный лист.

II. Задание на выполнение письменной экзаменационной работы.

III. Содержание.

IV. Пояснительная записка.

V. Список литературы.

VI. Приложения.

5.2.5. Перечень вопросов, подлежащих разработке, определяется темой конкретной письменной экзаменационной работы. Пояснительная записка должна содержать:

- описание разработанного технологического процесса выполнения практической квалификационной работы;
- краткое описание используемого оборудования, инструментов, приборов, приспособлений, видов применяемых материалов;
- описание параметров режимов ведения процессов;
- вопросы организации рабочего места и охраны труда.

5.2.6. Задание на письменную экзаменационную работу утверждается заместителем директора по УПР и выдается обучающемуся за 6 месяцев до начала государственной итоговой аттестации на специальном бланке.

5.2.7. В период подготовки письменных экзаменационных работ в профильном кабинете оформляется стенд «В помощь выпускнику».

5.2.8. Подписанная обучающимся письменная экзаменационная работа передается руководителю работы для подготовки письменного отзыва в срок, определенный приказом директора колледжа.

5.2.9. Руководитель письменной экзаменационной работы в течение 15 дней до начала государственной итоговой аттестации проверяет выполненные обучающимися письменные экзаменационные работы и представляет письменный отзыв, который должен включать:

- заключение о соответствии письменной экзаменационной работы выданному заданию;
- оценку степени разработки основных разделов работы, оригинальность решений;
- оценку качества выполнения основных разделов работы, графической части;
- указание положительных сторон;
- указания на недостатки в пояснительной записке, ее оформлении, если таковые имеются;
- оценку степени самостоятельности выполнения работы обучающимся.

5.2.10. Полностью готовая письменная экзаменационная работа вместе с отзывом сдается обучающимися заместителю директора по УПР для окончательного контроля и подписи. Если работа подписана, то она включается в приказ о допуске к защите. Отзывы в работу не подшиваются. Внесение изменений в письменную экзаменационную работу после получения отзыва не допускаются.

5.2.11. Выпускники, не сдавшие экзамены по отдельным учебным и профессиональным модулям или не выполнившие практическую квалификационную работу и письменную экзаменационную работу, не допускаются к государственной итоговой аттестации.

6. Защита выпускной квалификационной работы

6.1. Защита выпускной квалификационной работы является завершающей, обязательной и ответственной частью государственной итоговой аттестации выпускников

6.2. Защита выпускной квалификационной работы проводится на открытом заседании государственной экзаменационной комиссии с участием не менее двух третей ее состава,

а также может проводиться с использованием дистанционных образовательных технологий в соответствии с «Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по программам среднего профессионального образования с применением дистанционных образовательных технологий, электронного обучения в условиях предупреждения распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19)».

6.3. Процедура защиты устанавливается председателем государственной экзаменационной комиссии по согласованию с членами комиссии и, как правило, включает доклад студента (не более 10-15 минут), озвучивание аттестационного листа и рецензии, вопросы членов комиссии, ответы студента и может проходить с использованием дистанционных образовательных технологий. Может быть предусмотрено выступление руководителя выпускной квалификационной работы, а также рецензента, если он присутствует на заседании ГЭК.

6.4. Перечень необходимых документов для проведения экзамена:

- приказ о проведении государственной итоговой аттестации;
- приказ о создании государственной экзаменационной комиссии для проведения государственной итоговой аттестации выпускников;
- приказ о допуске обучающихся учебной группы к государственной итоговой аттестации;
- приказ о закреплении тем письменных экзаменационных и выпускных практических квалификационных работ за обучающимися;
- график проведения защиты выпускных квалификационных работ;
- журналы теоретического и производственного обучения за весь период обучения;
- сводная ведомость успеваемости обучающихся выпускной группы;
- документы, подтверждающие освоение обучающимися общих и профессиональных компетенций по каждому из основных видов профессиональной деятельности;
- производственные характеристики, дневники учета выполнения учебно-производственных работ, перечень выпускных практических квалификационных работ, наряды на выполнение выпускных практических квалификационных работ, протокол проведения работ в учебной группе.

