МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГАПОУ СО КАМЕНСК–УРАЛЬСКИЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ

РАССМОТРЕНО

цикловой комиссией
в сфере управления качеством
Председатель ЦК
_____ / И.В.Некрасова
подпись инициалы, фамилия

08 ноября 2023 г.

Протокол № 4 от 08.11.2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ СО «Каменск-Уральский радиотехнический техникум
_____ / Н.В.Казанская
подпись инициалы, фамилия

20 ноября 2023 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

государственной итоговой аттестации выпускников
основной образовательной программы
среднего профессионального образования-
программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности
27.02.07 УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ, ПРОЦЕССОВ И УСЛУГ (ПО ОТРАСЛЯМ)

СОГЛАСОВАНО

Зам. начальника отдела кадров
ФГУП «ПО «Октябрь»
_____ /Ю.В.Паламарчук
подпись инициалы, фамилия

20 ноября 2023 г.

2023

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГАПОУ СО КАМЕНСК-УРАЛЬСКИЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ

РАССМОТРЕНО

цикловой комиссией
в сфере управления качеством
Председатель ЦК
_____ / И.В.Некрасова
подпись инициалы, фамилия

08 ноября 2023 г.

Протокол № 4 от 08.11.2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ СО «Каменск-Уральский радиотехнический техникум
_____ / Н.В.Казанская
подпись инициалы, фамилия

20 ноября 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Зам. начальника отдела кадров
ФГУП «ПО «Октябрь»
_____ /Ю.В.Паламарчук
подпись инициалы, фамилия

20 ноября 2023 г.

ПРОГРАММА

государственной итоговой аттестации выпускников
основной образовательной программы
среднего профессионального образования -
программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности

27.02.07 УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ, ПРОЦЕССОВ И УСЛУГ (ПО ОТРАСЛЯМ)

2023

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Цель программы государственной итоговой аттестации:

Определение нормативных, процедурных подходов, обеспечивающих подготовку и проведение государственной итоговой аттестации выпускников по основной образовательной программе среднего профессионального образования - программе подготовки специалистов среднего звена по специальности **27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)** в части установления и присвоения квалификации как системы освоенных компетенций, необходимых для успешной деятельности, как в профессиональной, так и в непрофессиональной сферах.

Система освоенных компетенций, выносимых на государственную итоговую аттестацию, включает в себя:

перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях..
ОК.09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование профессиональных компетенций
ПК 1.1.	Оценивать качество сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий.
ПК 1.2.	Определять техническое состояние оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений и сроки проведения их поверки на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий.
ПК 1.3.	Осуществлять мониторинг соблюдения основных параметров технологических процессов на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий.
ПК 1.4.	Оценивать соответствие готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки требованиям нормативных документов и технических условий.
ПК 3.1.	Разрабатывать новые методы и средства технического контроля продукции.
ПК 3.2.	Анализировать результаты контроля качества продукции с целью формирования предложений по совершенствованию производственного процесса.
ПК 5.2.	Применять возможности технического обеспечения документирования управленческой деятельности.

Формами государственной итоговой аттестации по основной образовательной программе среднего профессионального образования - программе подготовки специалистов среднего звена по специальности **27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)** в соответствии с ФГОС СПО являются защита выпускной квалификационной (дипломной) работы/проекта и демонстрационный экзамен Дипломный проект направлен на систематизацию и закрепление знаний выпускника по специальности, а также определение уровня готовности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. Дипломный проект предполагает самостоятельную подготовку (написание) выпускником проекта, демонстрирующего уровень знаний выпускника в рамках выбранной темы, а также сформированность его профессиональных умений и навыков.

Демонстрационный экзамен направлен на определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного образовательной программой, и степени сформированности профессиональных умений и навыков путѐм проведения независимой экспертной оценки выполненных выпускником практических заданий в условиях реальных или моделированных производственных процессов. Демонстрационный экзамен базового уровня проводится на основе требований к результатам освоения образовательных программ среднего профессионального образования, установленных ФГОС СПО.

Объем времени на подготовку демонстрационного экзамена - с 02.05.2024 г. по 31.05.2024 г.
Сроки выполнения демонстрационного экзамена с 01.06.2024 г. по 10.06.2024 г.
Объем времени на подготовку дипломного проекта - с 01.03.2024 г. по 31.05.2024 г.
Сроки проведения защиты дипломного проекта с 14.06.2024 г. по 30.06.2024 г.

