

**Комплект
контрольно-оценочных средств
по учебной дисциплине**

ОП.05 ОСНОВЫ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Комплект контрольно-оценочных средств разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 22.02.08 Metallurgical production (by types of production), approved by the Ministry of Education and Science of the Russian Federation on September 25, 2023 N 718.

Организация разработчик: ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Нижнетагильский технологический и институт
Нижнетагильский машиностроительный техникум

Разработчик: Михайлова Ольга Сергеевна, преподаватель высшей категории

Комплект контрольно-оценочных средств обсужден и одобрен на заседании цикловой комиссии машиностроения и технологии материалов от 19.03.25 протокол № 2

Председатель ЦК  И.В.Семухина

Комплект контрольно-оценочных средств рассмотрен и одобрен на заседании Учебно-методического Совета НТИ (филиала) УрФУ

Протокол № 9

Председатель УМС  М.В. Миронова

« 13 » 04 2025 г.

Согласовано:

Начальник УО



О.Н. Дейнес

Методист



Е.Ю. Зарубина

1. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

Контрольно-оценочные средства (КОС) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины «Основы проектной деятельности».

КОС включают контрольные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме зачета.

КОС разработаны на основании следующих документов:

- программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 22.02.08 Металлургическое производство (по видам производства), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 сентября 2023 N 718.
- программы учебной дисциплины «Основы проектной деятельности».

В результате оценки осуществляется проверка следующих объектов:

Таблица 1

Объекты оценивания		Показатели	Критерии	Тип задания; № задания	Форма аттестации (в соответствии с учебным планом)
Умения	Знания				
У1 определять решаемую проблему, объект и предмет исследования;	31 способы поиска и накопления необходимой информации, ее обработки и оформления результатов;	<ul style="list-style-type: none"> — правильность нахождения проблемы, объекта и предмета исследования; — правильность выделения и формулирования цели и задач исследования; — результативность информационного поиска; — соблюдение алгоритма выполнения работы 	<ul style="list-style-type: none"> — аргументированность поставленной задачи; — обоснованность поставленной проблемы; — соответствие поставленной цели задачам исследования; — оригинальность методов решения задачи исследования; — практическая значимость исследования; — новизна полученных результатов; — уровень проработанности исследования; — использование учебного материала; — использование известных результатов исследования; — готовность к диалогу; — способность к самоанализу; — владение научным и специальным аппаратом; — грамотность оформления работы; — четкость выводов; — аргументированность ответов и выводов исследования. 	Выполнение практического задания, предполагающего выполнение макета по теме ИР.	зачет
У3 ставить исследовательские задачи и разрабатывать план их решения	32 общую структуру и методику выполнения исследовательской работы				

2. Комплект контрольно-оценочных средств

2.1. Задания для проведения зачета по дисциплине «Основы исследовательской деятельности»

По результатам освоения дисциплины проводится зачет, предполагающий выполнение практико-ориентированного задания.

Условия

Количество вариантов практического задания – 15 (Приложение 1).

Максимальное время выполнения задания

зачет проводится в один этап.

Защита исследовательской работы – 2 часа.

Оборудование: компьютеры с лицензионным программным обеспечением.

Методическое обеспечение: не предусмотрено.

Типовое задание

Подготовить отчет об одном из проведенных лично самим обучающимся исследований в виде текста публичного доклада и сопровождающего этот доклад иллюстративный материал в формате PowerPoint (5-7 иллюстраций) и макета к работе.

2.4. Пакет экзаменатора

Условия:

Количество вариантов практической работы – 15. (Приложение 1).

Время на подготовку и выполнение:

зачет проводится в один этап.

Защита исследовательской работы – 40 мин.

Оборудование: компьютеры с лицензионным программным обеспечением.

Методическое обеспечение: не предусмотрено.

Рекомендации по проведению оценки.

Объекты оценивания		Показатели	Критерии	Оценка, 0-1
У1 определять решаемую проблему, объект и предмет; У2 ставить исследовательские задачи и разрабатывать план их решения	31 способы поиска и накопления необходимой информации, ее обработки и оформления результатов; 32 общую структуру и методику выполнения исследовательской работы	— правильность нахождения проблемы, объекта и предмета исследования; — правильность выделения и формулирования цели и задач исследования; — результативность информационного поиска; — соблюдение алгоритма выполнения работы	— аргументированность поставленной задачи; — обоснованность поставленной проблемы; — соответствие поставленной цели задачам исследования; — оригинальность методов решения задачи исследования; — практическая значимость исследования; — новизна полученных результатов; — уровень проработанности исследования; — использование учебного материала; — использование известных результа-	15

			тов исследования; — готовность к диалогу; — способность к самоанализу; — владение научным и специальным аппаратом; — грамотность оформления работы; — четкость выводов; — аргументированность ответов и выводов исследования.	
--	--	--	---	--

Критерии оценивания

За каждый положительный показатель оценки результата выставляется положительная оценка – 1 балл.

За каждый отрицательный показатель оценки результата выставляется отрицательная оценка – 0 баллов.

Максимальное количество баллов – 15.

Шкала оценки образовательных достижений

Процент результативности (правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл	вербальный аналог
65 - 100	10-15	зачтено
менее 65	Менее 10	не зачтено

2.5. Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы, используемых в аттестации:

Основная литература

1. Виноградова, Н.А. Научно-исследовательская работа студента: Технология написания и оформления доклада, реферата, курсовой и выпускной квалификационной работы: учеб. пособие для сред. проф. образования/Н.А. Виноградова, Н.В. Микляева. – 14-е изд., стер. – М.: Академия, 2018. – 128 с. – Приложение: с. 77-126. - ISBN 978-5-4468-6659-5. – Текст непосредственный.

Периодические издания:

1. Журнал «Сварка и диагностика»
2. Журнал «В мире неразрушающего контроля»
3. Газета «Российская газета»
4. Газета «Областная газета»

Интернет-ресурсы:

1. <http://nlr.ru/lawcenter>.
2. http://www.gaudeamus.omskcity.com/my_PDF_library.html.