6.5. Допущенная к защите письменная экзаменационная работа лично представляется выпускником государственной экзаменационной комиссии в день защиты или в случае дистанционного формата обучения, за день до защиты. Обучающемуся в процессе защиты разрешается пользоваться пояснительной запиской. В выступлении он может использовать демонстрационные материалы, презентации, уделить внимание отмеченным в отзыве замечаниям и ответить на них.

6.6. Мастер производственного обучения перед началом выступления обучающегося сообщает результаты освоения выпускником видов профессиональной деятельности, общих и профессиональных компетенций, результаты выполнения выпускной практической квалификационной работы и письменной экзаменационной работы, передает членам комиссии для ознакомления оценочные ведомости по профессиональным модулям, аттестационные листы по практике, заключение на выполненную выпускную практическую квалификационную работу.

6.7. В процессе защиты члены комиссии задают вопросы, связанные с тематикой защищаемой работы. После окончания защиты экзаменационная комиссия обсуждает результаты и объявляет итоги защиты выпускных квалификационных работ с указанием оценки, полученной на защите каждым выпускником.

6.8. При определении окончательной оценки по защите выпускной квалификационной работы учитываются:

- соблюдение правил оформления выпускной письменной экзаменационной работы;
- логичность изложения материала;
- творческий подход к решению поставленных вопросов;

- широта охвата специальной литературы;
- оценка руководителя и рецензента;
- грамотность, ясность и доступность изложения студентом своих мыслей при докладе;
- ответы выпускника на вопросы комиссии;
- результаты выполнения выпускной практической квалификационной работы.

6.9. Результаты защиты выпускной квалификационной работы определяется оценками:

- «отлично»;
- «хорошо»;
- «удовлетворительно»;
- «неудовлетворительно»,

которые заносятся в протоколы заседания ГЭК и объявляются в день защиты выпускной квалификационной работы.

6.10. Результаты выполнения выпускных квалификационных работ оцениваются по следующим критериям:

- оценка «5» (отлично) ставится в случае, когда содержание представленной работы соответствует ее названию, просматривается четкая целевая направленность, необходимая глубина исследования. Выпускник логически последовательно излагает материал, базируясь на прочных теоретических знаниях по избранной теме. Стиль изложения корректен, работа оформлена грамотно, на основании стандарта. Допустимы незначительные неточности, опiski, которые не являются следствием незнания или непонимания излагаемого материала. Выпускная практическая квалификационная работа выполнена в соответствии с заданием на «отлично»;
- оценка «4» (хорошо) - содержание представленной работы соответствует ее названию, просматривается целевая направленность. При выполнении работы аттестуемый соблюдает логическую последовательность изложения материала, но обоснования для полного раскрытия темы недостаточны. Допущены некоторые ошибки или два-три недочета в оформлении работы, выкладках, эскизах, чертежах. Выпускная практическая квалификационная работа выполнена в соответствии с заданием на «хорошо» или «отлично»;
- оценка «3» (удовлетворительно) - допущены ошибки или недочеты, но при этом аттестуемый обладает достаточными обязательными знаниями по излагаемой работе. Выпускная практическая квалификационная работа выполнена в соответствии с заданием;
- оценка «2» (неудовлетворительно) - допущены существенные ошибки, аттестуемый не обладает обязательными знаниями по излагаемой теме в полной мере или значительная часть работы выполнена не самостоятельно.

6.11. Заседания государственной экзаменационной комиссии протоколируются. В протоколе записываются: итоговая оценка выпускной письменной экзаменационной работы, присуждение квалификации и особые мнения членов комиссии. Протоколы заседаний государственной комиссии подписываются председателем, заместителем председателя и членами комиссии.