Требования к выпускным квалификационным работам

Темы дипломных проектов и комплект оценочной документации компетенции для проведения демонстрационного экзамена определяются ГАПОУ СО «Каменск- Уральский радиотехнический техникум». Студенту предоставляется право выбора темы дипломного проекта, в том числе предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения. При этом тематика дипломного проекта должна соответствовать содержанию одного или нескольких модулей, входящих в основную образовательную программу среднего профессионального образования.

КОД включает комплекс требований для проведения демонстрационного экзамена, перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания, план

застройки площадки демонстрационного экзамена, требования к составу экспертных групп, инструкции по технике безопасности, образец заданий.

Выбор тем для дипломного проектирования осуществляется цикловой комиссией в сфере управления качеством из общего перечня тем, предложенных преподавателями, входящими в цикловую комиссию в сфере управления качеством и представителями организаций с мест прохождения производственной практики. Выбор тем для дипломного проектирования осуществляется в январе - феврале 2024 г., уточняется после выхода студентов на производственную практику с учетом мнения руководителей практики на производстве. Перечень выбранных тем дипломных проектов для студентов учебной группы рассматривается цикловой комиссией в сфере управления качеством на заседании цикловой комиссии, согласуется на заседании методического совета председателем методического совета и утверждается директором. Закрепление за студентами тем дипломных проектов и демонстрационного экзамена, назначение руководителей, консультантов, рецензентов осуществляется приказом директора ГАПОУ СО «Каменск- Уральский радиотехнический техникум».

Темы для дипломного проектирования ориентированы на разработку:

- методик контроля и оценки качества, документации в сфере управления качеством.

Фонд оценочных средств для выпускной квалификационной работы рассматривается и согласуется на заседании цикловой комиссии в сфере управления качеством.

Фонд оценочных средств для выпускной квалификационной работы включает задание на дипломный проект (приложение А), лист оценки (оценочная спецификация) защиты дипломного проекта (приложение Б), рейтинговый лист оценки защиты дипломного проекта (приложение В).

Задания для дипломного проекта рассматриваются на заседании цикловой комиссии в сфере управления качеством, что подтверждается протоколом и подписываются председателем цикловой комиссии, руководителем дипломного проекта, утверждаются заместителем директора по учебно-производственной работе. Каждый студент получает задание для выполнения дипломного проекта, ставит подпись и дату получения задания. В задании должны быть указаны тема дипломного проекта, руководитель дипломного проекта и консультант по технологической части.

Знакомство обучающихся с содержанием демонстрационного экзамена осуществляется в течение первых двух месяцев от начала учебного года.

Порядок проведения государственной итоговой аттестации

К государственной итоговой аттестации допускаются студенты, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план по осваиваемой основной образовательной программе среднего профессионального образования.

Заведующий отделением разрабатывает график выполнения студентами дипломного проекта, утверждаемый заместителем директора по учебно-производственной работе на март - май месяцы 2024 г. Согласно графика заведующий отделением вместе с председателем цикловой комиссии, кураторами выпускных групп и руководителями дипломных проектов ведет контроль за выполнением дипломных проектов в процентном отношении.

При подготовке дипломного проекта студенты пользуются нормативно-технической литературой, официальными, справочно – библиографическими, периодическими изданиями, информационными ресурсами сети Интернет, методическими рекомендациями по выполнению дипломного проекта специальности **27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг**, методическими требованиями для написания и защиты курсовых и дипломных работ (проектов). Для подготовки дипломного проекта студентам предоставляется читальный зал библиотеки, рабочие места в компьютерном классе, оснащенные электронными изданиями и прикладными компьютерными программами профессиональной направленности, кабинет для дипломного проектирования и самостоятельной работы.

После завершения работы над дипломным проектом с 1 по 10 июня проводится нормативный контроль дипломного проекта, руководителем дипломного проекта составляется отзыв на дипломный проект. Отзыв заполняется на бланке установленного образца. Бланк отзыва выдает председатель цикловой комиссии. После получения отзыва заместитель директора по учебно - производственной работе выдает направление на рецензию и бланк рецензии. Рецензию дает инженер или преподаватель, назначенный заместителем директора по учебно - производственной

работе или определенный самим студентом. После получения рецензии дипломный проект утверждается заместителем директора по учебно - производственной работе и передается в учебную часть.

За две недели до защиты дипломного проекта организуется предварительная защита. Расписание предварительной защиты вывешивается на информационном стенде «Государственная итоговая аттестация» и в кабинете дипломного проектирования.

