

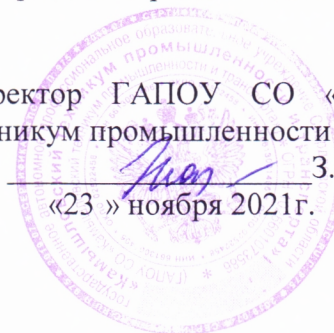
Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской
области «Камышловский техникум промышленности и транспорта»

Рассмотрено на педагогическом совете
Протокол № 4 от 22.11.2021

Согласовано
Представитель работодателя
_____/Трубин А.А.
« 22 » ноября 2021г.

Утверждено Приказом №78/1 от 23.11.2021

Директор ГАПОУ СО «Камышловский
техникум промышленности и транспорта»
_____/З.А.Потапова
«23 » ноября 2021г.



**ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
по программе СПО –программе подготовки
квалифицированных рабочих, служащих
13.01.10.«Электромонтер по ремонту и обслуживанию
электрооборудования (по отраслям)»
код, наименование
на 2021/2022 учебный год**

Пояснительная записка

Программа государственной итоговой аттестации (ГИА) разработана в соответствии:

- частью 5 статьи 59 ФЗ от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Законом Свердловской области «Об образовании Свердловской области» от 09.07.2013 г.;
- Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного Минобрнауки РФ от 14.06.2013 г. № 464, с изм. (приказ № 1580 от 15.12.2014 г.);
- с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» от 16 августа 2013 г. N 968 г., с изм. (приказ № 74 от 31.01.2014 г. приказ N 1138 от 17.11.2017);
- с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 13.01.10.«Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)», (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 2. 08. 2013 г. N 802)
- с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам СПО выпускников ГАПОУ СО «Камышловский техникум промышленности и транспорта» в 2022 уч. году;

Программа государственной итоговой аттестации является частью основной профессиональной образовательной программы 13.01.10. «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)»

Государственная итоговая аттестация представляет собой форму оценки степени и уровня освоения обучающимися основной профессиональной образовательной программы.

Государственная итоговая аттестация проводится на основе принципов объективности и независимости оценки качества подготовки обучающихся.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, выполнившие все требования основной профессиональной образовательной программы и успешно прошедшие промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом.

Целью государственной итоговой аттестации является установление степени готовности обучающегося к самостоятельной деятельности, сформированности профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС СПО 13.01.10. «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)».

Государственная итоговая аттестация выпускников проводится государственной экзаменационной комиссией.

В государственную итоговую аттестацию выпускников по программе подготовки квалифицированных рабочих (служащих) 13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)», включена форма –защита выпускной квалификационной работы:

- защита письменной экзаменационной работы
- выпускная практическая квалификационная работа.

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

Обучающимся предоставляется право выбора темы ВПКР, в том числе предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения. При этом тематика ВКР должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

Требования к ВКР доводятся до обучающихся в процессе изучения общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей. Обучающиеся должны быть ознакомлены с содержанием, методикой выполнения ВКР и критериями оценки результатов защиты не менее чем за шесть месяцев до начала итоговой государственной аттестации.

В Программе государственной итоговой аттестации определены:

- виды государственной итоговой аттестации;
- материалы по содержанию государственной итоговой аттестации;
- сроки проведения государственной итоговой аттестации (включая этапы и объем времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации);
- условия подготовки и процедуры проведения государственной итоговой аттестации;
- критерии оценки уровня качества подготовки выпускника;
- требования к материально-техническому, информационному и кадровому обеспечению проведения государственной итоговой аттестации;
- порядок подачи апелляций;
- итоговые документы государственной итоговой аттестации.

Программа государственной итоговой аттестации ежегодно обновляется профильной цикловой комиссией и утверждается руководителем образовательной организации после её обсуждения на заседании педагогического совета с обязательным участием работодателей.

Объем времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации определяется в соответствии с ФГОС СПО и учебными планами

по профессии 13.01.10. «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)».

Сроки проведения государственной итоговой аттестации определяются в соответствии с учебными планами по профессии 13.01.10. «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)».

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

1.1. Область применения программы государственной итоговой аттестации

Программа государственной итоговой аттестации (далее – ГИА) является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по профессии 13.01.10. «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)».

в части освоения видов профессиональной деятельности:

- Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций
- Проверка и наладка электрооборудования

В процессе ГИА осуществляется экспертиза сформированности у выпускников общих и профессиональных компетенций (ОК и ПК) в соответствии с критериями оценивания (Приложение 1).

Общие компетенции, включающие в себя способность выпускника

ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК.4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач
ОК.5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК.6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

Профессиональные компетенции, включающие в себя способность выпускника:

ПК 1.3	Выявлять и устранять дефекты во время эксплуатации оборудования и при проверке его в процессе ремонта.
ПК 2.2	Производить испытания и пробный пуск машин под наблюдением инженерно-технического персонала.
ПК 2.3	Настраивать и регулировать контрольно-измерительные приборы и инструменты.

