


Частное профессиональное образовательное учреждение
«Магнитогорский колледж современного образования»

РАССМОТРЕНО

на заседании Методического совета

Протокол № 5 от «24» июня 2021г.

УТВЕРЖДАЮ:


Кузьмина С.А., директор ЧПОУ
«Магнитогорский колледж
современного образования»

« 30 » июня 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ЭЛЕКТИВНОГО КУРСА
ЭК.03 Основы исследовательской деятельности
для специальности среднего профессионального образования
социально-экономического профиля
43.02.10 Туризм
(заочная форма обучения)

Магнитогорск, 2021г.

Разработчик:

1. Маркелова Екатерина Владимировна, преподаватель ЧПОУ «Магнитогорский колледж современного образования»

Техническая экспертиза рабочей программы **ЭК.03 Основы исследовательской деятельности** пройдена.

Эксперт: Докукина Е.П., методист ЧПОУ «Магнитогорский колледж современного образования»

СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка.....	стр. 3
1. Планируемые результаты освоения элективного курса.....	5
2. Содержание элективного курса	6
3. Тематическое планирование.....	6

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа элективного курса **ЭК.03 Основы исследовательской деятельности** предназначена для изучения Основ исследовательской деятельности в ЧПОУ «Магнитогорский колледж современного образования», реализующего образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности **43.02.10 Туризм** на базе основного общего образования при подготовке специалистов среднего звена.

Рабочая программа учебного предмета разработана в соответствии с требованиями:

- ФГОС среднего общего образования (Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.02. 2012 № 413, с изменениями и дополнениями от: 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г., 24 сентября, 11 декабря 2020 г.)

С учетом:

- Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г., № 2/16-з);

- Примерной рабочей программы воспитания подготовки специалистов среднего звена по специальности 40.02.03 Право и судебное администрирование;

- Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259;

- Письма ФГАУ Федерального института развития образования от 25 мая 2017 года, протокол №3 «Об уточнении рекомендаций по организации получения среднего общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования».

В ЧПОУ «МКСО» элективный курс **43.02.10 Туризм** изучается в общеобразовательном цикле учебного плана ООП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования.

Элективный курс **ЭК.03 Основы исследовательской деятельности** является дополнительным, общим из предметной области учебно- исследовательской и проектной деятельности ФГОС среднего общего образования для специальностей СПО социально-экономического профиля.

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ЭЛЕКТИВНОГО КУРСА

Освоение содержания элективного курса **ЭК.03 Основы исследовательской деятельности** обеспечивает достижение студентами личностных, метапредметных и предметных результатов.

1.1. Личностные результаты освоения элективного курса ЭК.03 Основы исследовательской деятельности в соответствии с требованиями ФГОС СОО:

ЛР 13) осознанный выбор будущей профессии и возможностей реализации собственных жизненных планов; отношение к профессиональной деятельности как возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем;

ЛР 14) сформированность экологического мышления, понимания влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды; приобретение опыта эколого-направленной деятельности;

ЛР 15) ответственное отношение к созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни.

1.2. Личностные результаты освоения элективного курса ЭК.03 Основы исследовательской деятельности в соответствии с программой воспитания по специальности 43.02.10 Туризм.

ЛРв 13) Демонстрирующий готовность и способность вести с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения в профессиональной деятельности;

ЛРв 14) Проявляющий сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности;

ЛРв 15) Проявляющий гражданское отношение к профессиональной деятельности как к возможности личного участия в решении общественных, государственных, общенациональных проблем.