Формы проведения защиты дипломного проекта: открытая публичная защита выпускником дипломного проекта, сопровождаемая электронной презентацией; собеседование с членами Государственной экзаменационной комиссии.

Защита дипломного проекта проводится на открытых заседаниях государственной экзаменационной комиссии с участием не менее двух третей ее состава.

Демонстрационный экзамен оценивается экспертной группой под руководством главного эксперта. Экспертная группа входит в состав ГЭК.

На защиту дипломного проекта отводится до 30 минут.

Процедура защиты дипломного проекта включает: доклад студента (не более 10-15 минут), чтение отзыва и рецензии, собеседование выпускника с членами государственной экзаменационной комиссии. Защита сопровождается электронной слайдовой презентацией. По желанию может выступить руководитель дипломного проекта, а также рецензент, если он присутствует на заседании государственной экзаменационной комиссии.

Процедура оценивания предполагает подтверждение того, что выпускники освоили систему компетенций, выносимых на государственную итоговую аттестацию. По результатам выступления выпускника по каждому разделу выпускной квалификационной работы, результатам собеседования с членами государственной экзаменационной комиссии, с учетом оценки рецензента, оценки руководителя дипломного проекта оценивается степень сформированности общих, профессиональных компетенций и определяется оценка по защите дипломного проекта.

Результаты защиты дипломного проекта определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и присвоением квалификации в соответствии с ФГОС по специальности и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протокола заседаний государственной экзаменационной комиссии.

Форма проведения демонстрационного экзамена – выполнение комплексной практической задачи, моделирующей профессиональную деятельность и выполняемой в режиме реального времени в Центре проведения демонстрационного экзамена, оборудованном и оснащенном в соответствии с требованиями для проведения демонстрационного экзамена.

В срок не позднее чем за пять рабочих дней до даты проведения демонстрационного экзамена выпускники знакомятся с планом проведения демонстрационного экзамена.

В соответствии с планом проведения демонстрационного экзамена в день проведения ДЭ главный эксперт ознакомит выпускников с заданиями.

Процедура организации и проведения демонстрационного экзамена регламентируется в соответствии с Положением об организации и проведении демонстрационного экзамена.

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

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

Решение государственной экзаменационной комиссии оформляется протоколом, который подписывается председателем государственной экзаменационной комиссии (в случае отсутствия председателя – его заместителем) и секретарем государственной экзаменационной комиссии и хранится в архиве ГАПОУ СО «Каменск- Уральский радиотехнический техникум»

Дополнительные заседания государственной экзаменационной комиссии 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 прошедшие государственную итоговую аттестацию по неуважительной причине или получившее на государственной итоговой аттестации неудовлетворительную оценку, восстанавливается в ГАПОУ СО «Каменск- Уральский радиотехнический техникум» на период времени, установленный техникумом самостоятельно, но не менее предусмотренного календарным учебным планом для прохождения государственной итоговой аттестации по основной образовательной программе среднего профессионального образования - программе подготовки специалистов среднего звена по специальности **27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям).** Повторное прохождение государственной итоговой аттестации для одного лица назначается техникумом не более двух раз.

Критерии оценки знаний

Для оценивания уровня сформированности общих и профессиональных компетенций выпускников в рамках защиты дипломного проекта используются лист оценки (оценочная спецификация) и рейтинговый лист оценки защиты дипломного проекта, включающие весь набор компетенций, выносимых на государственную итоговую аттестацию, с признаками проявления компетенций.

В листе оценки по вертикали расположены признаки проявления всех компетенций, по горизонтали – фамилия и инициалы выпускников. Всего 19 признаков. Каждый член государственной экзаменационной комиссии оценивает результаты защиты дипломного проекта выпускниками и заносит в оценочный лист члена ГЭК. Критерии оценивания: для всех критериев напротив каждого признака для каждого выпускника ставится 2 балла в случае, когда признак проявляется полностью, ставится 1 балл в случае, когда признак проявляется частично, ставится 0 баллов - при отсутствии признака проявления компетенции.

Для получения окончательной оценки защиты дипломного проекта заполняется один рейтинговый лист оценки защиты дипломного проекта, в который заносится методом экспертной оценки средняя оценка всех членов ГЭК по каждому признаку проявления компетенции. В рейтинговом листе по горизонтали расположены № признаков проявления всех компетенций, по вертикали – фамилия и инициалы выпускников. В предпоследнем столбце ставится общая рейтинговая оценка по каждому выпускнику, в последнем столбце – отметка согласно шкале перевода рейтинговой оценки в оценку защиты дипломного проекта по традиционной пятибалльной шкале.