1.2. Цели и задачи государственной итоговой аттестации

Целью ГИА является установление соответствия уровня освоенности компетенций, обеспечивающих соответствующую квалификацию и уровень образования обучающихся, ФГОС СПО. ГИА призвана способствовать систематизации и закреплению знаний и умений обучающегося по специальности при решении конкретных профессиональных задач,

определить уровень подготовки выпускника к самостоятельной работе. (Для каждой специальности задачи ГИА конкретизируются).

1.3. Количество часов, отводимое на государственную итоговую аттестацию

- всего - 2 недель, в том числе:
- В том числе:
- подготовка к защите ВКР - 1 недель;
- защита ВКР – 1 неделя.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

2.1. Формы и сроки проведения государственной итоговой аттестации

Форма проведения ГИА

- защита ВКР

Объем времени и сроки проведения каждой формы ГИА:

- подготовка и выполнение ВКР – с 15.06.2022г по 21.06.2022 г;
- защита ВКР – с 22.06.2022г по 28.06.2022г.

2.2. Содержание государственной итоговой аттестации

2.2.1. Подготовка и защита ВКР

ВКР способствует систематизации и закреплению знаний выпускника по профессии 13.01.10.«Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)» при решении конкретных задач, а также выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной работе.

Целью выполнения ВКР является систематизация и углубление знаний обучающихся по избранной профессии, их применение при решении конкретных практических задач в контексте овладения основами исследовательской работы, осмысления будущей профессиональной деятельности в русле современного уровня развития науки и практики. Основными задачами выполнения ВКР выступают:

- закрепление, углубление компетенций, теоретических знаний и практических умений обучающихся, их применение в профессиональной деятельности;
- развитие умений самостоятельной работы с научными и научно-методическими информационными источниками, творческой инициативы обучающихся;
- развитие умений структурированного и стилистически грамотного изложения материала, убедительного обоснования выводов, практических рекомендаций;
- выявление подготовленности обучающихся к самостоятельной творческой деятельности по избранной профессии;
- формирование ценностного отношения к профессиональной деятельности;
- определение соответствия знаний, умений навыков выпускников современным требованиям рынка труда;
- определение степени сформированности профессиональных компетенций;

- приобретение опыта взаимодействия выпускников с потенциальными работодателями.

К защите ВКР допускаются лица, завершившие полный курс обучения и успешно прошедшие все предшествующие аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом в соответствии с ФГОС СПО.

Тематика ВКР должна отвечать следующим требованиям: овладение профессиональными компетенциями, комплексность, реальность, актуальность, уровень современности используемых средств. (Приложение 2).

Темы ВКР согласуются на заседании профильной цикловой комиссии, закрепляются в Программе ГИА по ООП СПО, согласуются Педагогическим советом техникума и утверждаются Приказом директора техникума.

Сроки согласования тем:

- Цикловой комиссией до 20 ноября текущего года;
- Педагогическим советом до 29 ноября текущего года.

Обучающимся предоставляется право выбора темы ВКР, в том числе предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения. При этом тематика ВКР должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

Структура ВКР, порядок подготовки к защите ВКР, порядок защиты ВКР и требования, предъявляемые к содержанию и оформлению ВКР определяются Положением о выпускной квалификационной работе. Объем ВКР должен быть не менее 10 листов, не включая приложения.

Требования к ВКР доводятся до обучающихся в процессе изучения общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей. Обучающиеся должны быть ознакомлены с содержанием, методикой выполнения ВКР и критериями оценки результатов защиты не менее чем за шесть месяцев до начала ГИА.

При подготовке к выпускной работе каждому студенту назначается руководитель для проведения консультаций (подготовки задания на ВКР, проверку содержания текста ВКР, проверку правильности оформления работы, написание отзыва о проделанной работе, помощь в подготовке к презентации) и контроля за своевременной подготовкой работы к защите.

Время и сроки проведения консультаций оформляются графиком и размещаются на информационном стенде ГИА, при необходимости руководитель назначает время индивидуальной консультации.

Письменная экзаменационная работа должна быть проверена и допущена до защиты руководителем работы в срок до 03.06.2022 г.

Руководитель для проведения консультаций назначается приказом директора Техникума. Объем учебной нагрузки по данному виду работы и количество обучающихся, закрепленное за одним преподавателем, определяются локальными нормативными актами Техникума в соответствии

со штатным расписанием и требованиями к кадровому обеспечению сопровождения ГИА.

Для проведения защиты ВКР создается государственная экзаменационная комиссия (далее – ГЭК), состав которой утверждается Приказом. ГЭК действует в течение одного календарного года.

