

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ «ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОЖАРНО-СПАСАТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ» (ПОАНО «ТПСК»)

367012, РД, г. Махачкала, ул. Магомеда Гаджиева. Конт. тел: 8-906-450-00-59; 8-989-890-01-02. E-mail: tpsk2019@bk.ru; muradalieva_alfiya@mail.ru. Сайт: pojar-spas.ru.

УТВЕРЖДАЮ: Директор ПОАНО «ТПСК» «31» января 2022 г А.В. Мурадалиева

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА ОУПп. 10 «ИНФОРМАТИКА»

Специальность 20.02.02 «Защита в чрезвычайных ситуациях» Квалификация «Техник-спасатель» Форма обучения - очная Нормативный срок обучения (на базе основного общего образования) 3 года 10 месяцев

МАХАЧКАЛА 2022 г

Составитель: Мусаев Ибрагимхалил Сабирович, преподаватель ПОАНО «ТПСК».

Внутренний рецензент: Буттаев Муса Саидович, к. ф-м. н. доцент, преподаватель ПОАНО «ТПСК».

Внешний рецензент: Курбанмагомедов Курбанмагомед Динмагомедович, к.т.н, профессор ПОУ «РНГК».

Рабочая программа учебной дисциплины разработана: в соответствии с:

□ Рекомендациями 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);

□ Федеральным государственным образовательным стандартом среднего (полного) общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 (зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480)

Рабочая программа учебной дисциплины «Информатика» размещена на сайте www: pojar-spas.ru

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ	4
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ИНФОРМАТИКА	
1.1. Область применения программы	4
1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов	
среднего звена	4
1.3. Цели и задачи дисциплины, результаты освоения дисциплины	4
1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины	6
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы	7
2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины	8
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ	17
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	
3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению	17
3.2 Информационное обеспечение обучения	
4. ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ВИДОВ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	18
ОБУЧАЮЩИХСЯ	10
5. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И	20
ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ	

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ИНФОРМАТИКА

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОУПп. 10 «ИНФОРМАТИКА» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 20.02.02 «Защита в чрезвычайных ситуациях».

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

Учебная дисциплина «Информатика» является обязательной частью общепрофессионального цикла программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) специальности 20.02.02 «Защита в чрезвычайных ситуациях».

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

уметь:

- -выполнять расчеты с использованием прикладных компьютерных программ;
- -использовать информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет" (далее сеть Интернет) и ее возможности для организации оперативного обмена информацией;
- -использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;
- -обрабатывать и анализировать информацию с применением программных средств и вычислительной техники;
 - -получать информацию в локальных и глобальных компьютерных сетях;
 - -применять графические редакторы для создания и редактирования изображений;
- -применять компьютерные программы для поиска информации, составления и оформления документов и презентаций;

знать:

- -базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ (текстовые процессоры, электронные таблицы, системы управления базами данных, графические редакторы, информационно-поисковые системы);
- -общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин и вычислительных систем;
 - -основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности;
- -основные положения и принципы автоматизированной обработки и передачи информации;
- -основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;

Освоение содержания учебной дисциплины «Информатика», обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

личностные результаты освоения дисциплины

- чувство гордости и уважения к истории развития и достижениям отечественной информатики в мировой индустрии информационных технологий;
- осознание своего места в информационном обществе;
- готовность и способность к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности с использованием информационно-коммуникационных технологий;

- умение использовать достижения современной информатики для повышения собственного интеллектуального развития в выбранной профессиональной деятельности, самостоятельно формировать новые для себя знания в профессиональной области, используя для этого доступные источники информации;
- умение выстраивать конструктивные взаимоотношения в командной работе по решению общих задач, в том числе с использованием современных средств сетевых коммуникаций;
- умение управлять своей познавательной деятельностью, проводить самооценку уровня собственного интеллектуального развития, в том числе с использованием современных электронных образовательных ресурсов;
- умение выбирать грамотное поведение при использовании разнообразных средств информационно-коммуникационных технологий как в профессиональной деятельности, так и в быту;
- готовность к продолжению образования и повышению квалификации в избранной профессиональной деятельности на основе развития личных информационно-коммуникационных компетенций;