В предпоследней строке ставится общее количество баллов (сумма средних оценок по каждому выпускнику) для каждого признака проявления компетенции. В последней строке ставится процент освоения признака проявления компетенции путем деления общего количества баллов из предпоследней строки на максимальное количество баллов (1 балл х количество выпускников) и умножением на 100%. Полученное число отражает степень освоения компетенций всеми выпускниками, что служит основой для коррекции образовательного процесса.

Оценка из рейтингового листа переносится в сводную ведомость.

Сводная ведомость включает оценку за защиту дипломного проекта, оценку из отзыва руководителя за выполнение дипломного проекта, оценку из рецензии по результатам проверки дипломного проекта, итоговую оценку по защите дипломной проекта по 5-балльной шкале.

Итоговая оценка по защите дипломной проекта «отлично» ставится в случае, когда:

- оценка за защиту в рейтинговом листе - «отлично», оценка из отзыва руководителя за выполнение дипломного проекта - «отлично», оценка из рецензии по результатам проверки дипломного проекта - «отлично» или «хорошо»;
- оценка за защиту в рейтинговом листе - «отлично», оценка из отзыва руководителя за выполнение дипломного проекта - «отлично» или «хорошо», оценка из рецензии по результатам проверки дипломного проекта - «отлично»;
- оценка за защиту в рейтинговом листе - «отлично», оценка из отзыва руководителя за выполнение дипломного проекта - «хорошо», оценка из рецензии по результатам проверки дипломного проекта - «хорошо» при решающем выборе председателем ГЭК оценки «отлично».

Итоговая оценка по защите дипломного проекта «хорошо» ставится в случае, когда:

- оценка за защиту в рейтинговом листе - «отлично», оценка из отзыва руководителя за выполнение дипломного проекта - «хорошо», оценка из рецензии по результатам проверки дипломного проекта - «удовлетворительно»;
- оценка за защиту в рейтинговом листе - «хорошо», оценка из отзыва руководителя за выполнение дипломного проекта - «хорошо», оценка из рецензии по результатам проверки дипломного проекта - «хорошо» или «удовлетворительно»;
- оценка за защиту в рейтинговом листе - «хорошо», оценка из отзыва руководителя за выполнение дипломного проекта - «хорошо» или «удовлетворительно», оценка из рецензии по результатам проверки дипломного проекта - «хорошо»;
- оценка за защиту в рейтинговом листе - «отлично», оценка из отзыва руководителя за выполнение дипломного проекта - «удовлетворительно», оценка из рецензии по результатам проверки дипломного проекта - «удовлетворительно» при решающем выборе председателем ГЭК оценки «хорошо»;
- оценка за защиту в рейтинговом листе - «удовлетворительно», оценка из отзыва руководителя за выполнение дипломного проекта - «хорошо», оценка из рецензии по результатам проверки дипломного проекта - «хорошо» при решающем выборе председателем ГЭК оценки «хорошо».

Итоговая оценка по защите дипломного проекта «удовлетворительно» ставится в случае, когда оценка за защиту в рейтинговом листе - «удовлетворительно», оценка из отзыва руководителя за выполнение дипломного проекта - «удовлетворительно», оценка из рецензии по результатам проверки дипломного проекта - «хорошо» или «удовлетворительно».

Итоговая оценка по защите дипломного проекта «неудовлетворительно» ставится в случае, когда оценка за защиту в рейтинговом листе - «неудовлетворительно», оценка из отзыва руководителя за выполнение дипломного проекта - «удовлетворительно», оценка из рецензии по результатам проверки дипломного проекта - «хорошо» или «удовлетворительно».

Итоговая оценка по защите дипломной проекта переносится в протокол, включающий присваиваемую квалификацию и наименование выдаваемого документа.

Перевод из рейтинговой оценки в 5-балльную производится в соответствии со шкалой (таблица):

Процент результативности (правильных ответов)	**Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений**	
	балл (отметка)	**вербальный аналог**
90 ÷ 100	5 (4,5-5)	Отлично
70 ÷ 89	4 (3,5-4,49)	Хорошо
50 ÷ 69	3 (2,5-3,49)	Удовлетворительно
менее 50	2 (0-2,49)	не удовлетворительно

Согласно шкале перевода оценка «отлично» ставится при наборе за 34-38 баллов, отметка «хорошо» – за 29-33 баллов, «удовлетворительно» - за 19-28 баллов, «неудовлетворительно» при наборе менее 19 баллов.