ГЭК формируется из педагогических работников Техникума, лиц, приглашенных из сторонних организаций, в том числе педагогических работников, представителей работодателей или их объединений, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники.

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

Председатель ГЭК утверждается не позднее 20 декабря текущего года на следующий календарный год (с 1 января по 31 декабря) Министерством образования и молодежной политики Свердловской области, по представлению Техникума.

Председателем ГЭК утверждается лицо, не работающее в Техникуме, из числа:

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

Директор Техникума является заместителем председателя ГЭК.

Основные функции ГЭК:

- комплексная оценка уровня освоения теоретических знаний и практических умений обучающихся, компетенций выпускника;
- оценка соответствия результатов освоения образовательной программы требованиям ФГОС СПО;
- решение вопроса о присвоении квалификации по результатам ГИА и выдаче соответствующего документа об образовании/ об образовании и квалификации;
- разработка рекомендаций по совершенствованию подготовки выпускников.

Защита ВКР производится на открытом заседании ГЭК с участием не менее двух третей ее состава.

Выпускник предъявляет государственной экзаменационной комиссии допущенную к защите пояснительную записку и выступает с защитным словом. На защиту отводится до 7 минут, на собеседование с членами ГЭК до 10 минут. Защита письменной экзаменационной работы может сопровождаться демонстрацией схем, плакатов, наглядных пособий, использованием мультимедиа и т.п.

Решения ГЭК принимаются на закрытых заседаниях простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии. При равном числе голосов голос председательствующего на заседании ГЭК является решающим. Результаты защиты ВКР объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний ГЭК. Присуждение квалификации осуществляется на заключительном заседании ГЭК и фиксируется в отдельном протоколе. Результаты ГЭК зафиксированные в протоколе объявляются выпускникам в день проведения аттестационных испытаний.

По результатам аттестационных испытаний выпускнику присваивается квалификация «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования», и выдается диплом об уровне образования и квалификации. Основанием для выдачи диплома служит решение ГЭК.

Лицам, не проходившим государственной итоговой аттестации по уважительной причине, предоставляется возможность пройти государственную итоговую аттестацию без отчисления из техникума.

Дополнительные заседания государственных экзаменационных комиссий организуются в установленные техникумом сроки, но не позднее четырех месяцев после подачи заявления лицом, не проходившим государственной итоговой аттестации по уважительной причине.

Обучающиеся, не прошедшие государственной итоговой аттестации или получившие на государственной итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, проходят государственную итоговую аттестацию не ранее, чем через шесть месяцев после прохождения государственной итоговой аттестации впервые.

Для прохождения государственной итоговой аттестации лицо, не прошедшее государственную итоговую аттестацию по неуважительной причине или получившее на государственной итоговой аттестации неудовлетворительную оценку, восстанавливается в техникуме на период времени, установленный техникумом самостоятельно, но не менее предусмотренного календарным учебным графиком для прохождения государственной итоговой аттестации соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования.

Повторное прохождение государственной итоговой аттестации для одного лица назначается техникумом не более двух раз.

Лучшие ВКР могут быть рекомендованы ГЭК к публикации в виде отдельной статьи и/или реализации их на базе партнеров образовательной организации.

По окончании защиты ВКР составляется отчет, в котором приводится анализ хода и результатов защиты ВКР, 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. Кроме того, указываются имевшие место недостатки в подготовке выпускников, предложения о внесении изменений в программы подготовки специалистов среднего звена по совершенствованию качества подготовки выпускников. Отчет о работе ГЭК обсуждается на педагогическом совете Техникума.

Результаты защит ВКР отражаются в отчете о результатах самообследования.

2.2.2. Выпускная практическая квалификационная работа.

Выполняется в режиме реального времени. Выпускник демонстрирует экзаменационной комиссии ход выполнения практической работы. Регламентируемое время 40 минут. Оценивание выпускника осуществляется во время выполнения практической работы на основании листа оценивания. Методика оценки практических работ основана на применение компетентностного подхода в соответствии с ФГОС СПО. Критерии оценивания, заложенные в оценочном листе, позволяют определить степень сформированности общих и профессиональных компетенций (умений) выпускника. Очередность защиты свободная.

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

3.1. Материально – техническое обеспечение

Для подготовки к ГИА обучающиеся в установленном порядке используют учебно-методические и иные ресурсы Техникума, учреждений, организаций и предприятий, на базе которых проходит их производственная практика.

3.1.1 При выполнении ВКР для преподавателей – руководителей ВКР должно быть обеспечено помещение, в котором присутствуют:

- рабочее место для преподавателя;
- компьютер, принтер;
- лицензионное программное обеспечение общего и специального назначения;
- график проведения консультаций по ВКР;
- комплект учебно-методической документации;
- доступ к ресурсам сети Интернет.

