

**ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГАЗПРОМ ТЕХНИКУМ НОВЫЙ УРЕНГОЙ»**

УТВЕРЖДАЮ
Директор техникума
С.В. Ялов
« 18 » 10 2021 г.

**ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ,
ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПУСКНЫМ КВАЛИФИКАЦИОННЫМ РАБОТАМ,
КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ВЫПУСКНИКОВ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
15.02.07 «АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ
ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ»
БАЗОВОЙ ПОДГОТОВКИ**

квалификация: **техник**

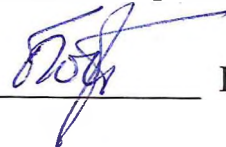
Новый Уренгой
2021

Согласовано
Председатель ГЭК

Начальник производственного отдела
автоматизации ООО «Газпром добыча
Уренгой» Д.Л. Власов

«15» 10 2021г.

Согласовано
Заместитель директора по УР

 П.Ф. Бобр
«15» 10 2021г.

Рассмотрена на заседании кафедры электротехнических специальностей

Протокол № 01 от «15» сентября 2021г.
Заведующий

 Е.Г. Константинова

Рассмотрена на заседании педагогического совета

Протокол № 110 от «12» октября 2021 г

Зарегистрирована в реестре учебно-программной документации

Регистрационный номер
239. ПГИА. АП. XX. УР. 008-21

Оглавление

Пояснительная записка	4
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	5
1.1. Область применения программы ГИА	5
1.2. Цели и задачи государственной итоговой аттестации	6
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	7
2.1. Форма, вид и сроки проведения государственной итоговой аттестации:	7
2.3. Руководство дипломным проектом	7
2.4. Рецензирование дипломных работ	8
2.5. Организация защиты ДП	8
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	9
3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению:	9
3.2. Нормативные ссылки	9
3.3. Информационное обеспечение ГИА	10
3.4. Состав государственной экзаменационной комиссии.	10
3.5. Порядок проведения ГИА	11
4. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ АТТЕСТАЦИИ	11
4.1. Методика и критерии оценивания	11
4.2. Порядок подачи и рассмотрения апелляций	13
Приложение 1	14

Пояснительная записка.

В соответствии с Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» государственная итоговая аттестация выпускников, завершающих обучение по программам среднего профессионального образования в техникуме, является обязательной.

Программа Государственной итоговой аттестации (далее ГИА) является одной из составляющих программы подготовки специалиста среднего звена ЧПОУ ГТНУ, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО).

Программа ГИА рассмотрена на кафедре электротехнических специальностей (далее кафедра) и обсуждена на заседании кафедры «15» сентября 2021 г., протокол №1, согласована с представителем работодателя – начальником производственного отдела автоматизации ООО «Газпром добыча Уренгой» Власовым Д.Л.

При разработке программы государственной итоговой аттестации определены:

- вид государственной итоговой аттестации;
- объём времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации;
- сроки проведения государственной итоговой аттестации;
- условия подготовки и процедура проведения государственной итоговой аттестации;
- форма проведения государственной итоговой аттестации;
- критерии оценки уровня и качество подготовки выпускника.

Программа государственной итоговой аттестации по специальности 15.02.07 «Автоматизация технологических процессов и производств» разрабатывается и рассматривается ежегодно на кафедре электротехнических специальностей.

Данная программа доводится до сведения обучающихся не позднее, чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

ГИА проводится с целью выявления соответствия результатов освоения студентами образовательной программы среднего профессионального образования соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, требованиям работодателей к выпускнику по специальности 15.02.07 «Автоматизация технологических процессов и производств» и готовности выпускника к профессиональной деятельности.

В процессе ГИА обучающийся должен продемонстрировать умение квалифицированно формулировать и решать профессиональные вопросы и задачи, грамотно, логично и последовательно излагать содержание выполненных технических решений, качественно оформлять представляемые материалы.

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

1.1. Область применения программы ГИА

Программа Государственной итоговой аттестации (далее ГИА) является важнейшей частью программы подготовки специалиста среднего звена ЧПОУ ГТНУ, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) в части освоения видов деятельности выпускников:

- контроль и метрологическое обеспечение средств и систем автоматизации (по отраслям);
 - организация работ по монтажу, ремонту и наладке систем автоматизации (по отраслям);
 - эксплуатация систем автоматизации (по отраслям);
 - разработка и моделирование несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов (по отраслям);
 - проведение анализа характеристик и обеспечение надежности систем автоматизации (по отраслям);
 - выполнение работ по профессии (Слесарь по контрольно–измерительным приборам);
- Освоение видов деятельности и формирование профессиональных компетенций реализуется в профессиональных модулях:

ПМ .01 Контроль и метрологическое обеспечение средств и систем автоматизации (по отраслям).