Процедура оценивания результатов выполнения заданий демонстрационного экзамена осуществляется членами экспертной группы по 100-балльной системе в соответствии с требованиями КОД. При выставлении баллов присутствует член ГЭК, не входящий в экспертную группу, присутствие других лиц запрещено. Подписанный членами экспертной группы и утвержденный главным экспертом протокол проведения демонстрационного экзамена далее передается в государственную экзаменационную комиссию для выставления оценок по итогам ГИА. Оценочные материалы демонстрационного экзамена представлены в приложении Г.

ПРИЛОЖЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ А. Задание на дипломный проект.
ПРИЛОЖЕНИЕ Б. Лист оценки (оценочная спецификация) защиты дипломного проекта.
ПРИЛОЖЕНИЕ В. Рейтинговый лист оценки защиты дипломного проекта.
ПРИЛОЖЕНИЕ Г. Оценочные материалы демонстрационного экзамена.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГАПОУ СО КАМЕНСК-УРАЛЬСКИЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по учебно-производственной работе
_____ / Т.А. Исакова
подпись инициалы, фамилия

12 февраля 2024 г.

ЗАДАНИЕ
для дипломного проектирования студенту группы УКП-403
по основной образовательной программе среднего профессионального образования - программе подготовки специалистов среднего звена
по специальности
27.02.07 УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ, ПРОЦЕССОВ И УСЛУГ (ПО ОТРАСЛЯМ)

_____
(фамилия, имя, отчество)

I. Тема дипломного проекта: Разработка мероприятий по оценке качества партии деталей «_____ ».

II. Исходные данные проекта: Рабочий чертеж детали, технологический процесс изготовления детали, годовая программа выпуска – ___шт., браковочный уровень качества___%, план контроля ____.

III Содержание дипломного проекта:

Пояснительная записка

Введение

1 Теоретическая часть

1.1 Выбор критериев и значений показателей соответствия готовой продукции на основании анализа чертежа детали

1.2 Выбор и описание методов контроля на каждой стадии производственного процесса в соответствии с типом производства.

1.3 Выбор и описание методов и способов определения показателей технического состояния средств измерения (технологического оборудования).

2 Практическая часть

2.1 Планирование последовательности проведения контроля и оценки соответствия готовой продукции требованиям нормативной документации

2.2 Планирование последовательности, сроков проведения оценки технического состояния средств измерения (технологического оборудования)_____

2.3 Разработка средства контроля_____

2.4 Обеспечение процесса оценки необходимыми ресурсами в соответствии с выбранными методами и способами проведения оценки.

Заключение

Список использованных источников

Приложения (в том числе графическая часть проекта)

1.Чертёж детали (исходные данные)
2. Технологический процесс изготовления детали (исходные данные)
3. Операционная карта контроля
4. Чертёж средства контроля (схема измерения)
5. Форма для контроля или оценки качества продукции
6. График (диаграмма, гистограмма) результатов оценки

IV. Перечень рекомендуемых информационных источников

представлен в Методических рекомендациях по выполнению дипломного проекта специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (в машиностроении).

Срок окончания дипломного проектирования: 31.05.2024 г.

Руководитель _____

(Фамилия И.О.) (подпись)

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии 5 февраля 2024 г., протокол № 7

Председатель цикловой комиссии _____/ Шиллинг Е.В.

Задание получил «12» февраля 2024 г. _____

(подпись студента)

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Лист оценки (оценочная спецификация) защиты дипломного проекта

основной образовательной программы среднего профессионального образования -
программы подготовки специалистов среднего звена по специальности

27.02.07 УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ, ПРОЦЕССОВ И УСЛУГ

Группа УКП - 404

критерии оценивания: 2 балла ставится при наличии признака проявления компетенции, 1 балл ставится при частичном проявлении признака, 0 баллов – при отсутствии признака проявления компетенции