3.1.2. Для защиты ВКР должен быть отведен специально подготовленный кабинет, в котором присутствуют:

- рабочее место для членов ГЭК;

- компьютер, мультимедийный проектор, экран;
- лицензионное программное обеспечение общего и специального назначения.

3.2. Информационно-методическое обеспечение государственной итоговой аттестации

При проведении ГИА необходимо обеспечить доступ к информационному сопровождению, в обязательном порядке включающему:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.07.2015 № 06-846 «О направлении Методических рекомендаций по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена»;
- положение об организации выполнения и защиты ВКР образовательной организации;
- программу ГИА;
- методические рекомендации по выполнению ВКР;
- приказ об утверждении председателей ГЭК;
- приказ о создании ГЭК;
- приказ об утверждении тем ВКР;
- зачетные книжки;
- сводную ведомость успеваемости за период обучения;
- протоколы заседаний ГЭК;
- литературу по специальности, ГОСТы, справочники и т.п.

3.3. Кадровое обеспечение государственной итоговой аттестации

3.3.1 Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих руководство выполнением ВКР,

- Требования к образованию и обучению: среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или

высшее образование, направленность (профиль) которого, соответствует преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю). При отсутствии педагогического образования - дополнительное профессиональное образование в области профессионального образования и (или) профессионального обучения; наличие обучения по дополнительным профессиональным программам - программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже одного раза в три года

– *Требования к опыту практической работы*: опыт работы в области профессиональной деятельности, осваиваемой обучающимися и (или) соответствующей преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю)

3.3.2. Требования к квалификации членов ГЭК

ГЭК формируется из педагогических работников Техникума, лиц, приглашенных из сторонних организаций, в том числе педагогических работников, представителей работодателей или их объединений, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники.

4. ПОРЯДОК ПОДАЧИ И РАССМОТРЕНИЯ АПЕЛЛЯЦИЙ

По результатам ГИА выпускник имеет право подать письменное апелляционное заявление о нарушении установленного порядка проведения ГИА и/или несогласии с результатами ГИА (далее – апелляция).

Апелляция подается лично выпускником или родителями/законными представителями несовершеннолетнего выпускника в апелляционную комиссию.

Апелляция о нарушении порядка проведения государственной итоговой аттестации подается непосредственно в день проведения государственной итоговой аттестации.

Апелляция о несогласии с результатами государственной итоговой аттестации подается не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов государственной итоговой аттестации.

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

Состав апелляционной комиссии утверждается приказом директора Техникума одновременно с утверждением состава государственной экзаменационной комиссии.

Апелляционная комиссия состоит из председателя, не менее пяти членов из числа педагогических работников Техникума, не входящих в данный учебном году в состав государственных экзаменационных комиссий и секретаря. Председателем апелляционной комиссии является директор Техникума, либо лицо, исполняющее в установленном порядке обязанности

руководителя Техникума. Секретарь избирается из числа членов апелляционной комиссии.

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

На заседание апелляционной комиссии приглашается председатель соответствующей государственной экзаменационной комиссии.

Порядок работы апелляционной комиссии определяется локальными нормативными актами образовательной организации. По результатам рассмотрения апелляции апелляционная комиссия принимает одно из решений:

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

В последнем случае результат проведения ГИА подлежит аннулированию.

Протокол о рассмотрении апелляции не позднее следующего рабочего дня передается в ГЭК.

Выпускнику предоставляется возможность пройти ГИА в дополнительные сроки, установленные образовательной организацией.

Протокол решения апелляционной комиссии присоединяется к протоколам ГЭК при сдаче в архив.

Решение апелляционной комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит.

5. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Оценка результатов ГИА определяется в ходе заседания ГЭК оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Критерии оценивания определены комплектом оценочных средств и критериями оценивания ВКР, входящих в Фонд оценочных средств ГИА по профессии 13.01.10.«Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)»

6. ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАСЕДАНИЙ ГЭК И ИТОГОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

В период процедуры ГИА (защиты выпускной письменной квалификационной работы) на заседания ГЭК предоставляется следующий перечень документов:

- Требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы (по ФГОС).
- Программа государственной итоговой аттестации выпускников по специальности.
- Комплекс оценочных средств государственной итоговой аттестации выпускников.
- Сводная ведомость результатов освоения основной профессиональной образовательной программы выпускниками по специальности.
- Приказ директора техникума о закреплении тематики выпускных квалификационных работ по специальности.
- Приказ об утверждении состава Государственной экзаменационной комиссии.
- Приказ об организации государственной итоговой аттестации выпускников по специальности.
- Приказы руководителя образовательной организации о допуске студентов к защите ВКР на заседании ГЭК по специальности.
- Зачетные книжки студентов.
- Выполненные выпускные квалификационные работы студентов (в печатной и электронной формах) с рецензией установленной формы.
- Документация по экспертизе и оценке сформированности элементов общих и профессиональных компетенций, оценочные листы.
- Документация по анкетированию выпускников и членов ГЭК по вопросам содержания и организации ГИА.