ПК 1.1. Проводить анализ работоспособности измерительных приборов и средств автоматизации.

ПК 1.2. Диагностировать измерительные приборы и средства автоматического управления.

ПК 1.3. Производить поверку измерительных приборов и средств автоматизации.

ПМ .02 Организация работ по монтажу, ремонту и наладке систем автоматизации (по отраслям).

ПК 2.1. Выполнять работы по монтажу систем автоматического управления с учетом специфики технологического процесса.

ПК 2.2. Проводить ремонт технических средств и систем автоматического управления.

ПК 2.3. Выполнять работы по наладке систем автоматического управления.

ПК 2.4. Организовывать работу исполнителей.

ПМ.03 Эксплуатация систем автоматизации (по отраслям).

ПК 3.1. Выполнять работы по эксплуатации систем автоматического управления с учетом специфики технологического процесса.

ПК 3.2. Контролировать и анализировать функционирование параметров систем в процессе эксплуатации.

ПК 3.3. Снимать и анализировать показания приборов.

ПМ.04 Разработка и моделирование несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов (по отраслям).

ПК 4.1. Проводить анализ систем автоматического управления с учетом специфики технологических процессов.

ПК 4.2. Выбирать приборы и средства автоматизации с учетом специфики технологических процессов.

ПК 4.3. Составлять схемы специализированных узлов, блоков, устройств и систем автоматического управления.

ПК 4.4. Рассчитывать параметры типовых схем и устройств.

ПК 4.5. Оценивать и обеспечивать эргономические характеристики схем и систем автоматизации.

ПМ .05 Проведение анализа характеристик и обеспечение надежности систем автоматизации (по отраслям).

ПК 5.1. Осуществлять контроль параметров качества систем автоматизации.

ПК 5.2. Проводить анализ характеристик надежности систем автоматизации.

ПК 5.3. Обеспечивать соответствие состояния средств и систем автоматизации требованиям надежности.

ПМ. 06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Слесарь по контрольно-измерительным приборам, код 18494).

ПК 6.1. Выполнять ремонт, сборку, регулировку, юстировку контрольно-измерительных приборов средней сложности и средств автоматики.

ПК 6.2. Определять причины и устранять неисправности приборов средней сложности.

ПК 6.3. Проводить испытания отремонтированных контрольно-измерительных приборов и систем автоматики.

1.2 Цели и задачи государственной итоговой аттестации

Целью государственной итоговой аттестации является установление соответствия уровня освоения компетенций, обеспечивающих соответствующую квалификацию и уровень образования обучающихся Федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования.

Государственная итоговая аттестация, в соответствии с ФГОС по специальности 15.02.07 «Автоматизация технологических процессов и производств», состоит из двух этапов: выполнение дипломного проекта и защита дипломного проекта.

Выполнение и защита дипломного проекта является завершающим этапом освоения программы подготовки специалиста среднего звена ЧПОУ ГТНУ. Его успешное прохождение является необходимым условием присвоения обучающимся квалификации – «техник» по специальности 15.02.07 «Автоматизация технологических процессов и производств».

Целевым назначением дипломного проекта в ходе его подготовки и защиты является проверка качества полученного обучающимися практического опыта и сформированности общих и профессиональных компетенций в соответствии с каждым видом деятельности, приобретенным на предшествующих этапах обучения, позволяющих решать профессиональные задачи.

Работа над дипломным проектом предполагает высокую степень самостоятельности студента, предоставляет возможности для самореализации и творческого самовыражения, формирования и развития этих качеств личности, креативного (созидательного, инновационного) типа мышления и составляет основу современной концепции образования.

В период подготовки ГИА кафедрой организуются консультативные занятия по подготовке к защите дипломных проектов, обязательные для посещения студентов.

При выполнении дипломного проекта выпускникам-дипломникам и их руководителям следует учитывать основные требования и показатели, по которым производится оценка выполнения и защиты дипломного проекта и уровня профессиональной подготовленности студента. Основные требования сводятся к следующему:

1. Умение чётко формировать рассматриваемую задачу, определять её актуальность и значимость, структурировать решаемую задачу.