1.3. Метапредметные результаты освоения элективного курса ЭК.03 Основы исследовательской деятельности

МР 1) умение самостоятельно определять цели деятельности и составлять планы деятельности; самостоятельно осуществлять, контролировать и корректировать деятельность; использовать все возможные ресурсы для достижения поставленных целей и реализации планов деятельности; выбирать успешные стратегии в различных ситуациях;

МР 2) умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе совместной деятельности, учитывать позиции других участников деятельности, эффективно разрешать конфликты;

МР 3) владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания;

МР 4) готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, владение навыками получения необходимой информации

из словарей разных типов, умение ориентироваться в различных источниках информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников;

МР 5) умение использовать средства информационных и коммуникационных технологий (далее - ИКТ) в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности;

МР 6) умение определять назначение и функции различных социальных институтов;

МР 7) умение самостоятельно оценивать и принимать решения, определяющие стратегию поведения, с учетом гражданских и нравственных ценностей;

МР 8) владение языковыми средствами - умение ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, использовать адекватные языковые средства;

МР 9) владение навыками познавательной рефлексии как осознания совершаемых действий и мыслительных процессов, их результатов и оснований, границ своего знания и незнания, новых познавательных задач и средств их достижения.

1.4. Предметные результаты освоения элективного курса ЭК.03 Основы исследовательской деятельности

ПР 1) владение навыками коммуникативной, учебно-исследовательской деятельности, критического мышления;

ПР 2) способность к инновационной, аналитической, творческой, интеллектуальной деятельности;

ПР 3) владение навыками проектной деятельности, а также самостоятельного применения приобретённых знаний и способов действий при решении различных задач, используя знания одного или нескольких учебных предметов или предметных областей;

ПР 4) способность постановки цели и формулирования гипотезы исследования, планирования работы, отбора и интерпретации необходимой информации, структурирования аргументации результатов исследования на основе собранных данных, презентации результатов;

ПР 5) владение умением определять методологию исследовательской деятельности;

ПР 6) владение умением использовать справочную нормативную, правовую документацию;

ПР 7) владение умением проводить исследования;

ПР 8) владение знаниями оформлять библиографию, цитаты, ссылки, чертежи, схемы формулы;

ПР 9) способность представлять результаты исследования в форме презентации.

2. СОДЕРЖАНИЕ ЭЛЕКТИВНОГО КУРСА

Раздел 1. Методология научного исследования

Тема 1.1. Наука и научное познание.

Понятие о науке как специфической сфере деятельности. Объект и предмет науки. Роль науки в современном обществе. Функции науки. Науки и их классификации. Наука в структуре общественного сознания. Отличие науки от других форм общественного сознания. Сущность познания и его характеристика. Уровни исследования познания. Научное познание. Формы научного знания. Уровни научного познания: эмпирический и теоретический. Познавательная культура: понятия, функции. Связь науки и практики. Исследования и их роль в практической деятельности человека. Понятие исследования. Типология исследований. Характеристика исследования.

Тема 1.2 Методологические основы исследования.

Понятие метода, методики и методологии научного исследования. Классификация методов исследования. Всеобщие и общенаучные методы исследования. Теоретические и эмпирические, математические методы исследования. Специальные и частные методы исследования. Требования к методам, анализ результатов.

Практическое занятие:

1. Составление беседы с клиентами по определенной тематике.
2. Составление анкеты или тестирование с клиентами по определенной тематике.

Тема 1.3 Доклад и реферат

Понятие доклад и реферат. Какими бывают рефераты. Структура рефератов и докладов. Как правильно написать работу.

Практическое занятие:

1. Написать реферат на любую тему.

Тема 1.4 Технология работы с информационными источниками.

Понятие информации и ее свойства. Виды информации. Основные источники научной информации (книги, периодические издания, кино-, аудио- и видеоматериалы, люди, электронные ресурсы). Поиск и сбор научной информации. Правила использования прочитанной литературы в собственном исследовании. Методы поиска информации: работа с библиотечными каталогами, справочными материалами, книгами, периодическими изданиями и в Интернете. Особенности и требования к интернет источникам. Способы получения и переработки информации. Изучение научной литературы. Умение читать книгу. Ведение рабочих записей. Виды переработки текста (план, конспект, тезисы, выписки, аннотация, реферат). Особенности и требования библиографических ссылок.

Практическое занятие:

1. Работа со словарем и справочниками по научным понятиям.
2. Презентация. «Требования к оформлению библиографического аппарата».

Тема 1.5 Продукт проектной деятельности.