По завершении проведения ГИА должны быть оформлены и переданы на хранение в соответствии с установленным порядком:

- протоколы заседаний ГЭК по защите ВКР;
- протоколы заседаний ГЭК о присуждение квалификации и выдаче документа об образовании/ об образовании и квалификации;
- отчет о ГИА;
- протоколы о рассмотрении апелляции.

Критерии оценивания ПЭР

Компетенция	Проявление	Баллы
Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес (ОК.01)	Предоставлены достижения (грамоты, дипломы, сертификаты и пр.)	0-2
	Соблюдает правила профессионального этикета	0-2
	Доносит до слушателя значимость своей профессии	0-2
	Формирует цель и задачи в соответствии с темой работы	0-2
Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач (ОК.04)	При выполнении пояснительной записки использованы учебники и учебная литература (общее кол-во источников должно быть не меньше 5-ти)	0-2
	При выполнении пояснительной записки использованы ресурсы интернета (общее кол-во источников должно быть не меньше 5-ти)	0-2
	Содержание в пояснительной записке раскрывает тему работы	0-2
Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности (ОК.05)	Качественно оформлена электронная презентация для защиты	0-2
	Работа оформлена в соответствии с рекомендациями по оформлению письменных работ (соблюдены требования к оформлению письменной работы)	0-2
Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами. (ОК.06)	Составлено защитное слово (тезисы по основным разделам работы)	0-2
	Грамотно отвечает на вопросы комиссии	0-2
Выполнять слесарную обработку, пригонку и пайку деталей и узлов различной сложности в процессе сборки. (ПК 1.1.)	Описаны технологические процессы сборки, монтажа	0-2
	Рассмотрены требования безопасности выполнения слесарно-сборочных и электромонтажных работ.	0-2
Производить испытания и пробный пуск машин под наблюдением инженерно-технического персонала. (ПК 2.2.)	Рассмотрен технологический процесс испытания и наладку осветительных электроустановок	0-2
	Разработана монтажная схема электрооборудования	0-2
Итого		30

Интерпретация результатов оценки общих и профессиональных компетенций

Суммарное количество баллов	Оценка	Уровень освоения компетенций
28-30 баллов	5 (отлично)	Повышенный уровень результата обучения - $90 \div$

25-27 балла	4 (хорошо)	Оптимальный уровень результата обучения - $80 \div 89$
21-24 баллов	3 (удовлетворительно)	Допустимый уровень результата обучения - $70 \div 79$
20 баллов и менее	2 (неудовлетворительно)	Минимальный уровень результата обучения - менее

Критериев оценки ВПКР

(выпускная практическая квалификационная работ)

Лист оценивания выпускной практической квалификационной работы

№п/п	Показатели оценивания	Признаки проявления компетенций	Балл	Макс кол-во баллов	Ф.И.О экзаменующегося		
1	Выбор материалов, инструментов, приборов(ПК 2.3)	Использование измерительных приборов по назначению	0-1	0-1			
2	Организация рабочего места (ПК1.3)	Соблюдение порядка на рабочем месте: отсутствие посторонних (сотовых телефонов, пакетов и т.п), заготовок проводов	0-1	0-3			
		Рациональное расположение инструмента(инструмент должен быть расположен на уровне рук, в зоне ближнего доступа) -1 балл	0-1				
		Состояние рабочего места после выполнения задания(отсутствие мусора и полное наличие инструмента приведенного в порядок) -1 балл	0-1				
3	Соблюдение требований охраны труда(ПК1.3)	Наличие рабочей спецодежды и ее состояние на экзаменуемом во время выполнения электромонтажных работ согласно нормам СанПина	0-1	0-2			
		Использование индивидуальных средств защиты от поражения электрическим током при выполнении работ на электроустановке(например наличие электрического коврика)	0-1				
4	Подготовка жил проводов к монтажу(ПК1.3)	Соблюдение необходимого расстояния для снятия изоляции в зависимости от способа подготовки жил	0-1	0-5			
		Отмеряет привода необходимого размера для выполнения задания	0-1				
		Нарезает привода необходимого размера для выполнения задания	0-1				
		Снятие изоляции без повреждения жилы	0-1				
		Пользуется инструментом для снятия изоляции	0-1				