метапредметные результаты освоения дисциплины

- умение определять цели, составлять планы деятельности и определять средства, необходимые для их реализации;
- использовать различные виды познавательной деятельности для решения информационных задач, применять основные методы познания (наблюдение, описание, измерение, эксперимент) для организации учебноисследовательской и проектной деятельности с использованием информационно-коммуникационных технологий;
- использовать различные информационные объекты в изучении явлений и процессов, с которыми возникает необходимость сталкиваться в профессиональной сфере;
- использовать различные источники информации, в том числе пользоваться электронными библиотеками, умение критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников, в том числе из сети Интернет;
- анализировать и представлять информацию, представленную в электронных форматах на компьютере в различных видах; умение использовать средства информационно коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности;
- публично представлять результаты собственного исследования, вести дискуссии, доступно и гармонично сочетая содержание и формы представляемой информации средствами информационных и коммуникационных технологий;

предметные результаты освоения дисциплины:

- сформированность представлений о роли информации и информационных процессов в окружающем мире;
- владение навыками алгоритмического мышления и понимание методов формального описания алгоритмов, владение знанием основных алгоритмических конструкций и умением анализировать алгоритмы;

- использование готовых прикладных компьютерных программ по профилю подготовки;
- владение способами представления, хранения и обработки данных на компьютере;
- владение компьютерными средствами представления и анализа данных в электронных таблицах;
- сформированность представлений о базах данных и простейших средствах управления ими;
- сформированность представлений о компьютерно-математических моделях и необходимости анализа соответствия модели и моделируемого объекта (процесса);
- владение типовыми приёмами написания программы на алгоритмическом языке для решения стандартной задачи с использованием основных конструкций языка программирования;
- сформированность базовых навыков и умений по соблюдению требований техники безопасности, гигиены и ресурсосбережения при работе со средствами информатизации;
- понимания основ правовых аспектов использования компьютерных программ и прав доступа к глобальным информационным сервисам;
- применение на практике средств защиты информации от вредоносных программ, правил личной безопасности и этики работы с информацией и средствами коммуникаций в Интернете.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 209 часа,

в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 139 часа;

лекций 81

практических занятий 58 час.

самостоятельной работы обучающегося 70 час;

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАТИКА»

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	209
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	139
в том числе:	
теоретическое обучение	81
лабораторные занятия	-
практические занятия	58
контрольные работы	-
курсовая работа (проект) не предусмотрено	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	70

Систематическое изучение лекционного материала, основной и дополнительной литературы, (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем);

- подготовка реферата (компьютерной презентации), докладов, исследовательских работ, сочинений-эссе по темам дисциплины используя Интернет-ресурсы и периодические издания;
- Примерные темы рефератов:
- ✓ Персональный компьютер.
- ✓ Основные компоненты компьютера и их функции
- ✓ Логические схемы и их физическая (электронная) реализация.
- ✓ Внешние устройства компьютера. Устройства ввода.
- Устройства вывода.
- ✓ Программное обеспечение компьютера.
- ✓ Операционные системы.
- ✓ Файловая система.
- ✓ Компьютерные вирусы. Антивирусные программы.
- ✓ Тестирование процессора и оперативной памяти
- ✓ Изучение компонентов системного блока.
- ✓ Операции над файлами: создание архива данных, извлечение данных из архива, запись информации на компакт- диски различных видов.
- ✓ Социально значимые свойства информации
- ✓ Ценность информации
- ✓ Компьютерное моделирование
- ✓ Моделирование в среде текстового процессора
- ✓ Построение математических моделей средствами редактора формул
- ✓ Построение графических моделей
- ✓ Построение табличных моделей
- ✓ Представление информации в форме графа
- ✓ Протокол классного собрания
- ✓ Создание электронного документа
- ✓ Создание компьютерной модели наградного диплома
- ✓ Подготовка сообщения на тему: «Моделирование как метод познания»
- ✓ Системы счисления