Признаки проявления компетенции	**Критерии оценивания**	**Компетенции**	№ признака	ФИО выпускника								
				1.								
Определяет параметры оценки готовой продукции на основании анализа чертежа детали	0-2	ОК 01, ОК 05, ПК 1.1, ПК 1.3	1									
Объясняет выбор критериев и значения показателей соответствия по нормативам	0-2	ОК 01, ОК 05, ПК 1.4	2									
Обосновывает выбор методов контроля в соответствии с определённым типом производства	0-2	ОК 01, ОК 05, ПК 1.1, ПК 1.3	3									
Даёт характеристику возможных несоответствий при изготовлении детали	0-2	ОК 01, ОК 05, ПК 1.1 ПК 1.3	4									
Определяет состав нормативной документации для оценки технического состояния технологического оборудования (средств измерения)	0-2	ОК 01, ОК 05, ПК 1.2, ПК 3.2,	5									
Описывает методы оценки технического состояния технологического оборудования (средств измерения)	0-2	ОК 01, ОК 05, ПК 1.2	6									
Обосновывает назначение средств контроля для каждой технологической операции изготовления детали с указанием типоразмера и класса точности	0-2	ОК 01, ОК 05 ПК 1.4	7									
Обосновывает необходимость разработки и перечень специальных средств контроля.	0-2	ОК 01, ОК 05, ПК 1.4 ПК 3.1	8									
Объясняет принципы нормирования при заполнении карты контроля	0-2	ОК 01, ОК 05,	9									

		ПК 3.2										
Объясняет правила заполнения операционной карты контроля	0-2	ОК 01, ОК 05, ПК 3.2	10									
Даёт характеристику оцениваемого технологического оборудования (средства измерения)	0-2	ОК 01, ОК 05, ПК 1.2	11									
Обосновывает назначенные показатели и критерии оценки технологического оборудования (средства измерения)	0-2	ОК 01, ОК 05, ПК 1.1, ПК 1.2	12									
Объясняет разработку средства контроля, методику контроля с использованием чертежа (схемы измерения)	0-2	ОК 01, ОК 05, ПК 1.2, ПК 3.1	13									
Поясняет методику оценки качества статистическим методом (квалиметрии) с использованием графика (диаграммы)	0-2	ОК 01, ОК 05, ПК 1.4, ПК.1.7, ПК 3.2	14									
Поясняет разработанную форму для контроля/оценки качества	0-2	ОК 01, ОК 05, ПК 1.6, ПК .5.2, ПК 3.2	15									
Представляет прогноз личностно- профессионального карьерного роста в соответствии с получаемой квалификацией;	0-2	ОК 03, ОК 04	16									
Дает самооценку деятельности по выполнению дипломного проекта.	0-2	ОК 03, ОК 04	17									
Пользуется мультимедийным средствами при защите дипломного проекта.	0-2	ОК 02	18									
Грамотно использует техническую терминологию при защите	0-2	ОК 05, ОК 09	19									
Итоговое количество баллов	38											

Председатель (член) ГЭК _____ (_____) Дата: «____» июня 2024 г.

Приложение В

Рейтинговый лист оценки защиты дипломного проекта выпускниками

основной образовательной программы среднего профессионального образования -
программы подготовки специалистов среднего звена по специальности

27.02.07 УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ, ПРОЦЕССОВ И УСЛУГ

Группа УКП-404

№ п/п	Номер признака / Ф.И.О. выпускника	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Общая рейтинговая оценка	Оценка за защиту
1																						
2																						
3																						
4																						
5																						
6																						
7																						
8																						
9																						
10																						
11																						
12																						
13																						
14																						
15																						
16																						
17																						
18																						
19																						
20																						
21																						
22																						
Максимальное количество баллов – А																						
Общее количество баллов по каждому признаку - Б																						
Степень освоения компетенций –Бх100% / А																						

Система перевода из рейтинговой оценки в 5-балльную:

34 – 38 баллов – «отлично»
29 – 33 балл – «хорошо»
19 – 28 балла – «удовлетворительно
менее 19 баллов – «неудовлетворительно»

Председатель ГЭК _____(_____)

Зам. председателя ГЭК _____ (_____)
Члены ГЭК:

1. _____ (_____)

2_____ (_____)

3_____ (_____)

Дата: «_____» июня 2024 г.

УТВЕРЖДЕНО
Протокол заседания Педагогического
совета ФГБОУ ДПО ИРПО
от «3» августа 2023 г. № 8

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

Том 1

(Комплект оценочной документации)

Код и наименование профессии (специальности) среднего профессионального образования	27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)
Наименование квалификации (наименование направленности)	Техник

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии (специальности) среднего профессионального образования (ФГОС СПО):	ФГОС СПО по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям), утвержденный Приказом Минпросвещения России от 14.04.2022 г. № 234
Виды аттестации:	Государственная итоговая аттестация
	Промежуточная аттестация
Уровни демонстрационного экзамена:	Базовый
	Профильный
Шифр комплекта оценочной документации:	КОД 27.02.07-01-2024