5	Выполнение операций по монтажу схемы (ПК 1.3)	Прокладывание проводов произведено в одном направлении, параллельно друг другу	0-1	0-7			
		Изгибы выполнены под углом 90°	0-1				
		Правильность соединения проводов в электрооборудовании	0-1				
		Правильность соединения проводов в электрооборудовании	0-1				
		Подключение проводов к автоматическому выключателю	0-1				
		Подключение проводов к контактам магнитного пускателя	0-1				
		Подключение проводов к контактам кнопочного поста-1 балл	0-1				
6	Контроль качества соединений выполненной схемы (ПК2.2)	Проверка надежности контактных соединений в схеме на механическую прочность	0-1	0-3			
		Проверка целостности цепи с помощью электроизмерительного прибора, с соблюдением техники безопасности	0-1				
		Качество изоляции соединений в электрооборудовании	0-1				
7	Работа электрооборудования в соответствии со схемой. (ПК 2.3)	Работа цепей: -Проверяет наличие напряжения на выходах автоматических выключателей- 1балл	0-1	0-6			
		Подключение прибора учета согласно схемы	0-1				
		Смонтированный магнитный пускатель работает	0-1				
		-Смонтированный кнопочный мост работает	0-1				
		Смонтированный электродвигатель работает	0-1				
		Смонтированное тепловое реле работает	0-1				
8	Устранение неисправностей и ошибок (ПК 1.3)	Выявляет неисправность в полном объеме	0-1	0-2			
		Самостоятельно устраняет неисправности	0-1				
9	Дополнительный балл (ПК2.2)	Дополнительный балл за успешный пуск схемы с первого раза	0-1	0-1			
Количество баллов за профессиональное задание			30				
ИТОГО Рейтинг 28-30 оценка отлично 25-27 оценка хорошо 22-24 оценка удовлетворительно Менее 22 баллов – оценка неудовлетворительно			30				

Лист оценивания сборки схемы осветительной сети

№п/п	Показатели оценивания	Признаки проявления компетенций	Балл	Макс кол-во баллов по критерию	Ф.И.О экзаменуемого			
1	Выбор материалов, инструментов, приборов (ПК2.3)	Использование измерительных приборов по назначению	0-1	0-1				

2	Организация рабочего места(ПК1.3)	Соблюдение порядка на рабочем месте: отсутствие посторонних (сотовых телефонов, пакетов и т.п), заготовок проводов	0-1	0-3				
		Рациональное расположение инструмента(инструмент должен быть расположен на уровне рук, в зоне ближнего доступа)	0-1					
		Состояние рабочего места после выполнения задания(отсутствие мусора и полное наличие инструмента приведенного в порядок)	0-1					
3	Соблюдение требований охраны труда (ПК1.3)	Наличие рабочей спецодежды и ее состояние на экзаменующемся во время выполнения электромонтажных работ согласно нормам СанПина	0-1	0-2				
		Использование индивидуальных средств защиты от поражения электрическим током при выполнении работ на электроустановке(например наличие электрического коврика)	0-1					
4	Подготовка жил проводов к монтажу (ПК1.3)	Соблюдение необходимого расстояния для снятия изоляции в зависимости от способа подготовки жил	0-1	0-5				
		Снятие изоляции без повреждения жил	0-1					
		Отмеряет провода необходимого размера для выполнения задания	0-1					
		Нарезает провода необходимого размера для выполнения задания	0-1					
		Пользуется инструментам для снятия изоляции	0-1					
5	Выполнение операций по монтажу схемы(ПК 1.3)	Соблюдает технологическую последовательность операций	0-1	0-10				
		Выполняет установку вводного автомата	0-1					
		Выполняет установку УЗО	0-1					
		Выполняет установку автоматических выключателей	0-1					
		Выполняет установку прибора учета энергии	0-1					
		Прокладывание проводов произведено в одном направлении	0-1					
		Прокладывание проводов произведено параллельно друг другу	0-1					
		Изгибы выполнены под углом 90*	0-1					
		Монтирует прибор учета согласно схемы	0-1					

		Монтирует светильник согласно схемы	0-1					
6	Контроль качества соединений выполненной схемы (ПК2.2)	Проверка надежности контактных соединений в схеме на механическую прочность	0-1	0-5				
		Проверяет правильность соединения проводов в электрооборудовании	0-1					
		Провода аккуратно уложены в кабель канале	0-1					
		Проверка целостности цепи с помощью электроизмерительного прибора	0-1					
		Качество изоляции соединений в электрооборудовании	0-1					
7	Работа электрооборудования в соответствии со схемой. (ПК2.3)	Проверяет наличие напряжения на выходах автоматических выключателей	0-1	0-5				
		Подключение прибора учета согласно схемы	0-1					
		Прибор учета электрической энергии работает (производит учет электрической энергии)	0-1					
		Смонтированный светильник работает -1балл	0-1					
		Смонтированная розетка работает	0-1					
	Устранение неисправностей и ошибок (ПК 1.3)	Выявляет неисправность в полном объеме	0-1	0-2				
		Самостоятельно устраняет неисправности	0-1					
8	Дополнительный балл (ПК 2.2)	Дополнительный балл за успешный пуск схемы с первого раза	0-1	0-1				
ИТОГО Рейтинг 32-34 оценка отлично 29-31 оценка хорошо 26-28 оценка удовлетворительно Менее 26 баллов – оценка неудовлетворительно				0-34				

