



Министерство образования Иркутской области
Государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
Иркутской области
«Ангарский политехнический техникум»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.15 Основы исследовательской и проектной деятельности

Ангарск-2020г.

РАССМОТРЕНА
на заседании ПЦК
общеобразовательного цикла
Протокол № 1 от 01.09. 2020г.
Председатель ПЦК
Бирюкова
/Е.В.Бирюкова/

УТВЕРЖДЕНА
на заседании методического совета
Протокол № 1 от 01.09. 2020г.
Заместитель директора по УР
Шалашова
/М.А.Шалашова/
Методист Лалетина
/И.В. Лалетина/
Зав.библиотекой Шалашова

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) (приказ Министерства образования и науки от 18.04.14 № 344), рабочего учебного плана по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)»

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Ангарский политехнический техникум».

Разработчик:

Тихоньких Наталья Викторовна, преподаватель ГБПОУ ИО «АПТ», высшая квалификационная категория, магистр педагогики

СОДЕРЖАНИЕ

			Стр.
1.ПАСПОРТ ДИСЦИПЛИНЫ	ПРОГРАММЫ	УЧЕБНОЙ	4
2.СТРУКТУРА И ДИСЦИПЛИНЫ	СОДЕРЖАНИЕ	УЧЕБНОЙ	9
3.УСЛОВИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	РЕАЛИЗАЦИИ	УЧЕБНОЙ	15
4.КОНТРОЛЬ И ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ		16

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОСНОВЫ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности (технического профиля): 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)».

1.2. Место учебной дисциплины в структуре учебного плана: программа дисциплины входит в общепрофессиональный цикл, введена за счет часов вариативной части.

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

Содержание программы учебной дисциплины «Основы исследовательской и проектной деятельности» способствует становлению индивидуальной образовательной траектории обучающихся через включение в образовательный процесс учебно-исследовательской и проектной деятельности, находящихся в тесной связи друг с другом и с содержанием учебных дисциплин, входящих в общеобразовательный цикл, на учебных занятиях, так и во внеурочной среде.

Содержание программы общепрофессиональной дисциплины «Основы исследовательской и проектной деятельности» направлено на достижение следующих **цели и задач:**

Цель изучения дисциплины – сформировать у обучающихся комплекс знаний и умений по проведению исследований, разработке проектов и оформлению результатов исследования.

Задачи изучения дисциплины:

- ознакомление со спецификой учебно-исследовательской и проектной деятельности;
- использование учебно-исследовательской и проектной деятельности в учебной деятельности;
- ознакомление с основными этапами учебно-исследовательской деятельности;
- научение методам проведения научных исследований и проектирования;
- формирование умений публичной защиты работы.

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

У.1 - организовать исследовательскую и проектную деятельность

У.2 - осуществлять целеполагание, планировать, поэтапно и целесообразно решать поставленные задачи, оформлять и защищать собственный проект;

У.3 - продуктивно общаться и взаимодействовать с ее участниками, учитывать их позиции;

У.4 - решать проблемы, эффективно разрешать противоречия;

У.5 - ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, используя адекватные языковые средства;

У.6 - использовать информационные и коммуникационные технологий;

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

3.1 - основы методологии проектной и исследовательской деятельности;

3.2 - структуру и правила оформления проектной и исследовательской работы;

3.3 - характерные признаки проектных и исследовательских работ; постановку цели и формулирования гипотезы исследования, планирования работы, отбора и интерпретации необходимой информации, структурирования аргументации результатов исследования на основе собранных данных, презентации результатов.

3.4 - этапы проектирования и научного исследования;

3.5 - формы и методы проектирования, учебного и научного исследования;

3.6 - требования, предъявляемые к защите проекта, реферата, курсовой и выпускной квалификационной работы.

Освоение программы учебной дисциплины «Основы исследовательской и проектной деятельности» должно обеспечить совершенствование имеющегося и (или) приобретение нового опыта учебно-исследовательской и проектной деятельности обучающегося.

1.4. Основные виды деятельности и компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:

Программа учебной дисциплины способствует формированию следующих компетенций, предъявляемых ФГОС по реализуемым специальностям.