- ✓ Позиционные системы счисления
- ✓ Перевод чисел в различные системы счисления.
- ✓ Основы логики. Высказывания.
- ✓ Логические величины. Операции, выражения.
- ✓ Таблицы истинности для логических выражений
- ✓ Решение логических задач
- ✓ Понятие алгоритма. Свойства алгоритмов
- ✓ Способы записи алгоритмов.
- ✓ Язык программирования Pascal.
- ✓ Этапы разработки программ.
- ✓ Линейный алгоритм. Блок-схема линейного алгоритма.
- ✓ Программная реализация несложного алгоритма.
- ✓ Разветвляющийся алгоритм. Блок-схема разветвляющегося алгоритма.
- ✓ Гигиенические, эргономические и технические условия эксплуатации средств ИКТ.
- ✓ Оперирование компьютерными информационными объектами.
- ✓ Оценка количественных параметров информационных объектов и процессов
- ✓ Ввод, запись средствами ИКТ изображений, звука, текстов, музыки, результатов измерений и опросов.
- ✓ Обработка текстов.

Итоговая аттестация в форме дифф. зачета

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Информатика»

Наименование	Содержание учебного материала,		Уровень
разделов и тем	лабораторные и практические работы,	часов	освоения
	самостоятельная работа обучающихся,		
	курсовая работ (проект) (если предусмотрены)		
1	2	3	4
	1 семестр		
Введение	1 Роль информационной деятельности в	2	1
	современном обществе, его экономической,		
	социальной, культурной, образовательной		
	сферах. Значение информатики приосвоении		
	специальностей СПО.		
	Лабораторная работа		
	Практическое занятие	1	
	Контрольнаяработа		
	Самостоятельная работа	4	
Раздел 1.			
Информационна			
я деятельность			
человека			
Тема 1.1.	Содержание учебного материала	4	1-2

Информонионно	1 B	иды профессиональной информационной		
Информационное общество		1 1		
оощество		еятельности человека, используемые		
		нструменты (технические средства и нформационные ресурсы).		
		нформационные ресурсы). раторная работа		
			2	-
		ическое занятие		
		оль информации в современном обществе и		
		то структурах: экономической, социальной,		
	-	ультурной, образовательной. нформационные ресурсы и каналы		
		нформационные ресурсы и каналы осударства, общества, организации, их		
		руктура. Образовательные		
		нформационные ресурсы. Работа с ними.		
		оольная работа		-
			4	3
		стоятельная работа	4	3
		аботка конспектов занятий, учебной		
		атуры (по вопросам к параграфам, главам		
	-	ых пособий, составленным		
	-	давателем);		
		отовить доклад (компьютерную		
	_	нтацию) по теме: « Образ жизни людей в		
		ем каменном веке»		
Тема 1.2.		ожаниеучебногоматериала	4	1-2
Профессиональна		нформационная этика и право,		
Я		нформационная безопасность. Правовые		
информационная		ормы, относящиеся к информации,		
деятельность	пр	равонарушения в информационной сфере,		
человека		еры их предотвращения.		
	Лабор	раторная работа		
	Практ	тическое занятие		
	$1 \mid \Pi_1$	рофессии, связанные с построением		
		атематических и компьютерных моделей,		
		рограммированием, обеспечением	2	
		нформационной деятельности		
		ндивидуумов и организаций. Правовые		
		ормы информационной деятельности.	_	
		ицензионное программное обеспечение.	2	
		кономика информационной сферы.	2	
		тоимостные характеристики		
		нформационной деятельности		
		оольная работа		
		стоятельная работа	6	
		вление таблицы «История развития средств		
		лительной техники»		
		отовка реферата по теме «Информационные		
D •	систем	мы бухгалтерского учета»		
Раздел 2.				
Информация,				
измерение				
информации.	•			1.0
Тема 2.1.	Содер	эжание учебного материала		1-2

	ı		T	
Информация,	1	Виды информационных процессов. Процесс		
измерение		передачи информации. Сигнал, кодирование,	4	
информации.		декодирование, искажение информации.		
Представление	2	Дискретное (цифровое) представление		
информации		текстовой, графической, звуковой	4	
		информации и видеоинформации.		
	Ла	бораторная работа		
	Пр	актическое занятие	2	
	Ск	орость передачи информации. Восприятие,		
	зап	поминание и обработка информации человеком,		
	пре	еделы чувствительности и разрешающей		
	спо	особности органов чувств. Системы,		
	ком	мпоненты, состояние и взаимодействие		
	ком	мпонентов. Информационное взаимодействие в		
		стеме, управление, обратная связь.		
		нтрольная работа		
	Ca	мостоятельная работа	6	
Тема 2.2. Модель	+	держание учебного материала		1-2
в деятельности	1	Модель в деятельности человека.		
человека		Описание (информационная модель)	4	
		реального объекта и процесса, соответствие		
		описания объекту и целям описания.		
	2	Схемы, таблицы, графики, формулы как	4	
	_	описания.		
	3	Использование описания (информационной		
		модели) в процессе общения, практической	4	
		деятельности, исследования.		
	Ла	бораторная работа		
		актическое занятие		
	1	Математические модели: примеры		
	1	логических и алгоритмических языков, их	12	
		использование для описания объектов и	12	
		процессов живой и неживой природы и		
		технологии, в том числе физических,		
		биологических, экономических процессов,		
		информационных процессов в технических,		
		биологических и социальных системах.		
		Использование сред имитационного		
		моделирования (виртуальных лабораторий)		
		для проведения компьютерного		
		эксперимента в учебной деятельности.		
	2	Системы счисления. Представление	1	
		информации в двоичной системе счисления.		
		Логика и алгоритмы. Высказывания,		
		логические операции, кванторы, истинность		
		высказывания. Цепочки (конечные		
		последовательности), деревья, списки,		
		графы, матрицы (массивы),		
		псевдослучайные последовательности.		

			1	1
	3	Индуктивное определение объектов.		
		Вычислимые функции, полнота		
		формализации понятия вычислимости,		
		универсальная вычислимая функция;		
		диагональное доказательство		
		несуществования.		
	4	Выигрышные стратегии. Сложность		
		вычисления; проблема перебора. Задание		
		вычислимой функции системой уравнений.		
		Сложность описания. Кодирование с		
		исправлением ошибок. Сортировка.		
	5	Элементы теории алгоритмов.		
		Формализация понятия алгоритма.		
		Вычислимость. Эквивалентность		
		алгоритмических моделей. Построение		
		алгоритмов и практические вычисления.	_	
	6	Язык программирования. Типы данных.		
		Основные конструкции языка		
		программирования. Система		
		программирования. Основные этапы		
		разработки программ. Разбиение задачи на		
		подзадачи.		
	Ког	нтрольная работа		
	Car	мостоятельная работа	6	3
	Зап	олнение таблицы истинности «Основные		
	зак	оны преобразования алгебры логики»,		
	«Ба	зовые элементы алгебры - логики:		
	гра	фическое обозначение, таблицы истинности».		
	Под	дготовка индивидуального проекта с		
		пользованием мультимедийной презентации на		
		у «Свойства алгоритмов».		
		дготовить сообщение на тему «Язык		
	про	ограммирования Паскаль»		
		Итого за 1 семестр	77	
n a		2 семестр	<u> </u>	
Раздел 3.				
Техническое и				
программное				
обеспечение				
профессиональн				
ой деятельности				
специалиста Тема 3.1.	Car	TONMONNO VINOSNOFO MOTONIO TO	+	
тема з.1. Техническое и	1	держание учебного материала	1	
	1	Архитектура компьютеров и компьютерных	4	
программное обеспечение		сетей. Программная и аппаратная	4	
		организация компьютеров и компьютерных		
профессиональн ой деятельности	2	систем.	1	
специалиста		Виды программного обеспечения. Операционные системы. Понятие о	4	
специалиста		•	¬	
		системном администрировании.		

