

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Многопрофильный колледж
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Братский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ

Председатель научно-методического совета

_____ А.В. Долгих

«_____» _____ 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОСНОВЫ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
для специальности среднего профессионального образования
13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование
«Профессиональный цикл»

2025 г.

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование.

Организация-разработчик: Многопрофильный колледж ФГБОУ ВО «БрГУ»

Разработчик:

Виниченко Светлана Петровна, преподаватель

Рабочая программа рекомендована дисциплинарно-цикловой комиссией дисциплин предметной подготовки.

от «23» мая 2025г., протокол №3

Рабочая программа одобрена научно-методическим советом

от «30» мая 2025г., протокол №3

СОДЕРЖАНИЕ

	стр
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы учебно-исследовательской деятельности

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

дисциплина входит в общепрофессиональный цикл..

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Цель: формирование умений обучающихся в организации учебных исследований.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- проводить учебные исследования и оформлять их в учебно-исследовательских работах: реферате, курсовой работе, выпускной квалификационной работе.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- методологические основы организации исследовательской работы;
- средства и методы исследовательской деятельности;
- особенности выполнения учебно-исследовательских работ: реферата, курсовой работы, выпускной квалификационной работы;
- требования к подбору и оформлению списка использованных источников;
- требования к оформлению текста учебно-исследовательских работ: реферата, курсовой работы, выпускной квалификационной работы;
- особенности защиты учебно-исследовательских работ: реферата, курсовой работы, выпускной квалификационной работы.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **60** часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **52** часа;
- самостоятельной работы обучающегося **8** часов;
- консультации **0** часов;
- промежуточная аттестация **0** часов.

1.5. Формируемые компетенции

Изучение учебной дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

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 правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного

контекста.

ПК 2.3. Вести техническую документацию ремонтных работ.

ПК 3.2. Составлять отчетную документацию по результатам наладки и испытаний теплотехнического оборудования и систем, тепло- и топливоснабжения.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	60
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	52
в том числе:	
теоретические занятия	39
практические занятия	13
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	8
в том числе:	
тематика внеаудиторной самостоятельной работы	8
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2. Календарно-тематический план и содержание учебной дисциплины ОСНОВЫ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Учебная неделя	Уровень освоения	Формируемые компетенции
1	2	3	4	5	6
Раздел 1. Наука и научное познание		2			
Тема 1.1. Общее понятие о науке и научном познании	Содержание учебного материала	2			ОК 2
	Наука как социальный институт. Наука как результат. Наука как процесс.	2	1	1	
Раздел 2. Методология и методика исследования		8			
Тема.2.1. Методология как учение об организации деятельности: научной, практической, учебной	Содержание учебного материала	2			ОК 2-3
	Основные структурные компоненты деятельности. Организационная культура деятельности	2	1	1	
Тема 2.2. Средства и методы научного исследования (средства познания)	Содержание учебного материала	4			
	Средства научного исследования (средства познания). Теоретические и эмпирические методы исследования.	2 2	2	1	
Тема 2.3. Организация процесса проведения исследования	Содержание учебного материала	2			
	Типы исследования. Проектирование исследования	2	3	1	
Раздел 3. Учебно-исследовательская деятельность студентов		48			
Тема 3.1. Виды учебно-исследовательских работ	Содержание учебного материала	4			ОК 2 ОК 3 ОК 5 ПК 2.3. ПК 3.2.
	Реферат как вид учебно-исследовательской работы студента. Курсовая работа как вид учебно-исследовательской работы студента	2 2	3 4	1,2	
	Выпускная квалификационная работа как вид учебно-исследовательской работы студента				
Тема 3.2. Выбор темы и постановка проблемы	Содержание учебного материала	2			
	Выбор темы: ясность, выразительность, проблемность, адекватность содержанию.	2	4	1	
Тема 3.3. Технология работы с литературой	Содержание учебного материала	11			
	Подбор информационных источников, оформление библиографии в соответствии с требованиями	7	5-6	1,2	
	Практические занятия: 1. Составление библиографического списка и интернет-источников к реферату, курсовой работе	4	6-7	3	
Тема 3.4. Организация работы над	Содержание учебного материала	2			
	Объект и предмет исследования. Определение цели и задач исследования. Построение	2	7-8	1,2	

методологическим аппаратом	научной гипотезы				
Тема 3.5. Требования к оформлению работы	Содержание учебного материала	27			ОК 2 ОК 3 ОК 5 ПК 2.3. ПК 3.2.
	Оформление текста учебно-исследовательской работы.	7	8-9	1,2	
	Оформление таблиц, рисунков, формул в тексте учебно-исследовательской работы.	5	10-11	1,2	
	Практические занятия: 1. Оформление учебно-исследовательской работы в соответствии с требованиями.	7	11-12	3	
	Самостоятельная работа: Оформление учебно-исследовательской работы в соответствии с требованиями.	8			
Тема 3.6. Защита учебно-исследовательской работы	Содержание учебного материала	2			
	Защита реферата, курсовой работы. Защита выпускной квалификационной работы	2	13	1,2	
Дифференцированный зачёт		2	13		
Всего:		60			

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия кабинета.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-методической документации.

Технические средства обучения:

- мультимедиапроектор.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Данилова И.И. Введение в проектную и научно-исследовательскую деятельность: учебное пособие: [16+] / И.И. Данилова, Ю.В. Привалова; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону; Таганрог: Южный федеральный университет, 2020. – 107 с.: ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577704>.
2. Смирнова С.В. Основы проектной и исследовательской деятельности учащихся: учебное пособие: [16+] / С. В. Смирнова. – Москва; Берлин Директ-Медиа, 2021. – 144 с.: ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=619034>.

Дополнительные источники:

1. Плановая научно-исследовательская работа: учебное пособие (практикум): [16+] / авт.-сост. А.Д. Ложечкина, Е.А. Бугаева; Северо-Кавказский федеральный университет. – Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2020. – 99 с.: табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=596369>.

Интернет-ресурсы:

1. Буюева Н.К. Теоретические основы исследовательской деятельности студентов педагогического колледжа Режим доступа: [<http://festival.1september.ru> 23.04.2024].
2. Основы учебно-исследовательской деятельности студента Режим доступа: [<http://www.tetushi-tpu.ru> 20.05.2025].
3. Пастухова И.П., Тарасова Н.В. Основы учебно-исследовательской деятельности студентов Режим доступа: [<http://nashaucheba.ru> 23.05.2025].
4. Формирование учебно-исследовательской деятельности студентов на основе системного подхода Режим доступа: [<http://do.gendocs.ru> 23.05.2025].

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и практических работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения: – проводить учебные исследования и оформлять их в учебно-исследовательских работах: реферате, курсовой работе, выпускной квалификационной работе. Знания: – методологические основы к организации исследовательской работы; – средства и методы исследовательской деятельности; – особенности выполнения учебно-исследовательских работ: реферата, курсовой работы, выпускной квалификационной работы; – требования к подбору и оформлению списка использованных источников; – требования к оформлению текста учебно-исследовательских работ: реферата, курсовой работы, выпускной квалификационной работы; – особенности защиты учебно-исследовательских работ: реферата, курсовой работы, выпускной квалификационной работы.	Текущий контроль – оценка выполненных практических заданий, заданий самостоятельной работы, – анализ выполненных учебно-исследовательских работ: реферата, курсовой работы; – тестовые задания. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта