

Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение
«Южно-Уральский государственный колледж»

РАССМОТРЕНО

Председатель ПЦК ООД

_____/Хусаинова Н.А./
«05» июня 2023 г

**Комплект контрольно-измерительных материалов
по учебной дисциплине**

ООД. 14 Основы проектной (исследовательской) деятельности

по профессии
среднего профессионального образования

15.01.05. Сварщик (ручной и частично механизированной сварки
(наплавки))

по профилю профессионального образования: технологический

Разработчик:

ГБПОУ «ЮУГК»

Кыштымский филиал

преподаватель

Н.А. Хусаинова

Эксперты:

_____	_____	_____
(место работы)	(занимаемая должность)	(инициалы, фамилия)

Содержание

1. Общие положения	4
2. Комплект КИМ для текущего контроля	8

1. Общие положения

Комплект контрольно-измерительных материалов (КИМ) по дисциплине
ООД. 14 Основы проектной (исследовательской) деятельности по профессии среднего
профессионального образования 15.01.05 Сварщик (ручной и частично
механизированной сварки (наплавки)).

КИМ для текущего контроля и КИМ для промежуточной аттестации, которые позволяют оценивать сформированность общих и профессиональных компетенций в соответствии с установленными показателями (спецификация).

Общие компетенции, освоение которых подтверждается действиями обучающегося при текущем контроле и на промежуточной аттестации:

Код и наименование формируемых компетенций	Планируемые результаты освоения дисциплины	
	Общие	Дисциплинарные
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	<p>В части трудового воспитания:</p> <ul style="list-style-type: none">- готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие;- готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность;- интерес к различным сферам профессиональной деятельности. <p>Овладение универсальными учебными познавательными действиями:</p> <p>а) базовые логические действия:</p> <ul style="list-style-type: none">- самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне;- устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения;- определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения;- выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях;- вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности;- развивать креативное мышление при решении жизненных проблем <p>б) базовые исследовательские действия:</p> <ul style="list-style-type: none">- владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения	<ul style="list-style-type: none">- сформированность навыков самостоятельного применения приобретённых знаний и способов действий при решении различных задач в исследовательской деятельности;- способность постановки цели и формулирования гипотезы исследования, планирования работы, отбора и интерпретации необходимой информации, структурирования аргументации результатов.

	<p>проблем;</p> <ul style="list-style-type: none"> - выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; -выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения и способность их использования в познавательной и социальной практике. 	
<p>ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.</p>	<p>В области ценности научного познания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; -совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира; - осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе. <p>Овладение универсальными учебными познавательными действиями:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работа с информацией: владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму 	<ul style="list-style-type: none"> - сформированность навыков анализировать и перерабатывать литературу по теме исследования, выбирать тему и постановки проблемы, обосновывать актуальность исследования, определять цель и задачи исследования, подбирать методы адекватные поставленным задачам, самостоятельной организации исследовательской деятельности; - иметь опыт практической деятельности в повседневной жизни: участвовать в учебно-исследовательской, проектной деятельности предметного и межпредметного характера с применением информационно-коммуникационных технологий; - соблюдать правила информационной безопасности в ситуациях повседневной жизни при работе в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»; использовать приобретенные умения и навыки в процессе онлайн-обучения.

	<p>представления и визуализации;</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам; - использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности; - владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности. 	
<p>ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.</p>	<p>готовность к саморазвитию, самостоятельности и самоопределению;</p> <ul style="list-style-type: none"> - овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности; <p>Овладение универсальными коммуникативными действиями:</p> <ul style="list-style-type: none"> - совместная деятельность: - понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы; - принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по ее достижению: составлять план действий, распределять роли с учетом мнений участников, обсуждать результаты совместной работы; - координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия; - осуществлять позитивное стратегическое поведение в различных ситуациях, проявлять творчество и воображение, быть инициативным. <p>Овладение универсальными регулятивными действиями:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принятие себя и других людей; - принимать мотивы и аргументы других людей при анализе результатов деятельности; - признавать свое право и право других людей на ошибки; - развивать способность понимать 	<ul style="list-style-type: none"> - иметь опыт практической деятельности в повседневной жизни: участвовать в учебно-исследовательской, проектной деятельности предметного и межпредметного характера с применением информационно-коммуникационных технологий; - соблюдать правила информационной безопасности в ситуациях повседневной жизни при работе в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»; использовать приобретенные умения и навыки в процессе онлайн-обучения.

	мир с позиции другого человека.	
<p>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p>	<p>- наличие мотивации к обучению и личностному развитию; В области ценности научного познания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира; - осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе. <p>Овладение универсальными учебными познавательными действиями:</p> <ul style="list-style-type: none"> - базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; - способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания; - овладение видами деятельности по получению нового знания, его интерпретации, преобразованию и применению в различных учебных ситуациях, в том числе при создании учебных и социальных проектов; - формирование научного типа мышления, владение научной терминологией, ключевыми понятиями и методами; - осуществлять целенаправленный поиск переноса средств и способов действия в профессиональную среду. 	<ul style="list-style-type: none"> - владение терминологией исследовательской деятельности; - иметь опыт практической деятельности в повседневной жизни: участвовать в учебно-исследовательской, проектной деятельности предметного и межпредметного характера с применением информационно-коммуникационных технологий; соблюдать правила информационной безопасности в ситуациях повседневной жизни и при работе в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»; использовать приобретенные умения и навыки в процессе онлайн-обучения.