3	, , , , ,		
	ресурсосбережение, технологические		
	требования при эксплуатации компьютерного		
	рабочего места. Типичные неисправности и		
	трудности в использовании ИКТ.		
	Профилактика оборудования.		
	Iабораторная работа		
	Ірактическое занятие		
	reministration reministration pure rest	2	
	места в соответствии с целями его использования.		
	2 Оценка числовых параметров		
	информационных объектов и процессов,		
	характерных для выбранной области	2	
	деятельности.		
	Контрольная работа		_
I	Самостоятельная работа	6	3
	Тодготовить доклад на тему «Периферийные		
	устройства ПК».		
	Составление кроссворда из 10-15 терминов на		
	ему: «Архитектура компьютера».		
Раздел 4. Технологии			
создания и			
обработки текстовой			
текстовои			
ниформонии			
информации	⁷ опаручаниаунабиогометарие пе	6	2
Тема 4.1.	Содержаниеучебногоматериала	6	2
Тема 4.1. С Технологии 1	Понятие о настольных издательских	6	2
Тема 4.1. С Технологии 1 создания и 1	Понятие о настольных издательских системах. Создание компьютерных	6	2
Тема 4.1. Технологии создания и обработки	Понятие о настольных издательских системах. Создание компьютерных публикаций. Использование готовых и	6	2
Тема 4.1. Технологии создания и обработки текстовой	Понятие о настольных издательских системах. Создание компьютерных публикаций. Использование готовых и создание собственных шаблонов.	6	2
Тема 4.1. Технологии создания и обработки текстовой информации.	Понятие о настольных издательских системах. Создание компьютерных публикаций. Использование готовых и создание собственных шаблонов. Табораторная работа	6	2
Тема 4.1. Технологии создания и обработки текстовой информации.	Понятие о настольных издательских системах. Создание компьютерных публикаций. Использование готовых и создание собственных шаблонов. Табораторная работа Трактическое занятие	6	2
Тема 4.1. Технологии создания и обработки текстовой информации.	Понятие о настольных издательских системах. Создание компьютерных публикаций. Использование готовых и создание собственных шаблонов. Іабораторная работа Ірактическое занятие Использование систем проверки орфографии	2	2
Тема 4.1. Технологии создания и обработки текстовой информации.	Понятие о настольных издательских системах. Создание компьютерных публикаций. Использование готовых и создание собственных шаблонов. Табораторная работа Трактическое занятие Использование систем проверки орфографии и грамматики. Тезаурусы. Использование		2
Тема 4.1. Технологии создания и обработки текстовой информации.	Понятие о настольных издательских системах. Создание компьютерных публикаций. Использование готовых и создание собственных шаблонов. Табораторная работа Трактическое занятие Использование систем проверки орфографии и грамматики. Тезаурусы. Использование систем двуязычного перевода и электронных		2
Тема 4.1. Технологии создания и обработки текстовой информации.	Понятие о настольных издательских системах. Создание компьютерных публикаций. Использование готовых и создание собственных шаблонов. Іабораторная работа Ірактическое занятие Использование систем проверки орфографии и грамматики. Тезаурусы. Использование систем двуязычного перевода и электронных словарей. Коллективная работа над текстом, в		2
Тема 4.1. Технологии создания и обработки текстовой информации.	Понятие о настольных издательских системах. Создание компьютерных публикаций. Использование готовых и создание собственных шаблонов. Іабораторная работа Трактическое занятие Использование систем проверки орфографии и грамматики. Тезаурусы. Использование систем двуязычного перевода и электронных словарей. Коллективная работа над текстом, в том числе в локальной компьютерной сети.		2
Тема 4.1. Технологии создания и обработки текстовой информации.	Понятие о настольных издательских системах. Создание компьютерных публикаций. Использование готовых и создание собственных шаблонов. Іабораторная работа Ірактическое занятие Использование систем проверки орфографии и грамматики. Тезаурусы. Использование систем двуязычного перевода и электронных словарей. Коллективная работа над текстом, в том числе в локальной компьютерной сети. Использование цифрового оборудования.		2
Тема 4.1. Технологии создания и обработки текстовой информации.	Понятие о настольных издательских системах. Создание компьютерных публикаций. Использование готовых и создание собственных шаблонов. Іабораторная работа Ірактическое занятие Использование систем проверки орфографии и грамматики. Тезаурусы. Использование систем двуязычного перевода и электронных словарей. Коллективная работа над текстом, в том числе в локальной компьютерной сети. Использование цифрового оборудования.		2
Тема 4.1. Технологии создания и обработки текстовой информации.	Понятие о настольных издательских системах. Создание компьютерных публикаций. Использование готовых и создание собственных шаблонов. Іабораторная работа Трактическое занятие Использование систем проверки орфографии и грамматики. Тезаурусы. Использование систем двуязычного перевода и электронных словарей. Коллективная работа над текстом, в том числе в локальной компьютерной сети. Использование цифрового оборудования. Использование специализированных средств редактирования математических текстов и	2	2
Тема 4.1. Технологии создания и обработки текстовой информации.	Понятие о настольных издательских системах. Создание компьютерных публикаций. Использование готовых и создание собственных шаблонов. Набораторная работа Практическое занятие Использование систем проверки орфографии и грамматики. Тезаурусы. Использование систем двуязычного перевода и электронных словарей. Коллективная работа над текстом, в том числе в локальной компьютерной сети. Использование цифрового оборудования.	2	2
Тема 4.1. Технологии создания и обработки текстовой информации.	Понятие о настольных издательских системах. Создание компьютерных публикаций. Использование готовых и создание собственных шаблонов. Пабораторная работа Практическое занятие Использование систем проверки орфографии и грамматики. Тезаурусы. Использование систем двуязычного перевода и электронных словарей. Коллективная работа над текстом, в том числе в локальной компьютерной сети. Использование цифрового оборудования. Использование специализированных средств редактирования математических текстов и графического представления математических	2	2
Тема 4.1. Технологии создания и обработки текстовой информации.	Понятие о настольных издательских системах. Создание компьютерных публикаций. Использование готовых и создание собственных шаблонов. Іабораторная работа Трактическое занятие Использование систем проверки орфографии и грамматики. Тезаурусы. Использование систем двуязычного перевода и электронных словарей. Коллективная работа над текстом, в том числе в локальной компьютерной сети. Использование цифрового оборудования. Использование специализированных средств редактирования математических текстов и графического представления математических объектов. Использование систем	2	2
Тема 4.1. Технологии создания и обработки текстовой информации.	Понятие о настольных издательских системах. Создание компьютерных публикаций. Использование готовых и создание собственных шаблонов. Іабораторная работа Ірактическое занятие Использование систем проверки орфографии и грамматики. Тезаурусы. Использование систем двуязычного перевода и электронных словарей. Коллективная работа над текстом, в том числе в локальной компьютерной сети. Использование цифрового оборудования. Использование специализированных средств редактирования математических текстов и графического представления математических объектов. Использование систем распознавания текстов.	2	3
Тема 4.1. Технологии создания и обработки текстовой информации.	Понятие о настольных издательских системах. Создание компьютерных публикаций. Использование готовых и создание собственных шаблонов. Пабораторная работа Практическое занятие Использование систем проверки орфографии и грамматики. Тезаурусы. Использование систем двуязычного перевода и электронных словарей. Коллективная работа над текстом, в том числе в локальной компьютерной сети. Использование цифрового оборудования. Использование цифрового оборудования. Использования математических текстов и графического представления математических объектов. Использование систем распознавания текстов. Контрольная работа	2	
Тема 4.1. Технологии создания и обработки текстовой информации.	Понятие о настольных издательских системах. Создание компьютерных публикаций. Использование готовых и создание собственных шаблонов. Набораторная работа Практическое занятие Использование систем проверки орфографии и грамматики. Тезаурусы. Использование систем двуязычного перевода и электронных словарей. Коллективная работа над текстом, в том числе в локальной компьютерной сети. Использование цифрового оборудования. Использование специализированных средств редактирования математических текстов и графического представления математических объектов. Использование систем распознавания текстов. Контрольная работа	2	
Тема 4.1. Технологии создания и обработки текстовой информации.	Понятие о настольных издательских системах. Создание компьютерных публикаций. Использование готовых и создание собственных шаблонов. Пабораторная работа Практическое занятие Использование систем проверки орфографии и грамматики. Тезаурусы. Использование систем двуязычного перевода и электронных словарей. Коллективная работа над текстом, в том числе в локальной компьютерной сети. Использование цифрового оборудования. Использование специализированных средств редактирования математических текстов и графического представления математических объектов. Использование систем распознавания текстов. Контрольная работа Самостоятельная работа Изучение видов настольных издательских систем,	2	

	тему: «Текстовые редакторы и процессоры».		
Раздел 5.			
Технология			
создания и			
обработки			
графической и			
мультимедийной			
информации			
Тема 5.1.	Содержание учебного материала	4	
Технология	1 Представление о системах	1 '	
создания и	автоматизированного проектирования		
обработки	конструкторских работ, средах		
графической и	компьютерного дизайна и мультимедийных		
прафической и мультимедийной	средах. Форматы графических и звуковых		
•	объектов.		
информации		-	
	Лабораторная работа		
	Практическое занятие	1	
	1 Ввод и обработка графических объектов.	2	
	Ввод и обработка звуковых объектов.	-	
	2 Использование инструментов специального		
	программного обеспечения и цифрового	2	
	оборудования.		
	3 Создание графических комплексных		
	объектов для различных предметных	2	
	областей: преобразования, эффекты,		
	конструирование.Создание и		
	преобразование звуковых и аудио-		
	визуальных объектов.		
	4 Создание презентаций, выполнение	_	
	учебных творческих работ и	2	
	конструкторских работ.		
	Опытные работы в области картографии,		
	использование геоинформационных систем,		
	в исследовании экологических и		
	климатических процессов, городского и		
	сельского хозяйства.		
	Контрольная работа		
	Самостоятельная работа	6	3
	Изучить профессии, связанные с работой с		
	графическими редакторами и подготовьте		
	реферат.		
	Создание мультимедийной презентации на одну		
	из следующих тем:		
	✓ Моягруппа;		
	✓ Мойлюбимыйпредмет;		
	✓ Мояпрофессия;		
	✓ Моиувлечения;		
	✓ Мойтехникум.		
Раздел 6.	<u> </u>		
Обработка			
числовой			
		<u> </u>	ı