Лист оценивания сборки схемы распределительных и этажных щитов

№п/п	Показатели оценивания	Признаки проявления компетенций	Балл	Макс кол-во баллов по критерию	Ф.И.О экзаменуемого			
1	Выбор материалов, инструментов, приборов (ПК 2.3)	Использование измерительных приборов по назначению	0-1	0-1				
2	Организация рабочего места (ПК 1.3)	Соблюдение порядка на рабочем месте: отсутствие посторонних (сотовых телефонов, пакетов и т.п), заготовок проводов	0-1	0-3				
		Рациональное расположение инструмента(инструмент должен быть расположен на уровне рук, в зоне ближнего доступа)	0-1					

		Состояние рабочего места после выполнения задания(отсутствие мусора и полное наличие инструмента приведенного в порядок)	0-1					
3	Соблюдение требований охраны труда(ПК 1.3)	Наличие рабочей спецодежды и ее состояние на экзаменуемом во время выполнения электромонтажных работ согласно нормам СанПина	0-1	0-2				
		Использование индивидуальных средств защиты от поражения электрическим током при выполнении работ на электроустановке(например наличие электрического коврика)	0-1					
4	Подготовка жил проводов к монтажу (ПК 1.3)	Соблюдение необходимого расстояния для снятия изоляции в зависимости от способа подготовки жил	0-1	0-5				
		Снятие изоляции без повреждения жил	0-1					
		Отмеряет провода необходимого размера для выполнения задания	0-1					
		Нарезает провода необходимого размера для выполнения задания	0-1					
		Пользуется инструментами для снятия изоляции	0-1					
5	Выполнение операций по монтажу схемы (ПК 1.3)	Соблюдает технологическую последовательность операций	0-1	0-10				
		Выполняет установку вводного автомата	0-1					
		Выполняет установку УЗО	0-1					
		Выполняет установку автоматических выключателей	0-1					
		Выполняет установку прибора учета энергии	0-1					
		Прокладывание проводов произведено в одном направлении	0-1					
		Прокладывание проводов произведено параллельно друг другу	0-1					
		Изгибы выполнены под углом 90°	0-1					
		Монтирует прибор учета согласно схемы	0-1					
		Монтирует светильник согласно схемы	0-1					
6	Контроль качества соединений выполненной схемы (ПК 2.2)	Проверка надежности контактных соединений в схеме на механическую прочность	0-1	0-5				
		Проверяет правильность соединения проводов в электрооборудовании	0-1					
		Аккуратно уложены прокладки проводников ЩУ	0-1					
		Проверка целостности цепи с помощью электроизмерительного прибора	0-1					

		Качество изоляции соединений в электрооборудовании	0-1					
7	Работа электрооборудования в соответствии со схемой. (ПК 2.3)	Проверяет наличие напряжения на выходах автоматических выключателей	0-1	0-5				
		Подключение прибора учета согласно схемы	0-1					
		Прибор учета электрической энергии работает (производит учет электрической энергии)	0-1					
		Смонтированный светильник работает -1балл	0-1					
		Смонтированная розетка работает	0-1					
8	Устранение неисправностей и ошибок(ПК 1.3)	Выявляет неисправность в полном объеме	0-1	0-2				
		Самостоятельно устраняет неисправности	0-1					
9	Дополнительный балл(ПК (2.2)	Дополнительный балл за успешный пуск схемы с первого раза	0-1	0-1				
ИТОГО Рейтинг 32-34 оценка отлично 29-31 оценка хорошо 26-28 оценка удовлетворительно Менее 26 баллов – оценка неудовлетворительно				0-34				

**Тематика выпускных квалификационных работ
по программе подготовки квалифицированных
рабочих 13.01.10. «Электромонтер по ремонту и обслуживанию
электрооборудования (по отраслям)»**