2. Обоснованно выбирать и корректно использовать наиболее эффективные методы решения задачи.

3. Уметь генерировать и анализировать альтернативные варианты и принимать оптимальные решения с учётом множественности критериев, влияющих факторов и характера информации.

4. Использовать в работе современные информационные технологии, средства компьютерной техники и их программное обеспечение.

5. Уметь осуществлять поиск научно-технической информации и работать со специальной литературой.

6. Грамотно, с использованием специальной терминологии и лексики, чётко, в логической последовательности, излагать содержание выполненных разработок.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

2.1 Форма, вид и сроки проведения государственной итоговой аттестации:

Вид Государственной итоговой аттестации -

- защита дипломного проекта.

Объем времени выполнения дипломного проекта (ДП) –

- 4 недели.

Сроки проведения защиты дипломных проектов –

- с 13.06.22 по 25.06.2022г.

2.2. Содержание дипломного проекта:

- пояснительная записка;

- графическая часть (чертежи, схемы, графики и т.д.).

Содержание дипломного проекта и разделов пояснительной записки определяются в зависимости от профиля специальности, темы и характера дипломного проекта.

Дипломный проект должен содержать перечень вопросов, связанных с автоматизацией предприятий газовой и нефтяной отрасли, предприятий инфраструктуры города, с монтажом, наладкой и эксплуатацией средств автоматизации. Должны быть рассмотрены нижний (полевой) уровень автоматизации, а также верхний уровень и связи между ними.

При разработке тем, касающихся технологических процессов взрывоопасных производств, должны быть рассмотрены вопросы обеспечения взрывобезопасности при выборе средств автоматизации.

При проектировании должно быть уделено внимание применению новых средств контроля и управления, внедрению информационных технологий, разработке устройств сопряжения средств автоматизации и микропроцессорных средств измерений и контроля.

Необходимо уделять внимание конфигурированию выбранных программируемых логических контроллеров.

Пояснительная записка должна быть напечатана на одной стороне листа и содержать расчетную и описательную части проекта в пределах 50-70 страниц машинописного текста, в пояснительной записке приводится список используемой литературы и материалов.

Графическая часть выполняется на 3-6 листах чертежной бумаги. По формату, условным обозначениям, шрифтам и масштабу чертежи должны соответствовать действующим стандартам.

В состав дипломного проекта могут входить также макеты и стенды, программные продукты, изготовленные студентами в соответствии с заданием на дипломное проектирование.

В отдельных случаях дипломные проекты могут разрабатываться группой студентов, при этом индивидуальные задания выдаются каждому со строго регламентированным перечнем вопросов. При защите дипломного проекта каждый студент должен сделать доклад и защитить выполненную им работу.

2.3. Руководство дипломным проектом

К руководству ДП привлекаются высококвалифицированные специалисты. К каждому руководителю может быть одновременно прикреплено не более 8 студентов. В обязанности руководителя ДП входят: разработка дипломного задания; оказание помощи обучающемуся в разра-

ботке индивидуального графика работы на весь период выполнения ДП; консультирование обучающегося по вопросам содержания и последовательности выполнения ДП; оказание помощи обучающемуся в подборе необходимых источников; контроль хода выполнения ДП в соответствии установленным графиком в форме регулярного обсуждения руководителем и обучающимся хода работы; оказание помощи (консультирование студента) в подготовке презентации и доклада для защиты ДП; предоставление письменного заключения на ДП.

Закрепление за студентами тем дипломных проектов с указанием руководителей оформляется приказом директора техникума после обсуждения тематики на заседании кафедры электро-технических специальностей.

Задания на дипломные проекты (приложение 1) по утвержденным темам разрабатываются и подписываются руководителем для каждого студента, рассматриваются кафедрой, заведующим отделением и утверждаются заместителем директора по учебной работе.

С заданием на дипломный проект студент должен быть ознакомлен не позднее, чем за две недели до начала преддипломной практики.

2.4. Рецензирование дипломных работ

Дипломные проекты подлежат обязательному рецензированию. Рецензенты дипломных проектов назначаются директором техникума по представлению кафедры из числа опытных инженеров-производственников, не являющихся руководителями или консультантами дипломных проектов.

Рецензия должна обязательно включать:

- заключение о соответствии выполненного дипломного проекта дипломному заданию;
- характеристику выполнения каждого раздела проекта, использование дипломантом последних достижений науки и техники; глубины экономических обоснований принятых в проекте решений;
- оценку качества выполнения графической части проекта и пояснительной записки к дипломному проекту;
- перечень положительных качеств дипломного проекта и его основных недостатков (если последние имеют место);
- отзыв о проекте в целом, с указанием оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и соответствии содержания проекта специальности профессиональной подготовки студента.

