

Министерство просвещения Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Российский государственный профессионально-педагогический университет»
Университетский колледж

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
СГ.06 ОСНОВЫ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Специальность 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического
и электромеханического оборудования (по отраслям)

Составитель(и): преподаватель высшей
квалификационной категории Н. А. Хусточка

Проректор по образовательной
деятельности А. С. Кривоногова

Екатеринбург
2024

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа дисциплины СГ.06 «Основы исследовательской деятельности» является частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).

Дисциплина СГ.06 «Основы исследовательской деятельности» относится к профессиональным дисциплинам и входит в состав социально-гуманитарного цикла образовательной программы.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- применять теоретические знания при выборе темы и разработке проекта;
- разрабатывать структуру конкретного проекта;
- использовать справочную нормативную, правовую документацию; проводить исследования; самостоятельно разрабатывать структуру проекта, делать аналитическую обработку текста;
- оформлять библиографию, цитаты, ссылки, чертежи, схемы формулы.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- виды проектов по содержанию;
- методы исследования;
- структуру реферативной, курсовой и ВКР.

Освоение дисциплины СГ.06 «Основы исследовательской деятельности» направлено на формирование части компетенций:

ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ПК 3.1.	Осуществлять разработку и оформление текстовой и

ПК 3.2	графической частей технической документации. Выполнять расчеты элементов электрического и электромеханического оборудования.
-----------	--

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем дисциплины и виды учебной работ

Вид учебной работы	Объем часов
<i>1</i>	<i>2</i>
Объем дисциплины (всего)	56
Аудиторная учебная нагрузка обучающегося (всего)	54
в том числе:	
теоретические занятия	28
практические занятия (<i>фиксируется при наличии</i>)	26
лабораторные занятия (<i>указывается при наличии</i>)	
консультации (<i>приписываются при наличии</i>)	
промежуточная аттестация по дисциплине в форме дифференцированного зачета в 7 семестре	2

2.2. Тематический план и содержание дисциплины СГ.06 «Основы исследовательской деятельности»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся		Объем часов
Введение	Содержание учебного материала		
	1	Цели и задачи курса. Проект как один из видов самостоятельной деятельности обучающегося.	2
Тема 1. Типы и виды проектов	Содержание учебного материала:		
	1	Типы проектов по сферам деятельности (технический, организационный, экономический, социальный, смешанный)	2
	2	Классы проектов (монопроекты, мультипроекты, мегапроекты). Виды проектов (инвестиционный, инновационный, научно-исследовательский, учебнообразовательный, смешанный)	2
	Практическая работа № 1: Проект «Фирменный стиль»		1
	Практическая работа № 2: Алгоритм работы над проектом		1
Тема 2. Выбор и формулирование темы, постановка целей. Определение гипотезы	Содержание учебного материала		
	Выбор темы. Определение степени значимости темы проекта. Требования к выбору и формулировке темы. Актуальность и практическая значимость исследования.		2
	Определение цели и задач. Типичные способы определения цели. Эффективность целеполагания. Понятие «Гипотеза». Процесс построения гипотезы. Формулирование гипотезы. Доказательство и опровержение гипотезы		2
	Практическая работа № 3: Цель, задачи, актуальность проекта.		1
	Практическая работа № 4: Цель, задачи, актуальность проекта.		1
Тема 3. Этапы работы над проектом	Содержание учебного материала		
	1	Этапы работы над проектом. Подготовительный этап: выбор темы, постановка целей и задач будущего проекта. Планирование: подбор необходимых материалов, определение способов сбора и анализа информации. Основной этап: обсуждение методических аспектов и организация работы, структурирование проекта, работа над проектом. Заключительный этап: подведение итогов, оформление результатов, презентация проекта	2
	Практическая работа № 4: Типы проектов		1
	Практическая работа № 5: «Мозговой штурм (проблема, цель, тема проекта)»		1
Тема 4.	Содержание учебного материала		

Методы работы с источником информации	1	Виды литературных источников	1
	2	Информационные ресурсы (интернет - технологии) Правила и особенности информационного поиска в Интернете Виды чтения. Виды фиксирования информации. Виды обобщения информации	1
	Практическая работа №6: Работа с учебной литературой (учебник, учебное пособие), справочно-информационной (энциклопедия, энциклопедический словарь, справочник, терминологический словарь, толковый словарь), научной литературой (монография, сборник научных трудов, тезисы докладов, научные журналы, диссертации).		1
	Практическая работа № 7: Отработка методов поиска информации в Интернете.		1
	Практическая работа № 8: Составление плана текста. Выписки из текста, цитирование текста, пометки в тексте.		1
	Практическая работа № 9: «Оформление письменной части проекта».		1
Тема 5 Реферат, виды, структура	Содержание учебного материала		
	1	Реферат как итог самостоятельной работы. Структура реферативной работы. Составление реферата по главам. Формулировка выводов по каждой главе.	2
	2	Работа над содержанием реферата: выбор темы, проектирование цели и задач	2
	3	Работа с информационными ресурсами. Оформление ссылок	2
	Практическая работа №10: Оформление реферативной работы: электронная презентация. Гиперссылки. Использование триггеров.		1
Тема 6 Требования к оформлению проекта	Содержание учебного материала		
	1	Общие требования к оформлению текста (ГОСТы по оформлению машинописных работ: выбор формата бумаги, оформление полей, знаков препинания, нумерации страниц, рубрикации текста, способы выделения отдельных частей текста)	2
	2	Правила оформления титульного листа, содержания проекта. Оформление библиографического списка. Правила оформления таблиц, графиков, диаграмм, схем.	2
	3	Алгоритм написания отчета. Сильные и слабые стороны работы над своим проектом.	2
	4	Что такое экспертиза. Проведение экспертизы своей и чужой деятельности. Критерии оценивания проекта. Способы оценки. Самооценка.	2
	Практическая работа №11: Презентация проекта. Особенности работы в программе PowerPoint. Требования к содержанию слайдов.		1
	Практическая работа № 12: Оформление титульного лист. Оформление библиографического текста.		1