Понятие проектной деятельности. Что такое проект. Виды проектной деятельности. Что такое продукт и как его оформить? Примеры проектной деятельности. Этапы проектной деятельности. Классификация проектов. Коммуникации в проекте. Методы генерации идей.

Раздел 2. Требования к курсовой, квалификационной работе.

Тема 2.1 Категориально - понятийный аппарат и структура исследования.

Организация научно-исследовательской работы Характеристика понятия «исследовательская деятельность студентов». Цели и задачи исследовательской деятельности студентов. Виды и формы исследовательской деятельности студентов. Учебно-исследовательская работа студентов: реферат, виды рефератов, критерии оценивания учебного реферата. Научно-исследовательская работа студентов: научно-исследовательский проект, требования к оформлению проекта; курсовая работа (проект), требования к оформлению и защите курсовой работы; выпускная квалификационная работа (проект), требования к оформлению и защите выпускной квалификационной работы (проекта). Исследовательская деятельность студентов: творчество и плагиат. Роль исследований в практической деятельности специалиста.

Структура и содержание этапов исследовательского процесса. Идея и замысел исследования. Выбор темы научного исследования. Тема, проблема, актуальность исследования. Цели и задачи исследования. Объект и предмет исследования. Гипотеза. Виды гипотез. Структура этапов исследования.

Практическое занятие:

1. Формулировка темы и составление плана собственного исследования.
2. Проанализировать структуру учебного реферата.
3. Определение проблемы и гипотезы собственной научно-исследовательской работы

Тема 2.2 Организация исследовательской опытно-экспериментальной работы.

Понятие эксперимента, виды экспериментальной работы, особенности проведения эксперимента. Требования к отбору методов исследования в экспериментальной работе. Технология работы над теоретической и практической частью исследования ВКР. Организация опытно-экспериментальной работы. Логические законы: закон тождества, закон противоречия, закон исключенного третьего, закон достаточного основания. Применение логических законов в процессе исследования. Общая характеристика аргументации. Виды аргументов. Доказательное рассуждение: структура и основные правила доказательств. Логические и предметные ошибки в научных исследованиях.

Практическое занятие:

1. Знакомство и анализ работы с экспериментом.
- Тема 2.3 Требования к оформлению и защите курсовой и выпускной квалификационной работы.

Язык и стиль текста научно-исследовательской работы. Особенности подготовки доклада научно-исследовательских работ, его сопровождение. Требования к оформлению результатов исследования. Особенности подготовки к защите научно-исследовательских работ.

Раздел 3. Работа над проектом.

Тема 3.1 Разработка проекта.

Понятие проектной деятельности. Этапы проектной деятельности. Постановка проблемы исследования. Разработка плана исследования. Сбор данных. Обработка и анализ данных. Представление результатов.

3. ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

При реализации содержания общеобразовательной элективного курса **ЭК.03 Основы исследовательской деятельности** в пределах освоения ООП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППССЗ) максимальная учебная нагрузка обучающихся составляет по специальности СПО социально-экономического профиля — 110 часов, из них аудиторная (обязательная) нагрузка обучающихся, включая практические занятия, — 8 часов, внеаудиторная самостоятельная работа студентов — 102 часов. В соответствии с планом учебного процесса предусмотрена промежуточная аттестация в форме промежуточной аттестации.

Наименование разделов и тем	Учебная нагрузка обучающихся					
	Максимальная	в т.ч. в форме практической подготовки	Самостоятельная работа	обязательная аудиторная		
				Всего	в т.ч.	
					теоретические занятия	лабораторно-практические занятия
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. Методология научного исследования	34	4	30	4	2	2
Тема 1.1 Наука и научное познание	3	0	3	0	0	0
Исследования и их роль в практической деятельности человека. Понятие исследования. Типология исследований.	1	0	1	0	0	0
Характеристика исследования. Уровни исследования познания. Научное исследование.	1	0	1	0	0	0
Наука и научное познание. Задачи науки. Научное исследование.	1	0	1	0	0	0
Тема 1.2 Методологические основы исследования	9	0	9	0	0	0
Понятие «методология», структура методологии.	1	0	1	0	0	0
Понятие о методах исследования. Классификация методов и многообразии их видов.	2	0	2	0	0	0
Эмпирические, теоретические, математические методы научного исследования.	2	0	2	0	0	0
Методы исследования: наблюдение, беседа, анкетирование, тестирование.	2	0	2	0	0	0
Требования к методам, анализ результатов.	1	0	1	0	0	0