Общие компетенции (ОК):

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;

ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;

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

ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;

ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;

ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

Характеристика основных видов деятельности студентов

Код ОК	Содержание обучения	Характеристика основных видов деятельности обучающегося
ОК 1-9	Введение	<ul style="list-style-type: none">▪ Познакомиться с общим представлением об учебно-исследовательской деятельности.▪ Сопоставить учебно – исследовательскую и научно-исследовательскую деятельности▪ Выяснить отличие проектной и исследовательской деятельности.▪ Показать значение научно-исследовательской деятельности при освоении профессий и специальностей среднего профессионального образования.
Раздел 1. Работа над ведением научного исследования		
ОК 1-6	Тема 1.1. Методологическая основа исследования.	<ul style="list-style-type: none">▪ Получить представление о методологической основе исследования.▪ Познакомиться со структурой и категориями научного исследования
ОК 2-6	Тема 1.2. Выбор темы. Обоснование ее актуальности.	<ul style="list-style-type: none">▪ Познакомиться с выбором темы исследования, с обоснованием актуальности темы исследования, определением проблемы

		исследования.
ОК 2-9	Тема 1.3. Структура исследования. Формулировка цели и конкретных задач.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Сопоставлять структуру и схему исследования. ▪ Уметь определять объект и предмет исследования, формулировать цели и задачи исследования.
ОК 2-9	Тема 1.4. План работы над исследованием.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Получить представление о планировании работы над исследованием. ▪ Составлять план работы над исследованием.
Раздел 2. Исследовательские работы студентов в образовательной организации		
ОК 2-9	Тема 2.1. Исследовательский реферат.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Овладеть знаниями об особенностях исследовательского реферата и его основных компонентов. ▪ Уметь формировать категориальный аппарат и содержание исследовательского реферата. ▪ Знать основные требования к оформлению и представлению реферата.
ОК 2-9	Тема 2.2. Курсовая работа. Выпускная квалификационная работа.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Овладеть знаниями об особенностях курсовой работы, выпускной квалификационной работы и их основных компонентов. ▪ Уметь формировать категориальный аппарат и содержание курсовой работы, выпускной квалификационной работы. ▪ Знать основные требования к оформлению курсовой работы, выпускной квалификационной работы.
Раздел 3. Осуществление учебно – исследовательского процесса		
ОК 2-9	Тема 3.1. Поиск источников литературы, отбор фактического материала.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Знать основные требования по поиску источников литературы, отбору фактического материала по исследовательской работе студента (реферат, курсовая работа, выпускная квалификационная работа). ▪ Уметь формировать список литературы по исследовательской

		работе студента согласно ГОСТ (реферат, курсовая работа, выпускная квалификационная работа).
ОК 2-9	Тема 3.2. Способы переработки информации. Стил ь изложения материала.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Знать основные требования к способам переработки информации и к стилю изложения материала по исследовательской работе студента (реферат, курсовая работа, выпускная квалификационная работа). ▪ Уметь применять различные способы переработки информации (аннотация, тезисы и другие).
Раздел 4. Основы проектной деятельности		
ОК 2- 9	Особенности проектной работы.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Знать историю развития проектной деятельности. ▪ Уметь определять особенности и виды проектов. ▪ Представлять результаты своей проектной деятельности и хода работы в различных формах с использованием специально подготовленных продуктов проектирования (макета, плаката, компьютерной презентации, чертежей, моделей, театрализации, видео, аудио и сценических представлений и другие).

1.5. Обоснование вариативной части:

Учебная дисциплина «Основы исследовательской и проектной деятельности» введена за счёт часов вариативной части согласно учебному плану по специальности среднего профессионального образования (технического профиля) 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)» и направлена на формирование у обучающихся комплекса знаний и умений по проведению исследований, разработке проектов и оформлению результатов исследования в соответствии с Приказом Минобрнауки России от 29 июня 2017г. № 613 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г. № 413».

