

Государственное профессиональное образовательное автономное  
учреждение Ярославской области  
УГЛИЧСКИЙ АГРАРНО - ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

Рассмотрено на заседании

Педагогического совета

Протокол № 2 от 16.11 2023 г.

«Утверждаю»

Директор

Е.Р. Чучин

2023 г.



Согласовано

Председатель ГЭК Иванов М.И. Кураев М.И.

16 11 2023 г.

**ПРОГРАММА**

Государственной итоговой аттестации выпускников по  
специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация  
промышленного оборудования (по отраслям)

Программа разработана в соответствии с Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования Приказ Минобрнауки России от 16.08.2013 №968 (ред. от 31.01.2014). Методические рекомендации по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена департамент государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров от 20 июля 2015 года № 06- 846 Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 года № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»

**1. Вид государственной итоговой аттестации** - защита выпускной квалификационной работы. Работа выполняется в форме дипломного проекта.

**2. Объем времени на подготовку и выполнение** - выпускной квалификационной работы составляет 4 недели. Сроки выполнения выпускной квалификационной работы в 2023- 2024 учебном году для группы 4М-20 с 20 мая по 16 июня.

**3. Сроки защиты выпускной квалификационной работы – 2 недели.** в 2023-2024 учебном году защита выпускной квалификационной работы для группы 4М-20 – с 17 июня по 28 июня.

#### **4. Организация подготовки к проведению ВКР -**

Темы дипломных проектов определяются образовательной организацией. Студенту предоставляется право выбора темы дипломного проекта, в том числе предложение своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения. При этом тематика дипломного проекта должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования. Для подготовки дипломного проекта студенту назначаются руководитель и, при необходимости, консультанты. Помимо руководителя назначается рецензент.

Закрепление тем за студентами с указанием руководителя оформляется приказом директора. Сроки выполнения разделов дипломных проектов определяются графиком, который составляется заведующий отделением и рассматривается на заседании цикловой комиссии специальности.

По утвержденным темам руководители дипломных проектов разрабатывают индивидуальные задания для каждого студента. Задания рассматриваются на заседании цикловой комиссии, подписываются руководителями и утверждаются заместителем директора по учебной работе.

## **5. Задания на ВКР –**

Выдаются за 2 недели до начала преддипломной практики. Задания сопровождаются консультацией, в ходе которой разъясняются назначение, задачи, структура, объем работы, принцип разработки, оформление и график выполнения разделов дипломного проекта. Общее руководство и контроль выполнения дипломного проекта осуществляют: заведующий учебной частью, заведующий отделением, председатель цикловой комиссии.

Функции руководителей дипломного проекта: консультирование по вопросам содержания и последовательности выполнения дипломного проекта, оказание помощи студенту в подборе необходимой литературы, контроль выполнения дипломного проекта, подготовка письменного отзыва на дипломный проект.

К каждому руководителю одновременно может быть прикреплено не более 8 студентов. На консультации для каждого студента должно быть предусмотрено не более 3 часов в неделю. Дипломные проекты могут выполняться студентами как в колледже, так и на предприятии.

## **6. Требования к структуре ВКР-**

По структуре дипломный проект состоит из пояснительной записки и графической части. В пояснительной записке дается теоретическое и расчетное обоснование принятых в проекте решений. В графической части принятое решение представлено в виде чертежей, схем.

### **Содержание пояснительной записки:**

Введение.

Анализ современных (линий, машин, аппаратов) аналогичного назначения и техническое обоснование темы проекта.

1. Техническое (техничко-экономическое) обоснование темы проекта.

Задачи проекта.

Описание (линии, машины, аппарата).

Расчеты, подтверждающие работоспособность конструкции.

Монтаж, эксплуатация и ремонт конструкции.

Схема автоматизации процесса (работы), (электрическая схема, технологическая схема, кинематическая схема)

Технология изготовления детали (деталей).

Охрана труда и окружающей среды.

Техничко-экономические расчеты (Расчет экономической эффективности).

**Заключение.**

**Список используемых источников**

Приложения.

Графическая часть состоит из 4 чертежей.

Графическая часть в зависимости от задания может включать:

1. Сборочный чертеж изделия (линии, машины, аппарата)

2. Технологические, кинематические и другие схемы изделия.

3. Чертежи сборочных единиц с необходимым количеством изображений.

4. Схема автоматизации процесса

5.Чертежи технически сложных деталей, которые являются результатом творчества студентов (в необходимых случаях).

6.Чертежи по разделу «Технология изготовления детали (деталей)».

В отдельных случаях в состав графической части может входить машинно-аппаратурная схема или операторная модель системы или подсистемы производства.

#### **7. Порядок действий после выполнения ВКР-**

После завершения выполнения студентами дипломного проекта руководитель подписывает его и вместе с письменным заключением передаёт дипломнику для проведения нормоконтроля. Нормоконтроль проводят опытные преподаватели (руководители дипломных проектов) или председатель цикловой комиссии. После проверки нормоконтроля экономические показатели проекта проверяет руководитель экономической части и подписывает пояснительную записку. Выполненный дипломный проект и проверенный в соответствии с требованиями нормоконтроля студент сдает на проверку рецензенту.