Практические занятия. Составление беседы с клиентами по определенной тематике. Составление анкеты или тестирование с клиентами по определенной тематике.	1	1	0	1	0	1
Тема 1.3 Доклад и реферат	5	0	4	0	0	0
Эссе как тип исследовательской работы	2	0	2	1	1	0
Предоставление результатов исследования	1	0	1	0	0	0
Практическая работа по теме «Типология исследовательских работ»	2	1	1	0	0	0
Тема 1.4 Технология работы с информационными источниками	9	1	7	0	0	0
Правила использования прочитанной литературы в собственном исследовании.	1	0	1	0	0	0
Особенности работы с научной литературой монография, сборники, журнальные статьи, авторефераты и др.	3	0	3	0	0	0
Особенности и требования библиографического описания литературы.	1	0	1	0	0	0
Особенности и требования к интернет источникам.	2	0	2	0	0	0
Особенности и требования библиографических ссылок.	1	0	1	0	0	0
Практические занятия. Работа со словарем и справочниками по научным понятиям.	1	1		1	0	1
Тема 1.5 Продукт проектной деятельности	8	0	7	1	1	0
Что такое продукт проектной деятельности?	2	0	2	0	0	0
Виды продуктов научной деятельности	3	0	3	0	0	0
Как выбрать продукт проектной деятельности	1	0	1	0	0	0
Как подготовить продукт проектной деятельности	2	0	2	0	0	0
Раздел 2. Научно-исследовательская работа студентов	32	4	28	4	2	2
Тема 2.1 Категориально - понятийный аппарат и структура исследования	12	0	12	0	0	0
Основные виды исследовательских	2	0	2	0	0	0

работ студентов.						
Компоненты методологического аппарата исследования: тема, план, объект, предмет, проблема, цель, задачи, гипотеза.	2	0	1	0	1	0
Характеристика структурных компонентов. Содержательное разнообразие видов научных работ.	1	0	1	0	0	0
Технология работы над курсовой работой и ВКР.	2	0	2	0	0	0
Характеристика « Введения» как структурного компонента курсовой работы и ВКР.	3	0	3	0	0	0
Практические занятия. Формулировка темы и составление плана собственного исследования. Определение проблемы и гипотезы собственной научно-исследовательской работы.	2	1	2	0	0	1
Тема 2.2 Организация исследовательской опытно-экспериментальной работы	12	1	12	0	0	0
Технология работы над теоретической и практической частью исследования ВКР.	2	0	2	0	0	0
Организация опытно-экспериментальной работы.	2		2	0	0	0
Логические законы: закон тождества, закон противоречия, закон исключенного третьего, закон достаточного основания. Применение логических законов в процессе исследования.	2	1	2	0	0	0
Общая характеристика аргументации. Виды аргументов.	2	0	2	0	0	0
Доказательное рассуждение: структура и основные правила доказательств.	1	0	1	0	0	0
Логические и предметные ошибки в научных исследованиях.	1	0	1	0	0	0
Практические занятия. Знакомство и анализ работы с экспериментом.	2	1	1	0	0	0
Тема 2.3 Требования к оформлению и защите курсовой и выпускной квалификационной работы	8	0	8	0	0	0
Язык и стиль текста научно-исследовательской работы.	2	0	2	0	0	0