1.6. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 39 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 39 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем	39
Объём образовательной программы	39
в том числе:	
теоретическое обучение, в т.ч. контрольные работы	29
практические занятия, в т.ч. лабораторные работы	10
курсовая работа (проект)	-
<i>Промежуточная аттестация в форме - дифференцированного зачёта</i>	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Основы исследовательской и проектной деятельности»

№ занятия	Наименование разделов, тем и краткое содержание занятий	Количество часов (аудиторных)	Вид занятий	Наглядные пособия и ИОР	Домашнее задание	Коды формируемых компетенций
1	2	3	4	5	6	7
		2				
1	Введение. Общее представление об учебно-исследовательской деятельности. Сопоставление и отличие учебно – исследовательской и научно-исследовательской деятельности.	2	Изучение нового материала	Мультимедийное обеспечение	Л.1 Интернет-ресурсы	ОК 1- 11
Раздел 1. Работа над ведением научного исследования		10				
2	Тема 1.1. Категории научного исследования. Актуальность как характеристика исследовательской деятельности. Противоречие и проблема исследования. Объект и предмет исследования. Гипотеза исследования. Достоверность полученных результатов исследования. Научная новизна. Основные принципы выбора методов исследования. Методы исследований: теоретические и эмпирические. Характеристика универсальных методов исследования.	2	Комбинированное занятие	Мультимедийное обеспечение	Л.1 Интернет-ресурсы	ОК 2- 6
3	Тема 1.2. Требования к формулировке темы. Условия выбора актуальной темы исследования. Разнообразие тем исследования. Подборка тем учебного исследования (в рамках специальности).	2	Комбинированное занятие	Мультимедийное обеспечение	Л.1 Интернет-ресурсы	ОК 2-6
4	Тема 1.3. Понятие цели исследования, задачи. Виды исследовательских задач.	2	Комбинированное	Мультимедийное обеспечение	Л.1 Интернет-	ОК 2-9

	Требования к их формулировке. Гипотеза исследования. Формулирование цели, задач, гипотезы к заданным/предложенным темам учебного исследования.		занятие		ресурсы	
5	Тема 1.4. Этапы выполнения исследования. Требования к основным этапам. Понятие индивидуального рабочего плана исследования и требования к его составлению. Составление плана исследования по выбранной теме.	2	Комбинированное занятие	Мультимедийное обеспечение	Л.1 Интернет-ресурсы	ОК 2-6
6	Тема 1.4. Понятие индивидуального рабочего плана исследования и требования к его составлению.	2	Комбинированное занятие	Мультимедийное обеспечение	Л.1 Интернет-ресурсы	ОК 2-9
7	Тема 1.4. Практическая работа №1. Выполнение заданий в соответствии методическими рекомендациями преподавателя: составление категориального аппарата исследования по теме УИРС, составление индивидуального рабочего плана исследования по теме УИРС.	2	Практическое занятие	Инструктивная карточка	Отчёт	ОК 2-9
Раздел 2. Исследовательские работы студентов в образовательной организации		8				
8	Тема 2.1. Разнообразие исследовательских работ. Реферат как итоговая форма учебно-исследовательской работы студентов. Понятие реферата. Виды реферата: информационный и исследовательский рефераты. Структура реферата. Требования к оформлению и защите.	2	Комбинированное занятие	Мультимедийное обеспечение	Л.1 Интернет-ресурсы	ОК 2-9
9	Тема 2.1. Практическая работа №2. Выполнение заданий в соответствии методическими рекомендациями преподавателя: поиск и анализ информации, определение проблемы, определение объекта и предмета, составление введения	2	Практическое занятие	Инструктивная карточка	Отчёт	ОК 2-9