Студент должен быть ознакомлен с содержанием рецензии не позднее, чем за день до защиты проекта. Внесение изменений в дипломный проект после получения рецензии не допускается.

После ознакомления с проектом, отзывом руководителя и рецензией заместителем директора по УР решается вопрос о допуске проекта к защите. Проект передается в Государственную экзаменационную комиссию (ГЭК).

2.5. Организация защиты ДП

После завершения выполнения ДП организуется предварительная защита, на которой особое внимание уделяется содержанию доклада. Предварительная защита проводится не позднее, чем за 1 неделю до начала государственной итоговой аттестации. К защите студент представляет:

- пояснительную записку, подписанную автором, руководителем, всеми консультантами. Название темы ДП должно точно соответствовать её формулировке, указанной в приказе;
- графическую часть проекта;
- заключение руководителя;
- может быть дополнительно представлена презентация в электронном виде;
- документы об использовании и внедрении на производство результатов ДП (при их наличии);
- рецензию.

К Государственной итоговой аттестации допускаются студенты, завершившие полный курс обучения по профессиональной образовательной программе, соответствующей специальности 15.02.07 «Автоматизация технологических процессов и производств», реализуемой в техникуме, и успешно прошедшие все предшествующие аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом.

В условиях распространения инфекционных заболеваний и режима повышенной готовности защита ВКР может проводиться в дистанционном режиме по решению руководства образовательного учреждения

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению:

- при выполнении выпускной квалификационной **работы** реализация программы ГИА предполагает наличие кабинета дипломного проектирования

Оборудование кабинета:

- рабочие места для обучающихся,
- компьютер,
- лицензионное программное обеспечение общего и специального назначения,
- график проведения консультаций по выпускным квалификационным работам,
- календарный график выполнения дипломных проектов.

При защите дипломного проекта:

- для защиты дипломных проектов отводится специально подготовленный кабинет.

Оснащение кабинета:

- рабочие места для членов Государственной экзаменационной комиссии,
- компьютер, мультимедийный проектор, экран,
- лицензионное программное обеспечение общего и специального назначения,
- специальная подставка для размещения чертежей,
- электронная платформа для проведения онлайн конференций (при невозможности очной защиты проектов).

3.2. Нормативные ссылки

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" в действующей редакции.

2. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 16.08.2013г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

3. Приказ Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2014 г. N 349 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)"

4. Устав ЧПОУ «Газпром техникум Новый Уренгой».

5. Методические указания по оформлению курсовых и выпускных квалификационных работ (дипломных проектов) 652.МУ(КДП).ЭЛ.АП.АТП.ХХ.КЭТС.001-21 ЧПОУ «Газпром техникум Новый Уренгой».

6. СМК.11.ПО.ОР.020.008-21 Положение о подготовке и обеспечении проведения государственной итоговой аттестации выпускников в частном профессиональном образовательном учреждении «Газпром техникум Новый Уренгой»

7. ПС «Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике» № 275. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30.09.2020 № 685н

8. ПС «Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики» №961 Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22.10.2020 № 739н

9. ПС «Электромеханик по средствам автоматики и приборам технологического оборудования в нефтегазовой отрасли» № 1020. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.04.17г № 382н.

10. ПС «Приборист нефтегазовой отрасли» № 1024. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19.04.17г № 368н.

11. ПС «Специалист по эксплуатации автоматизированных систем управления технологическими процессами в нефтегазовой отрасли» №1425 Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.03.2021 № 196н

3.3 Информационное обеспечение ГИА

1. Положение о проведении государственной итоговой аттестации, утвержденное директором техникума.

2. Приказ директора техникума о допуске студентов к государственной итоговой аттестации.

3. Приказ директора техникума о закреплении за выпускниками тем дипломных проектов и руководителей.

4. Программа государственной итоговой аттестации.

5. Методические указания по выполнению дипломных проектов.

6. Сводная ведомость успеваемости

7. Протоколы заседания ГЭК.

8. Зачетные книжки обучающихся.

3.4 Состав государственной экзаменационной комиссии.