Требования к оформлению результатов исследования. Защита курсовой и ВКР.	3	0	2	0	1	1
Особенности оформления ВКР.	1		1	0	0	0
Анализ особенностей оформления ВКР.	2		2	0	0	0
Раздел 3. Работа над проектом	12	2	10	0	0	0
Тема 3.1 Разработка проекта	12		12	0	0	0
Составление плана работы над проектом	2	1	2	0	0	0
Сбор информации	3		3	0	0	0
Систематизация полученных данных, информации. Обработка данных.	1		1	0	0	0
Создание конкретного типа исследования.	2	1	2	0	0	0
Проверка исследовательской работы на соответствие требованиям	2		2	0	0	0
Итоговый урок по дисциплине.	2		2	0	0	0
Всего	110	10	102	8	4	4

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов (в т.ч. в форме практической подготовки)	Вид и форма учебного занятия	Планируемые результаты
	Раздел 1. Методология научного исследования	34(4)		
	Тема 1.1 Наука и научное познание	3		
1	Исследования и их роль в практической деятельности человека. Понятие исследования. Типология исследований.	1	внеаудиторная самостоятельная работа	ЛР13, М2-5, П3, ЛРв-13
2	Характеристика исследования. Уровни исследования познания. Научное исследование.	1	внеаудиторная самостоятельная работа	ЛР2, ПР1-ПР6
3	Наука и научное познание. Задачи науки. Научное исследование.	1	внеаудиторная самостоятельная работа	МР 1-МР 9, ПР2-5, ЛРв14
	Самостоятельная работа студентов: -изучение понятийного аппарата дисциплины -изучение темы			
	Тема 1.2 Методологические основы исследования	9(2)		
4	Понятие « методология», структура методологии.	1	внеаудиторная самостоятельная работа	ЛР2, ПР1-ПР6
5	Понятие о методах исследования. Классификация методов и многообразии их видов.	2	внеаудиторная самостоятельная работа	МР 1-МР9, ПР-1-9

6	Эмпирические, теоретические, математические методы научного исследования.	2	внеаудиторная самостоятельная работа	МР 1-МР 9, ПР2-5, ЛРв14
7	Методы исследования: наблюдение, беседа, анкетирование, тестирование.	2	внеаудиторная самостоятельная работа	ЛР13, М2-М5, ПЗ,ЛРв-13
8	Требования к методам, анализ результатов.	1	внеаудиторная самостоятельная работа	МР 1-МР 9, ПР2-5, ЛРв14
9	Практические занятия. Составление беседы с клиентами по определенной тематике. Составление анкеты или тестирование с клиентами по определенной тематике.	2(2)	Практическая внеаудиторная самостоятельная работа	ЛР13, М2-М5, ПЗ,ЛРв-13
	Самостоятельная работа студентов: -изучение понятийного аппарата дисциплины -изучение темы			
3	Тема 1.3 Доклад и реферат	5(1)		
3.1	Эссе как тип исследовательской работы	1	Лекция	ЛР2, ПР1-ПР6
3.2	Предоставление результатов исследования	1	внеаудиторная самостоятельная работа	МР 1-МР9, ПР-1-9
3.3	Практическая работа по теме «Типология исследовательских работ»	2(1)	Практическая работа	ЛР13, М2-М5, ПЗ,ЛРв-13
	Самостоятельная работа студентов: -изучение понятийного аппарата дисциплины -изучение темы			
4	Тема 1.4 Технология работы с информационными	9(1)		

	источниками			
4.1	Правила использования прочитанной литературы в собственном исследовании.	1	внеаудиторная самостоятельная работа	ЛР2, ПР1-ПР6
4.2	Особенности работы с научной литературой монография, сборники, журнальные статьи, авторефераты и др.	3	внеаудиторная самостоятельная работа	ЛР13, ЛРв-13 М 1-М 9,
4.3	Особенности и требования библиографического описания литературы.	1	внеаудиторная самостоятельная работа	ЛР13, ЛРв-13 М 1-М 9,
4.4	Особенности и требования к интернет источникам.	2	внеаудиторная самостоятельная работа	МР 1-МР 9, ПР2-5, ЛРв14
4.5	Особенности и требования библиографических ссылок.	1	внеаудиторная самостоятельная работа	МР 1-МР 9, ПР2-5, ЛРв14
4.6	Практические занятия. Работа со словарем и справочниками по научным понятиям.	1(1)	Практическая работа	МР 1-МР9, ПР-1-9
	Самостоятельная работа студентов: -изучение понятийного аппарата дисциплины -изучение темы -работа над основной и дополнительной литературой			
5	Тема 1.5 Продукт проектной деятельности	8		
5.1	Что такое продукт проектной деятельности?	2	лекция	ЛР2, П1-П6
5.2	Виды продуктов научной деятельности	3	внеаудиторная самостоятельная работа	МР 1-МР 9, ПР2-5, ЛРв14
5.3	Как выбрать продукт проектной деятельности	1	внеаудиторная	ЛР2, П1-П6