	(пояснительной записки) к реферативной работе по заданному образцу, разработка доклада реферата.					
10	Тема 2.2. Понятие курсовой работы. Виды курсовых работ. Структура, требования к оформлению и защите. Курсовая работа – основа ВКР. Понятие ВКР. Виды ВКР. Структура, требования к оформлению и защите. Тематика курсовых работ и ВКР (по профилю специальности).	2	Комбинированное занятие	Мультимедийное обеспечение	Л.1 Интернет-ресурсы	ОК 2-6
11	Тема 2.2. Особенности защиты исследовательской работы - курсовой работы, выпускной квалификационной работы и реферата. Подготовка доклада и презентации. Психологические особенности публичного выступления. Подготовка презентации	2	Комбинированное занятие	Мультимедийное обеспечение	Л.1 Интернет-ресурсы	ОК 2-6, 9
Раздел 3. Осуществление учебно – исследовательского процесса.		6				
12	Тема 3.1. Правила работы с литературой и первоисточниками. Способы получения необходимой информации, правила систематизации и оформления материала. Источники информации, интернет-источники и работа с ними.	2	Комбинированное занятие	Мультимедийное обеспечение	Л.1 Интернет-ресурсы	ОК 1-11
13	Тема 3.1. Правила переработки информации: цитирование, составление плана, аннотация, тезисы. Научный стиль речи. Особенности языка учебного исследования. Требования к стилю изложения материала в учебном исследовании.	2	Комбинированное занятие	Мультимедийное обеспечение	Л.1 Интернет-ресурсы	ОК 1-6, 09
14	Практическая работа №3. Выполнение заданий в соответствии методическими рекомендациями преподавателя: способы переработки информации - составление	2	Практическое занятие	Инструктивная карточка	Отчёт	ОК 2-5

	тезисов, конспекта, цитат и др. по предложенному источнику информации.					
Раздел 4. Основы проектной деятельности		11				
15	Тема 4.1. Проект как итоговая форма учебно-исследовательской работы студентов. История развития проектной деятельности. Понятие проекта. Виды проектов. Разнообразие проектов. Информационно - исследовательский и социальный проекты. Учебно-информационный проект как вид исследовательской работы.	2	Комбинированное занятие	Мультимедийное обеспечение	Л.1 Интернет-ресурсы	ОК 1-6, 9
16	Тема 4.1. Общие и отличительные черты индивидуальных и групповых проектов. Распределение функций исполнителя (ей) и руководителя при выполнении группового проекта. Особенности индивидуальных, групповых, межпредметных, долгосрочных, краткосрочных проектов.	1	Комбинированное занятие	Мультимедийное обеспечение	Л.1 Интернет-ресурсы	ОК 2-5
17	Тема 4.1. Композиция учебно-информационного проекта: содержание, введение, основная часть, заключение, список литературы. Требования, предъявляемые к оформлению титульного листа. Структура проекта. Требования к оформлению и защите проекта.	2	Комбинированное занятие	Мультимедийное обеспечение	Л.1 Интернет-ресурсы	ОК 2-5
18	Практическая работа №4. Выполнение заданий в соответствии с методическими рекомендациями преподавателя: проект и всё о нём, как об учебно-исследовательской работе студента.	2	Практическое занятие	Инструктивная карточка	Отчёт	ОК 2-6, 7-9
19	Практическая работа №5. Выполнение заданий в соответствии с методическими рекомендациями преподавателя: поиск и анализ информации, определение проблемы,	2	Практическое занятие	Инструктивная карточка	Отчёт	ОК 2-6, 7-9

	определение объекта и предмета, составление введения (пояснительной записки) к проектной работе по заданному образцу, разработка плана проекта.					
20	Дифференцированный зачет - тестирование	2	Практическое занятие	Инструктивная карточка теста дифференцированного зачёта	Отчёт	ОК 2-9-11
		39				

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия оборудованного учебного кабинета профессиональной деятельности, библиотеки, читального зала с выходом в сеть Интернет.

В состав учебно-методического и материально-технического обеспечения программы учебной дисциплины «Основы исследовательской и проектной деятельности» входят:

- многофункциональный комплекс преподавателя; наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакатов, портретов выдающихся ученых, модели, муляжи объектов, составляющих экологическую систему и др.);
- информационно-коммуникационные средства;
- комплект технической документации, в том числе паспорта на средства обучения, инструкции по их использованию и технике безопасности;
- библиотечный фонд.

В библиотечный фонд входят учебники, учебно-методические комплекты (УМК), обеспечивающие освоение учебной дисциплины «Основы исследовательской и проектной деятельности», рекомендованные или допущенные для использования в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования.

Библиотечный фонд может быть дополнен энциклопедиями, справочниками, словарями, научной и научно-популярной литературой и др. по разным вопросам проектной и исследовательской деятельности, в том числе в рамках учебного процесса.