#### **8. Рецензирование ВКР –**

Дипломные работы могут рецензироваться специалистами предприятий и организаций соответствующей отрасли и преподавателями специальных дисциплин, хорошо владеющими вопросами, связанными с тематикой дипломного проектирования. Рецензенты назначаются приказом директора, не позднее чем за месяц до защиты. На рецензирование дипломного проекта отводится 3 часа.

Рецензия должна включать: заключение о соответствии дипломного проекта заданию, оценку качества выполнения каждого раздела дипломного проекта, оценку степени разработки новых вопросов, оригинальности решений, теоретической и практической значимости проекта, оценку дипломного проекта.

Содержание рецензии доводится до сведения студентов не позднее, чем за день до защиты. Внесение изменений в дипломный проект после получения рецензии не допускается. Заведующий учебной частью после ознакомления с отзывом руководителя и рецензией решает вопрос о допуске студента к защите.

#### **9. Организация работы Государственной аттестационной комиссии (ГЭК)**

Для проведения государственной итоговой аттестации создается Государственная экзаменационная комиссия. Состав государственной экзаменационной комиссии утверждается приказом образовательной организации.

##### **Состав ГЭК на 2023-2024 учебный год**

Заместитель председателя – Горбушина О.Ю. – заведующий учебной частью  
Члены: Соколова С.П. - преподаватель спец. дисциплин.

Бригаднов А.Ю. - преподаватель спец. дисциплин.

Ладыгина А.В. - преподаватель спец. дисциплин.

Государственную экзаменационную комиссию возглавляет председатель, который организует и контролирует деятельность государственной экзаменационной комиссии, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам. В качестве кандидатуры председателя рекомендуем – Кураева Магомеда Нурмагомедовича – главного специалиста Органа по сертификации государственного бюджетного учреждения Ярославской области ГБУ ЯО Ярославский государственный институт качества сырья и пищевых продуктов.

Для работы ГЭК выделяется кабинет № 202. Ответственный за подготовку кабинета — председатель цикловой комиссии. ГЭК является единой для очной и заочной формы обучения. Допуск студентов к защите объявляется приказом директора.

#### **10. Защита ВКР-**

Защита проводится на открытом заседании ГЭК. На защиту дипломного проекта на одного обучающегося отводится до 45 минут. Процедура защиты включает доклад студента (10 - 15 минут), чтение отзыва и рецензии, вопросы членов комиссии и ответы студента. Допускается выступление руководителя дипломного проекта, а также рецензента, если они присутствуют на защите. При определении окончательной оценки по защите дипломного проекта учитываются: доклад выпускника по каждому разделу дипломного проекта, ответы на вопросы, оценка рецензента, отзыв руководителя.

Решение ГЭК принимается на закрытом заседании простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя или его заместителя. При равном числе голосов голос председательствующего на заседании государственной экзаменационной комиссии является решающим.

Заседания ГЭК протоколируются. В протоколе записываются: тема дипломной работы, фамилии руководителя и рецензента дипломного проекта, оценка рецензента дипломного проекта, вопросы, заданные студенту при защите, итоговая оценка дипломного проекта, присуждение квалификации, особые мнения членов комиссии.

Книгу протоколов ГЭК на заседании экзаменационной комиссии ведет секретарь экзаменационной комиссии. Протокол подписывается председателем, заместителем председателя, ответственным секретарем и членами комиссии и хранится в архиве образовательной организации. Результаты ГИА определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний ГЭК. Студенту, имеющему оценку «отлично» не менее чем по 75 процентам дисциплин учебного плана, оценку «хорошо» по остальным дисциплинам и прошедшему все установленные государственным образовательным

стандартом виды аттестационных испытаний, входящих в итоговую государственную аттестацию, с оценкой «отлично», выдается диплом с отличием.

Лицам, не прошедшим государственную итоговую аттестацию по уважительной причине, предоставляется возможность пройти государственную итоговую аттестацию без отчисления из образовательной организации. Дополнительные заседания государственных экзаменационных комиссий организуются в установленные образовательной организацией сроки, но не позднее четырех месяцев после подачи заявления лицом, не проходившим государственную итоговую аттестацию по уважительной причине.

Обучающиеся, не прошедшие государственную итоговую аттестацию 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 образовательной организации на период времени, установленный образовательной организацией 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 образовательной организацией не более двух раз.

Студенту, выполнившему дипломную работу, но получившему при защите оценку «неудовлетворительно», выдается академическая справка установленного образца.

Академическая справка обменивается на диплом в соответствии с решением ГЭК после успешной защиты дипломного проекта.

Согласовано:

Заведующий учебной частью  
Председатель цикловой комиссии



Горбушина О.Ю.  
Кузьмина С.С.