информации			
Тема 6.1.	Содержание учебногоматериала	4	1-2
Обработка	1 Математическая обработка статистических		
числовой	данных, результатов эксперимента, в том		
информации	числе с использованием компьютерных		
	датчиков.		
	Лабораторная работа		
	Практическое занятие		
	1 Использование динамических		
	(электронных) таблиц для выполнения	2	
	учебных заданий из различных предметных		
	областей: обработка результатов		
	естественно-научного и математического		
	эксперимента, экономических и		
	экологических наблюдений, социальных		
	опросов, учета индивидуальных показателей		
	учебной деятельности.		
	2 Примеры простейших задач учета,	2	
	планирования и учета средств.		
	3 Использование инструментов решения		
	статистических и расчетно-графических	2	
	задач.		
	4 Обработка числовой информации на		
	примерах задач по учету и планированию.	2	
	Контрольная работа		•
	Самостоятельная работа	8	3
	Выполнение индивидуального практического		
	задания «Составление таблицы успеваемости		
	студентов группы средствами MicrosoftExcel. (В		
	табличном процессоре Excel создать таблицу		
	успеваемости из журнала группы. Провести		
	расчеты с использованием логических функций и		
	операций. Найти средний бал успеваемости и		
	отсортировать записи по столбцам		
	«Наименование предмета» и «Оценка».		
	Оформить таблицу).		
	Выполнение индивидуального практического		
	задания «Разработка тестов и кроссвордов		
	средствами MicrosoftExcel»		
Раздел 7.			
Технологии			
поиска и			
хранения			
информации			
Тема 7.1.	Содержание учебного материала		
Представление о	1 Представление о системах управления базами		
системах	данных, поисковых системах в	6	
управления	компьютерных сетях, библиотечных		
базами данных	информационных системах. Компьютерные		
	архивы информации: электронные каталоги,		
	базы данных. Организация баз данных.		