			самостоятельная работа	
5.4	Как подготовить продукт проектной деятельности	2	внеаудиторная самостоятельная работа	ЛР13, М2-М5, ПЗ, ЛРВ-13
	Самостоятельная работа студентов: -изучение понятийного аппарата дисциплины -изучение темы			
	Раздел 2. Научно-исследовательская работа студентов	32(4)		
6	Тема 2.1 Категориально - понятийный аппарат и структура исследования	12(2)		
6.1	Основные виды исследовательских работ студентов.	2	внеаудиторная самостоятельная работа	МР 1-МР9, ПР-1-9
6.2	Компоненты методологического аппарата исследования: тема, план, объект, предмет, проблема, цель, задачи, гипотеза.	2	Лекция	ЛР13, М2-М5, ПЗ, ЛРВ-13
6.3	Характеристика структурных компонентов. Содержательное разнообразие видов научных работ.	1	внеаудиторная самостоятельная работа	МР 1-МР9, ПР-1-9
6.4	Технология работы над курсовой работой и ВКР.	2	внеаудиторная самостоятельная работа	ЛР2, ПР1-ПР6,
6.5	Характеристика « Введения» как структурного компонента курсовой работы и ВКР.	3	внеаудиторная самостоятельная работа	МР 1-МР9, ПР-1-9
6.6	Практические занятия. Формулировка темы и составление плана собственного исследования. Определение проблемы и гипотезы собственной научно-исследовательской работы.	2(2)	Практическая работа	ЛР13, М2-М5, ПЗ, ЛРВ-13

	Самостоятельная работа студентов: -изучение понятийного аппарата дисциплины -изучение темы -работа с ГОСТом ЧПОУ «МКСО» -работа над основной и дополнительной литературой			
7	Тема 2.2 Организация исследовательской опытно-экспериментальной работы	12(2)		
7.1	Технология работы над теоретической и практической частью исследования ВКР.	2	внеаудиторная самостоятельная работа	МР 1-МР 9, ПР2-5, ЛРв14
7.2	Организация опытно-экспериментальной работы.	2	внеаудиторная самостоятельная работа	ЛР2, ПР1-ПР6
7.3	Логические законы: закон тождества, закон противоречия, закон исключенного третьего, закон достаточного основания. Применение логических законов в процессе исследования.	2(1)	Практическая работа	ЛР13, М2-М5, ПЗ, ЛРв-13
7.4	Общая характеристика аргументации. Виды аргументов.	2	внеаудиторная самостоятельная работа	МР 1-МР9, ПР-1-9
7.5	Доказательное рассуждение: структура и основные правила доказательств.	1	внеаудиторная самостоятельная работа	МР 1-МР 9, ПР2-5, ЛРв14
7.6	Логические и предметные ошибки в научных исследованиях.	1	внеаудиторная самостоятельная работа	МР 1-МР9, ПР-1-9
7.7	Практические занятия. Знакомство и анализ работы с экспериментом.	2(1)	Практическая работа	ЛР13, М2-М5, ПЗ, ЛРв-13