6.12. Студенты, выполнившие дипломную работу, но получившие при защите оценку «неудовлетворительно», имеют право на повторную защиту. В этом случае государственная аттестационная комиссия может признать целесообразным повторную защиту студентом той же работы, либо вынести решение о закреплении за ним нового задания на работу и определить срок повторной защиты.

6.13. Студенту, получившему оценку «неудовлетворительно» при защите дипломной работы, выдается справка установленного образца. Справка обменивается на диплом в соответствии с решением государственной экзаменационной комиссии, после успешной защиты студентом выпускной письменной экзаменационной работы.

7. Организация работы государственной экзаменационной комиссии

7.1. Формирование состава государственной экзаменационной комиссии

Государственная итоговая аттестация выпускников, согласно «Положения о порядке проведения государственной итоговой аттестации СПб ГБПОУ «Автомеханический колледж», проводится государственной экзаменационной комиссией.

7.1.1. Формирование состава экзаменационной комиссии осуществляется в соответствии с «Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации СПб ГБПОУ «Автомеханический колледж»,

7.1.2. Состав государственной экзаменационной комиссии утверждается приказом директора колледжа.

7.2.3. Председатель государственной экзаменационной комиссии организует и контролирует деятельность экзаменационной комиссии, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам.

Председатель государственной экзаменационной комиссии утверждается на календарный год распоряжением Комитета по образованию Санкт-Петербурга по представлению СПб ГБПОУ «Автомеханический колледж»,

7.2. Основные функции государственной экзаменационной комиссии

7.2.1. Основными функциями государственной экзаменационной комиссии в соответствии с «Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации СПб ГБПОУ «Автомеханический колледж» являются:

- комплексная оценка уровня подготовки выпускников и его соответствие требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования
- принятие решения о присвоении уровня квалификации по результатам итоговой аттестации и выдаче выпускнику соответствующего документа об образовании;
- подготовка рекомендаций по совершенствованию качества профессиональной подготовки обучающихся.

8. Порядок подачи и рассмотрения апелляций

8.1. По результатам государственной аттестации выпускник, участвовавший в государственной итоговой аттестации, имеет право подать в апелляционную комиссию письменное апелляционное заявление о нарушении, по его мнению, установленного порядка проведения государственной итоговой аттестации и (или) несогласии с ее результатами, в том числе с использованием дистанционного формата, в соответствии с положением Положение о Порядке проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в Санкт-Петербургском государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении «Автомеханический колледж».

9. Подготовка отчета государственной экзаменационной комиссии после окончания государственной итоговой аттестации

9.1. После окончания государственной итоговой аттестации государственной экзаменационной комиссией готовится отчет, в котором дается анализ результатов итоговой аттестации выпускников, характеристика общего уровня и качества профессиональной подготовки выпускников, количество дипломов с отличием, указывается степень сформированности и развития общих и профессиональных компетенций, личностных и профессионально важных качеств выпускников и

выполнения потребностей рынка труда, требований работодателей. Указываются имевшие место недостатки в подготовке выпускников, предложения о внесении изменений в программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по совершенствованию качества подготовки выпускников.

9.2. Отчет о работе государственной экзаменационной комиссии обсуждается на педагогическом совете.

9.3. Результаты государственной итоговой аттестации отражаются в отчете о результатах самообследования.

«УТВЕРЖДАЮ»
Заместитель директора по УПР
С.В. Жуков
" " 2025г

ЗАДАНИЕ

На разработку письменной экзаменационной работы студенту (ке)

Профессия 13.01.14 Электромеханик по лифтам

Тема работы _____

СОДЕРЖАНИЕ ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКИ

Введение

1 Исследовательский раздел

- 1.1 Характеристика объекта проектирования
- 1.2 Исследование объекта проектирования
- 1.3 Разработка монтажного чертежа объекта проектирования

2 Расчетно-технологический раздел

- 2.1 Анализ исходных данных
- 2.2 Выбор лифтового оборудования
- 2.3 Определение количества лифтов
- 2.4 Тяговые расчёты
- 2.5 Расчёт основных узлов и деталей лифтовой установки