	Практическая работа № 13 Оформление слайдов в программе PowerPoint.	1
	Практическая работа № 14 Оформление слайдов в программе PowerPoint.	1
	Практическая работа № 15 «Оценивание собственного или группового проекта».	1
	Практическая работа № 16 «Публичные защиты».	1
	Практическая работа № 17 «Отчет о работе над проектом».	1
Тема 7. Особенности выполнения курсового проекта	Содержание учебного материала	
	1 Структура курсовой работы. Оформление задания для выполнения курсовой работы. Календарный план-график выполнения курсового проекта. Порядок сдачи и защиты курсового проекта Титульный лист. Содержание. Введение. Основная часть. Заключение. Библиография. Приложение.	2
	Практическая работа № 18 Оформление документов и расчетов курсового проекта	2
Тема 8. Особенности выполнения Выпускной квалификационной работы (проекта)	Содержание учебного материала	
	1 Структура дипломной работы. Оформление задания для выполнения дипломной работы. Календарный план-график выполнения дипломного проекта. Порядок сдачи и защиты дипломного проекта.	2
	Практическая работа № 19. Проектирование выпускной квалификационной работы в соответствии с основными компонентами работы	2
	Практическая работа № 20. Разработка электронной презентации ВКР.	4
Дифференцированный зачет (промежуточная аттестация по дисциплине) в 7 семестре		2
Всего		56

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к материально-техническому обеспечению.

Реализация рабочей программы дисциплины требует наличия учебного кабинета «Курсового и дипломного проектирования»

Оборудование учебного кабинета:

- рабочее место преподавателя;
- посадочные места по количеству обучающихся;
- шкафы для хранения учебно-методической документации;
- доска классная;
- методическая документация;
- раздаточный материал по темам рабочей программы;
- справочная литература.

Технические средства обучения:

- мультимедийный проектор;
- компьютер с лицензионным программным обеспечением общего назначения;
- экран;
- электронные плакаты;
- электронные учебники;
- оргтехника (принтер, сканер, многофункциональное устройство);
- внешние накопители информации;
- свободный доступ в Интернет во время учебного занятия и в период внеучебной деятельности обучающихся.

3.2. Информационное обеспечение обучения.

Основная учебная литература

1. **Сковородкина, Ирина Зосимовна.** Основы учебно-исследовательской деятельности студентов : учебник для среднего профессионального образования [Гриф УМО] / И. З. Сковородкина, С. А. Герасимов, О. Б. Фомина. - Москва : КноРус, 2020. - 264 с. - Текст : непосредственный.
2. **Афанасьев, В. В.** Основы учебно-исследовательской деятельности : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. В.

Афанасьев, О. В. Грибкова, Л. И. Уколова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 154 с

Дополнительная учебная литература

Байкова, Л. А. Основы учебно-исследовательской деятельности: учебное пособие для среднего профессионального образования / Л. А. Байкова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 122 с.

Интернет-ресурсы:

1. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов [Электронный ресурс]. - Режим доступа <http://eor.edu.ru>.
2. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов [Электронный ресурс]. - Режим доступа <http://school-collection.edu.ru>.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
<p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;</p> <p>ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;</p> <p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных</p>	<p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none">– применять теоретические знания при выборе темы и разработке проекта;– разрабатывать структуру конкретного проекта;– использовать справочную нормативную, правовую документацию; проводить исследования; <p>самостоятельно разрабатывать структуру проекта, делать аналитическую обработку текста;</p> <p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none">– виды проектов по содержанию;– методы исследования;– структуру реферативной, курсовой и ВКР.	<ul style="list-style-type: none">- устный вопрос- практические работы- индивидуальные задания

<p>жизненных ситуациях;</p> <p>ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;</p> <p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;</p> <p>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</p> <p>ПК 3.1. Осуществлять разработку и оформление текстовой и графической частей технической документации.</p> <p>ПК 3.2. Выполнять расчеты элементов электрического и электромеханического оборудования.</p>		
---	--	--