1. ГИА осуществляется государственной экзаменационной комиссией (ГЭК), формируемой Техникумом по профессиональной образовательной программе подготовки специалистов среднего звена 15.02.07 «Автоматизация технологических процессов и производств», основными функциями которых являются:

- определение соответствия (уровня соответствия) результатов освоения студентами образовательных программ среднего профессионального образования соответствующим требованиям федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования и требованиям, установленным работодателями и Техникумом;
- разработка рекомендаций по совершенствованию подготовки выпускников по специальностям среднего профессионального образования.

2. ГЭК организуется в составе не менее 5-ти человек.

- председатель ГЭК;
- заместитель председателя ГЭК (директор Техникума или его заместитель);
- заведующий кафедрой;
- преподаватели выпускающей кафедры;
- преподаватель-консультант по экономической части.

3. Для ведения дел из числа преподавателей, входящих в состав ГЭК, назначается секретарь. В состав ГЭК могут включаться представители предприятий – потребителей кадров, представители территориального органа Федеральной Службы по технологическому, экологическому и атомному надзору. Допускается включение в состав ГЭК штатных лаборантов выпускающей кафедры, имеющих опыт преподавательской деятельности.

3.5 Порядок проведения ГИА

1. Защита дипломных проектов (за исключением работ по закрытой тематике) проводится на открытых заседаниях Государственной экзаменационной комиссии с участием не менее двух третей ее состава.

2. При представлении дипломного проекта должна быть отмечена практическая значимость проекта; характеристика объекта проектирования; методы расчётов по каждому разделу общей и специальной части, особенности выбранных средств автоматизации.

Необходимо также охарактеризовать выполнение расчета раздела ВКР «Экономика и организация производства», а также анализ результатов, технико-экономических расчетов или составленных смет.

При представлении раздела «Охрана труда и окружающей среды» даются пояснения к выполненным расчетам и разработанным мероприятиям по безопасной эксплуатации примененных в проекте средств автоматизации.

3. Вопросы членов ГЭК, ответы студента (до 10 минут).

4. Оглашение заключения и рецензии или выступление руководителя проекта или рецензента, если они присутствуют на заседании ГЭК (до 3 минут).

5. Оглашение результатов оценки защиты проекта (проводится по результатам работы ГЭК в конце дня для всех выпускников одновременно).

6. Протоколы по результатам работы ГЭК ведутся секретарем ГЭК ежедневно, аккуратным почерком синими или фиолетовыми чернилами, по окончании всего периода работы комиссии составляется итоговый протокол. В протоколе заседания государственной экзаменационной комиссии записываются итоговая оценка защиты ВКР, присуждение квалификации, особые мнения членов комиссии.

4. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ АТТЕСТАЦИИ

4.1 Методика и критерии оценивания

Результаты аттестационных испытаний определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и записываются в протоколе заседания Государственной экзаменационной комиссии, где также указываются вопросы, заданные членами комиссии и решение о присвоении квалификации. При определении окончательной оценки по защите дипломного проекта учитываются:

- доклад выпускника по каждому разделу проекта;
- ответы на вопросы;
- заключение руководителя;
- рецензия на дипломный проект.

Для определения качества дипломной работы предлагаются следующие основные показатели ее оценки:

- соответствие темы дипломного проекта специальности, требованиям ФГОС и ПС;
- профессиональная компетентность, умение систематизировать и обобщать факты, самостоятельно решать поставленные задачи (в том числе и нестандартные) с использованием передовых технологий;
- структура работы и культура ее оформления; последовательность и логичность, завершенность изложения, наличие научно-справочного аппарата, стиль изложения;

- достоверность и объективность результатов дипломного проекта, использование в нем современного оборудования;
- использование современных информационных технологий, способность применять в работе математические методы исследований и вычислительную технику;
- возможность использования результатов в профессиональной практике для решения научных, творческих, организационно-управленческих, образовательных задач.

Результаты защиты определяются оценками *«отлично»*, *«хорошо»*, *«удовлетворительно»*, *«неудовлетворительно»*.

«Отлично» - Дипломный проект, имеет положительный отзыв руководителя и рецензию. При защите выпускник показывает глубокое знание вопросов темы, основных законов электротехники и теории автоматического управления, свободно оперирует данными, вносит обоснованные предложения, легко отвечает на поставленные вопросы. Полная проработка разделов проекта с четким обоснованием всех принятых технических решений, даются полные и четкие, логически завершенные ответы на вопросы членов ГЭК.