3 Организационный раздел

- 3.1 Организация диспетчерского контроля за работой лифта
- 3.2 Научная организация труда на предприятии
- 3.3 Энергосберегающие технологии на предприятии

4 Карта технологического процесса

- 4.1 Техническая и технологическая характеристика тяговых канатов
- 4.2 Карта технологического процесса на монтаж тяговых канатов

5 Раздел охраны труда

- 5.1 Условия безопасной работы эксплуатационно-ремонтного персонала по исключению опасных и вредных факторов
- 5.2 Обеспечение требований санитарных норм на эксплуатационно-ремонтного персонала

Заключение

Литература

Приложения

Графическая часть письменной экзаменационной работы (при наличии)

Студент _____ / _____ /

Руководитель работы _____ / _____ ./

Дата выдачи задания « » _____ 2025 г

Пример оформления содержания

Содержание

Введение	5
1 Исследовательский раздел	6
1.1 Характеристика объекта проектирования	6
1.2 Исследование объекта проектирования	6
1.3 Разработка монтажного чертежа объекта проектирования	7
2 Расчетно-технологический раздел	11
2.1 Анализ исходных данных	11
2.2 Выбор лифтового оборудования	13
2.3 Определение количества лифтов	14
2.4 Тяговые расчёты	18
2.5 Расчёт основных узлов и деталей лифтовой установки	37
3 Организационный раздел	46
3.1 Организация диспетчерского контроля за работой лифта	46
3.2 Научная организация труда на предприятии	47
3.3 Энергосберегающие технологии на предприятии	49
4 Карта технологического процесса	53
4.1 Техническая и технологическая характеристика тяговых канатов	53
4.2 Карта технологического процесса на монтаж тяговых канатов	54
5 Раздел охраны труда	56
5.1 Условия безопасной работы эксплуатационно-ремонтного персонала по исключению опасных и вредных факторов	56
5.2 Обеспечение требований санитарных норм на эксплуатационно-ремонтного персонала	59

5.3 Обеспечение электробезопасности эксплуатационно-ремонтного персонала	60
5.4 Пожарная безопасность	62
5.5 Организация контроля над состоянием охраны труда, технике безопасности и производственной санитарии	67
6 Экономический раздел	69
6.1 Основные технико-экономические требования к работам на объекте проектирования	69
6.2 Расчет локальной сметы проекта	70
6.3 Расчет общей сметной стоимости проекта	86
7 Конструкторский раздел	88
7.1 Техническое описание конструкторской разработки	88
7.2 Технические характеристики конструкторской разработки	89
Заключение	90
Приложение А Справочные таблицы	91
Ссылки на используемую литературу	92
Литература	93

ОТЗЫВ
НА ПИСЬМЕННУЮ ЭКЗАМЕНАЦИОННУЮ РАБОТУ

Обучающегося _____
(фамилия, имя, отчество)

Группа № _____

Профессия _____

Тема задания

№ п/п	Характеристика письменной экзаменационной работы	Качество выполнения (подчеркнуть)
1.	Соответствие содержания письменной экзаменационной работы заданию	Соответствует полностью Соответствует частично Не соответствует
2.	Качество выполнения разделов письменной экзаменационной работы	Соответствует полностью Соответствует частично Не соответствует
2.1.	Степень раскрытия темы письменной экзаменационной работы	Соответствует полностью Соответствует частично Не соответствует
2.2.	Соответствие заданию по объему и степени разработки основных разделов письменной экзаменационной работы	Соответствует полностью Соответствует частично Не соответствует
2.3.	Степень проработки графической части письменной экзаменационной работы	Соответствует полностью Соответствует частично Не соответствует
2.4.	Соответствие оформления письменной экзаменационной работы требованиям	Соответствует полностью Соответствует частично Не соответствует
3.	Основные результаты:	
4.	Оценка	

Руководитель

« _____ » _____ 2026 г.