№	Темы письменных экзаменационных работ
1.	Технология выполнения сборки и монтажа электрооборудования наружной осветительной сети с применением фотореле
2.	Технология выполнения сборки и монтажа наружной осветительной сети с применением датчиков движения
3.	Технология выполнения сборки и монтажа электрооборудования внутренней осветительной сети
4.	Технология выполнения сборки и монтажа электрооборудования этажного щита управления
5.	Технология выполнения сборки и монтажа электрооборудования постов управления магнитных пускателей в схемах управления электродвигателями.
6.	Технология выполнения сборки и монтажа электрооборудования осветительной сети однокомнатной квартиры
7.	Технология выполнения сборки и монтажа электрооборудования осветительной сети учебного класса
8.	Технология выполнения сборки и монтажа электрооборудования наружной осветительной сети с двух мест
9.	Технология выполнения сборки и монтажа электрооборудования групповой электрической сети освещения с таймером и розеток в квартире с системой заземления TN-C-S
10.	Технология выполнения сборки и монтажа электрооборудования постов управления магнитных пускателей в схемах реверсивного управления электродвигателями.
11.	Технология выполнения сборки и монтажа электрооборудования осветительной сети подъезда с применением датчика движения
12.	Технология выполнения сборки и монтажа и наладки распределительного шкафа квартиры с двух проводной электрической сетью
13.	Технология выполнения сборки и монтажа электрооборудования схемы нереверсивного управления трехфазным асинхронным двигателем с использованием ручного кнопочного поста
14.	Технология выполнения сборки и монтажа электрооборудования схемы нереверсивного управления трехфазным асинхронным двигателем с использованием контактора с электротепловым реле
15.	Технология выполнения сборки и монтажа электрооборудования схемы включения лампы накаливания с использованием магнитного пускателя
16.	Технология выполнения сборки и монтажа схемы электрооборудования с трёхфазным прибором учета

17.	Технология выполнения сборки и монтажа электрооборудования схемы цепей управления электродвигателями»
18.	Технология выполнения сборки и монтажа электрооборудования электрической сети освещения с проходными выключателями
19.	Технология выполнения сборки, монтажа, настройки и регулировки датчика освещенности и движения
20.	Технология выполнения сборки и монтажа наружной осветительной сети в ПВХ трубах
21.	Технология выполнения сборки и монтажа электрооборудования наружной осветительной сети стрех мест
22.	Технология выполнения сборки и монтажа электрооборудования групповой электрической сети освещения и розеток с реле времени в подъезде
23.	Технология выполнения разделки и оконцевание силового кабеля АПВ04кВ
24.	Технология выполнения сборки и монтажа электрооборудования осветительной сети учебного класса
25.	Технология выполнения сборки и монтажа схемы освещения с применением датчика освещенности

№	Темы выпускных практических квалификационных работ
1.	Выполнить сборку и монтаж электрооборудования наружной осветительной сети с применением фотореле
2.	Выполнить сборку и монтаж наружной осветительной сети с применением датчиков движения
3.	Выполнить сборку и монтаж электрооборудования внутренней осветительной сети
4.	Выполнить сборку и монтаж электрооборудования этажного щита управления
5.	Выполнить сборку и монтаж электрооборудования постов управления магнитных пускателей в схемах управления электродвигателями.
6.	Выполнить сборку и монтаж электрооборудования осветительной сети однокомнатной квартиры
7.	Выполнить сборку и монтаж электрооборудования осветительной сети учебного класса
8.	Выполнить сборку и монтаж электрооборудования наружной осветительной сети с двух мест
9.	Выполнить сборку и монтаж электрооборудования групповой электрической сети освещения с таймером и розеток в квартире с системой заземления TN-C-S
10.	Выполнить сборку и монтаж электрооборудования постов управления магнитных пускателей в схемах реверсивного управления электродвигателями.
11.	Выполнить сборку и монтаж электрооборудования осветительной сети подъезда с применением датчика движения
12.	Выполнить сборку и монтаж и наладку распределительного шкафа квартиры с двух проводной электрической сетью
13.	Выполнить сборку и монтаж электрооборудования схемы нереверсивного управления трехфазным асинхронным двигателем с использованием ручного кнопочного поста

14.	Выполнить сборку и монтаж электрооборудования схемы нереверсивного управления трехфазным асинхронным двигателем с использованием контактора с электротепловым реле
15.	Выполнить сборку и монтаж электрооборудования схемы включения лампы накаливания с использованием магнитного пускателя
16.	Выполнить сборку и монтаж схемы электрооборудования с трёхфазным прибором учета
17.	Выполнить сборку и монтаж электрооборудования схемы цепей управления электродвигателями»
18.	Выполнить сборку и монтаж электрооборудования электрической сети освещения с проходными выключателями
19.	Выполнить сборку и монтаж, настройку и регулировку датчика освещенности и движения
20.	Выполнить сборку и монтаж наружной осветительной сети в ПВХ трубах
21.	Выполнить сборку и монтаж электрооборудования наружной осветительной сети стрех мест
22.	Выполнить сборку и монтаж электрооборудования групповой электрической сети освещения и розеток с реле времени в подъезде
23.	Выполнить разделку и оконцевание силового кабеля АПВ04кВ
24.	Выполнить сборку и монтаж электрооборудования осветительной сети учебного класса
25.	Выполнить сборку и монтаж схемы освещения с применением датчика освещенности