«Хорошо» - дипломный проект, имеет положительный отзыв руководителя и рецензию. При защите выпускник показывает знания вопросов темы, основных законов электротехники и теории автоматического управления, оперирует расчетными данными, вносит обоснованные предложения, без особых затруднений отвечает на поставленные вопросы членов ГЭК, но при выполнении отдельных разделов проекта или в ответах допущены отдельные неточности. В рецензии на дипломный проект имеются отдельные замечания.

«Удовлетворительно» - дипломный проект, имеет положительный отзыв руководителя и рецензию. Выполненном проекте допущены неточности при расчетах и в выборе средств автоматизации; имеются несоответствия расчетной части и графической части проекта; даются нечеткие ответы по теории автоматического управления и основным законам электротехники. В рецензии на дипломный проект имеются замечания.

«Неудовлетворительно» - Дипломный проект, имеет положительный отзыв руководителя и рецензию. В проекте имеются несоответствия принятых технических решений и нормативной документации (СТО «Газпром», ПУЭ, СП 77.13330.2016 «Системы автоматизации», ГОСТ 21.408-13, № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов », ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" от 23.11.2009 N 261-ФЗ, ГОСТ Р МЭК 61131-1-2016 «Контроллеры программируемые», ЕНиР Сборник Е32 "Монтаж контрольно-измерительных приборов и средств автоматизации"), несоответствие расчетной части и графической части проекта; не даны ответы на дополнительные вопросы членов ГЭК. В рецензии на дипломный проект имеются замечания.

Решения Государственных экзаменационных комиссий принимаются на закрытых заседаниях. Результаты аттестационных испытаний объявляются в этот же день.

Выпускники, не прошедшие итоговые аттестационные испытания (получившие оценку «неудовлетворительно»), получают вместо диплома справку об окончании теоретического курса и производственного обучения без присуждения квалификации и направляются на работу согласно распределению, если таковое состоялось.

Право повторного прохождения итоговых аттестационных испытаний предоставляется не ранее следующего периода работы Государственной экзаменационной комиссии, с предоставлением права повторной защиты того же проекта или выдачи нового задания (по усмотрению ГЭК).

Студентам, не прошедшим итоговой аттестации по уважительной причине, директором техникума может быть продлен срок обучения до следующего периода работы Государственной экзаменационной комиссии, но не более чем на один учебный год.

4.2 Порядок подачи и рассмотрения апелляций

1. По результатам государственной итоговой аттестации выпускник 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 (далее - апелляция). Апелляция подается лично выпускником или родителями (законными представителями) несовершеннолетнего выпускника в апелляционную комиссию образовательной организации.

2. Порядок действий участников образовательных отношений в случае подачи апелляций определяется Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 г. N 968)

ДИПЛОМНОЕ ЗАДАНИЕ

студенту _____

специальности _____

Тема дипломного задания _____

Перечень вопросов, подлежащих разработке:

В пояснительной записке:

Введение _____

Охрана труда и окружающей среды

В графической части:
Лист 1

Лист 2

Лист 3

Лист 4

Дополнительные указания

1. При прохождении преддипломной практики на _____

(наименование предприятия)

Надлежит собрать следующий материал: _____

2. Рекомендуемая литература _____

3. Срок окончания дипломного проекта « ____ » _____ 2022 г.

Руководитель дипломного проекта _____

Дата выдачи дипломного задания « ____ » _____ 2022 г.

Дипломное задание обсуждено на заседании кафедры

« ____ » _____ 2022 г. протокол № _____

Зав. кафедрой _____

Зав. отделением _____

С программой государственной итоговой аттестацией ознакомлены студенты гр. АП-18

1. Ан드로сов Михаил Александрович
2. Ахмадиев Алмаз Робертович
3. Бузмакова Арина Андреевна
4. Буцыкин Алексей Николаевич
5. Галявов Даниил Эдуардович
6. Гзирян Григорий Вячеславович
7. Гирин Богдан Русланович
8. Дедух Максим Андреевич
9. Желизко Кирилл Ярославович
10. Ипполитов Константин Романович
11. Камалов Рустам Рафимович
12. Капитанова Валерия Александровна
13. Козлов Дмитрий Андреевич
14. Лыжко Евгений Владимирович
15. Мироненко Владислав Максимович
16. Палий Федор Александрович
17. Решетник Александр Васильевич
18. Садченков Данил Дмитриевич
19. Скрыпник Владислав Дмитриевич
20. Стазаев Артем Романович
21. Тарасевич Даниил Иванович
22. Усмонов Далер Диловарович
23. Харлашкин Никита Владимирович