	Самостоятельная работа студентов: -изучение понятийного аппарата дисциплины -изучение темы -работа над основной и дополнительной литературой -работа с ГОСТом ЧПОУ «МКСО»			
8	Тема 2.3 Требования к оформлению и защите курсовой и выпускной квалификационной работы	8		
8.1	Язык и стиль текста научно-исследовательской работы.	2	внеаудиторная самостоятельная работа	МР 1-МР9, ПР-1-9
8.2	Требования к оформлению результатов исследования. Защита курсовой и ВКР.	3	внеаудиторная самостоятельная работа	МР 1-МР9, ПР-1-9
8.3	Особенности оформления ВКР.	1	внеаудиторная самостоятельная работа	МР 1-МР 9, ПР2-5, ЛРв14
8.4	Анализ особенностей оформления ВКР.	2	внеаудиторная самостоятельная работа	МР 1-МР 9, ПР2-5, ЛРв14
	Самостоятельная работа студентов: -изучение понятийного аппарата дисциплины -изучение темы -работа над основной и дополнительной литературой -работа с ГОСТом ЧПОУ «МКСО»			
	Раздел 3. Работа над проектом	12(2)		
9	Тема 3.1 Разработка проекта	12		

9.1	Составление плана работы над проектом	2(1)	внеаудиторная самостоятельная работа	ЛР13, М2-М5, ПЗ, ЛРв-13
9.2	Сбор информации	3	внеаудиторная самостоятельная работа	МР 1-МР9, ПР-1-9
9.3	Систематизация полученных данных, информации. Обработка данных.	1	внеаудиторная самостоятельная работа	МР 1-МР 9, ПР2-5, ЛРв14
9.4	Создание конкретного типа исследования.	2(1)	Практическая работа	ЛР13, М2-М5, ПЗ, ЛРв-13
9.5	Проверка исследовательской работы на соответствие требованиям	2	внеаудиторная самостоятельная работа	МР 1-МР9, ПР-1-9
9.6	Итоговый урок по дисциплине.	2	внеаудиторная самостоятельная работа	МР 1-МР 9, ПР2-5, ЛРв14
	Самостоятельная работа студентов: -изучение понятийного аппарата дисциплины -изучение темы -работа над основной и дополнительной литературой -работа с ГОСТом ЧПОУ «МКСО»			

Рекомендуемые источники информации для обучающихся:

- основная литература:

1) Куклина, Е. Н. Основы учебно-исследовательской деятельности : учебное пособие для СПО / Е. Н. Куклина, М. А. Мазниченко, И. А. Мушкина. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 186 с. — (Серия : Профессиональное образование).

2) Волкова П.А. Статистическая обработка данных в учебно-исследовательских работах: Учебное пособие / Волкова П.А., Шипунов А.Б. - М.: Форум, 2019. - 96 с.

- дополнительная литература:

1) Кукушкина В.В. Организация научно-исследовательской работы студентов: Учебное пособие / В.В. Кукушкина. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 265 с.

2) Дрецинский, В. А. Методология научных исследований : учебник для бакалавриата и магистратуры / В. А. Дрецинский. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 324 с.

- интернет-ресурсы:

1) <http://helpiks.org/8-73653.html> - Руководство по организации научно-исследовательской работы студентов.

2) <https://studfiles.net/preview/5750987/> - Правила оформления списка литературы и ссылок к научной работе с краткими правилами библиографического описания.

Рекомендуемые источники информации для преподавателей:

1) Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

2) Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования».

3) Приказ Министерства образования и науки РФ от 29.12.2014 № 1645 «О внесении изменений в Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»».

4) Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки РФ от 17.03.2015 № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования».

5) Елагина В. С., Пичугова Н. П., Веденьева Н. В. Организация исследовательской деятельности как фактор формирования профессионально-педагогической компетентности: монография. Ч.: НП «Инновационный центр «РОСТ», 2013.-128.

6) Борисова З.Н. Модульно-компетентностная технология как средство формирования исследовательского саморазвития студентов //Среднее профессиональное образование. - 2006. – 10.

7) Изотова П.А. Методические рекомендации курсового проектирования исследовательского характера //Среднее профессиональное образование.-2009 – №9.

8) Огурцов А.Н. Основы научных исследований: методическое пособие - Харьков: НТУ «ХПИ», 2008.-178с.