**Перечень учебных изданий,
дополнительной литературы, Интернет-ресурсов**

Основные печатные издания

- 1) Виноградова, Н.А., Микляева, Н.В. Научно-исследовательская работа студента: Учебное пособие / Виноградова Н.А., Микляева Н.В. - М.: Издательский центр «Академия», 2018. – с.128 – ISBN 978-5-4468-6659-5

1. Дополнительная литература:

- 1) Бережнова, Е.В. Основы учебно-исследовательской деятельности: Учеб. пособие для студ. учреждений средн. проф. образования / Е.В. Бережнова, В.В.Краевский. 8-е изд, доп. – М.: Издательский центр «Академия», 2013. - 128 с. – ISBN 978-5-7695-9882
- 2) Огурцов, А.Н. Основы научных исследований: методическое пособие. – Харьков: НТУ «ХПИ», 2008 – 178 с. – ISBN 978-966-593-595-7

2. Информационные ресурсы:

- 1) Облачная платформа отображения верифицированного цифрового образовательного контента и сервисов АО «Издательство Просвещение». Режим доступа: <https://educont.ru/>
- 2) Электронно-библиотечная система «Лань». Режим доступа: <https://e/lanbook.com>

2. Комплект КИМ для текущего контроля

Текущий контроль освоения студентами материала дисциплины состоит из следующих видов: оперативный и рубежный контроль.

При проведении текущего контроля используются следующие формы:

- 1) оценивание творческих работ;
- 2) защита проектов;
- 3) фронтальный опрос;
- 4) тестирование по теме;
- 5) индивидуальный опрос.

Перечень рубежных тестовых заданий:

Раздел 1. Наука и научное познание.

Раздел 2 Научно-исследовательская работа студентов

Теоретические вопросы:

1. Понятие о науке.
2. Объект и предмет науки.
3. Роль науки в современном обществе.
4. Функции науки.
5. Науки и их классификации.
6. Наука в структуре общественного сознания.
7. Сущность познания и его характеристика.
8. Основные виды познания.
9. Научное познание. Формы научного знания.
10. Уровни научного познания: эмпирический и теоретический.
11. Характеристика понятия «исследовательская деятельность студентов».
12. Цели и задачи исследовательской деятельности студентов.
13. Виды и формы исследовательской деятельности студентов.
14. Исследовательская деятельность студентов: творчество и плагиат.
15. Роль исследований в практической деятельности специалиста.
16. Структура и содержание этапов исследовательского процесса.
17. Идея и замысел исследования.
18. Тема, проблема, актуальность исследования.
19. Цели и задачи исследования.
20. Объект и предмет исследования.
21. Гипотеза.
22. Теоретическая и практическая значимость исследования.
23. Структура этапов исследования.
24. Понятие метода, методики и методологии научного исследования.
25. Классификация методов исследования.
26. Всеобщие и общенаучные методы исследования.
27. Понятие информации и ее свойства.
28. Виды информации.
29. Основные источники научной информации.
30. Поиск и сбор научной информации.
31. Методы поиска информации: работа с библиотечными каталогами.
32. Методы поиска информации: работа со справочными материалами, книгами, периодическими изданиями и в Интернете.

33. Понятие эксперимента, виды экспериментальной работы, особенности проведения эксперимента.
34. Требования к отбору методов исследования в экспериментальной работе.
35. Особенности подготовки доклада научно-исследовательских работ, его сопровождение.
36. Оформление доклада научно-исследовательских работ.
37. Особенности подготовки к защите научно-исследовательских работ.

Перечень практических работ

№ п/п	Наименование
1.	Практическая работа № 1. Учебно-исследовательская работа студентов: реферат, виды рефератов, критерии оценивания учебного реферата.
2.	Практическая работа № 2. Научно-исследовательская работа студентов: научно-исследовательский проект, требования к оформлению проекта
3.	Практическая работа № 3. Составление плана исследования (индивидуального проекта).
4.	Практическая работа № 4. Подготовка разделов методологического аппарата исследования (индивидуального проекта)
5.	Практическая работа № 5. Теоретические и эмпирические методы исследования.
6.	Практическая работа № 6. Оформление ссылок на литературные источники
7.	Практическая работа № 7. Особенности составления списка литературы в соответствии с требованиями ГОСТа
8.	Практическая работа № 8. Ведение рабочих записей. Виды переработки текста (план, конспект, тезисы, выписки, аннотация, реферат).
9.	Практическая работа № 9. Представление и защита научно-исследовательских работ студентов по результатам собственного исследования
10.	Практическая работа № 10. Представление и защита научно-исследовательских работ студентов по результатам собственного исследования

Перечень заданий для самостоятельной деятельности студентов

№ п/п	Вид деятельности	Тема
1.	Выполнение индивидуального задания	«Роль научных исследований в практической деятельности человека»
2.	Разработка проекта	Разработка презентации для защиты своей работы. Демонстрация умения публичного выступления
3.	Подготовка тематических сообщений	Подготовка к учебной конференции
4.	Разработка схемы	«Методы исследования» с помощью программы Word.
5.	Выполнение индивидуального задания:	Составление анкеты по теме «Что для меня моя профессия «сварщик», апробация ее в своей группе, формулировка выводов.

6.	Работа по алгоритму	Создание рекламного буклета по исследовательской работе
7.	Работа по алгоритму	Преобразование информации в наглядную форму (построение графиков, диаграмм) с помощью программы Excel.
8.	Выполнение творческого задания	Работа с библиотечными каталогами, справочными материалами, периодическими изданиями.
9.	Разработка проекта:	Корректировка плана, цели и задач собственного исследования, подбор информации.
10.	Выполнение индивидуального задания	Разработка введения для научно-исследовательской работы, по теме «Робот-сварщик»