Оборудование учебного кабинета:

рабочие (посадочные) места по количеству обучающихся; рабочее место преподавателя; учебная доска; баннеры; таблицы по темам дисциплины «Основы исследовательской и проектной деятельности»; методические указания по выполнению практических и самостоятельных работ; дидактические тематические пособия.

Технические средства обучения: видеозаписи; аудиозаписи; диски с обучающими программами и учебными фильмами по дисциплине; компьютер/ноутбук, мультимедийное оборудование.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Используемая литература:

Основные источники

1.Бережнова Е. В., Краевский В. В. Основы учебно-исследовательской деятельности студентов. 11-е изд.стер.– М.: Академия, 2017. – с. 128.

Дополнительные источники

2.Коренева О. Исследовательская деятельность студентов //Дошкольное воспитание. – 2008. - №8.

3. Сысоева М.Е. Организация научно-исследовательской работы студентов М.: ДАЕ, 2000.-120 с.

4.Реферат: подготовка, оформление, защита: Методические указания для студентов естественно-географического факультета / Сост. А.А. Семенов. Самара: Изд-во СГПУ, 2004. 15 с.

5.Научные работы: Методика подготовки и оформления. / Автор - сост. И.Н.Кузнецов. - Минск.: Амалфея, 2000.-544 с.

6. Тюрина Т.А., Иванова С.В., Сивцова Е.А. Научно – исследовательская работа студентов // Специалист. – 2009. - №9.

Интернет-ресурсы:

1.<http://74320s11.edusite.ru/DswMedia/uchebnoeissledovanie.doc>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований, составление отзыва на учебную исследовательскую работу – реферат или проект.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания, ОК, ПК)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<i>У.1 - организовать исследовательскую и проектную деятельность</i>	- Домашняя работа;
<i>У.2 - осуществлять целеполагание, планировать, поэтапно и целесообразно решать поставленные задачи, оформлять и защищать собственный проект;</i>	- Практическая работа
<i>У.3 - продуктивно общаться и взаимодействовать с ее участниками, учитывать их позиции;</i>	- Написание рефератов;
<i>У.4 - решать проблемы, эффективно разрешать противоречия;</i>	- Творческие работы;
<i>У.5 - ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, используя адекватные языковые средства;</i>	- Тестовый контроль;
<i>У.6 - использовать информационные и коммуникационные технологии;</i>	- Выполнение индивидуальных заданий;
<i>3.1 - основы методологии проектной и исследовательской деятельности;</i>	- Решение проблемных задач на учебном занятии;
<i>3.2 - структуру и правила оформления проектной и исследовательской работы;</i>	- Решение задач по алгоритму;
<i>3.3 - характерные признаки проектных и исследовательских работ; постановку цели и</i>	- Решение ситуационных задач;
	-Выполнение индивидуальных заданий.
	- Наблюдение за деятельностью студентов.
	- Оценка решения задач (проблемных, ситуационных, по алгоритму).
	- Оценка выполнения

формулирования гипотезы исследования, планирования работы, отбора и интерпретации необходимой информации, структурирования аргументации результатов исследования на основе собранных данных, презентации результатов.

3.4 - этапы проектирования и научного исследования;

3.5 - формы и методы проектирования, учебного и научного исследования;

3.6 - требования, предъявляемые к защите проекта, реферата, курсовой и выпускной квалификационной работы.

Общие компетенции (ОК):

ОК1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;

ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;

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

ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;

ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;

ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

домашней, практической работы.

- Оценка использования учебной литературы, информационных ресурсов Интернет при выполнении творческих работ.

- Анализ выполнения практических работ.

- Устный опрос.

- Тестирование.

- Наблюдение за деятельностью студентов.

- Оценка решения задач (проблемных, ситуационных, по алгоритму).

- Оценка выполнения домашней, практической работы.

- Оценка использования учебной литературы, информационных ресурсов Интернет при выполнении творческих работ.

- Анализ выполнения практических работ.

- Устный опрос.

- Тестирование.

- Домашняя работа.

- Практическая работа.

- Написание рефератов, проектов.

- Творческие работы.

- Тестовый контроль.

- Выполнение индивидуальных заданий.

- Решение проблемных задач, задач по алгоритму, ситуационных задач.