Пабораторная работа Практическое занятие 1 Примеры баз данных: юридические, библиотечные, здравоохранения, налоговые, социальные, кадровые. 2 Использование инструментов системы управления базами данных для формирования примера базы данных учащихся в школе. 3 Использование инструментов поисковых систем (формирование запросов) для работы с образовательными порталами и электронными каталогами библиотек, музеев, книгоиздания, СМИ в рамках учебных заданий из различных предметных областей. Правила цитирования источнико в информации. Контрольная работа Самостоятельная работа Создание базы данных своей группы. Раздел 8. Телекоммуника
1 Примеры баз данных: юридические, библиотечные, здравоохранения, налоговые, социальные, кадровые. 2 2 Использование инструментов системы управления базами данных для формирования примера базы данных учащихся в школе. 2 3 Использование инструментов поисковых систем (формирование запросов) для работы с образовательными порталами и электронными каталогами библиотек, музеев, книгоиздания, СМИ в рамках учебных заданий из различных предметных областей. Правила цитирования источнико в информации. Контрольная работа Самостоятельная работа Создание базы данных своей группы.
библиотечные, здравоохранения, налоговые, социальные, кадровые. 2 Использование инструментов системы управления базами данных для формирования примера базы данных учащихся в школе. 3 Использование инструментов поисковых систем (формирования запросов) для работы с образовательными порталами и электронными каталогами библиотек, музеев, книгоиздания, СМИ в рамках учебных заданий из различных предметных областей. Правила цитирования источнико в информации. Контрольная работа Самостоятельная работа Создание базы данных своей группы.
Социальные, кадровые. 2 Использование инструментов системы управления базами данных для формирования примера базы данных учащихся в школе. 3 Использование инструментов поисковых систем (формирование запросов) для работы с образовательными порталами и электронными каталогами библиотек, музеев, книгоиздания, СМИ в рамках учебных заданий из различных предметных областей. Правила цитирования источнико в информации. Контрольная работа Самостоятельная работа Создание базы данных своей группы. Раздел 8.
2 Использование инструментов системы управления базами данных для формирования примера базы данных учащихся в школе. 3 Использование инструментов поисковых систем (формирование запросов) для работы с образовательными порталами и электронными каталогами библиотек, музеев, книгоиздания, СМИ в рамках учебных заданий из различных предметных областей. Правила цитирования источнико в информации. Контрольная работа Самостоятельная работа Создание базы данных своей группы.
управления базами данных для формирования примера базы данных учащихся в школе. 3 Использование инструментов поисковых систем (формирование запросов) для работы с образовательными порталами и электронными каталогами библиотек, музеев, книгоиздания, СМИ в рамках учебных заданий из различных предметных областей. Правила цитирования источнико в информации. Контрольная работа Самостоятельная работа Создание базы данных своей группы.
формирования примера базы данных учащихся в школе. 3 Использование инструментов поисковых систем (формирование запросов) для работы с образовательными порталами и электронными каталогами библиотек, музеев, книгоиздания, СМИ в рамках учебных заданий из различных предметных областей. Правила цитирования источнико в информации. Контрольная работа Самостоятельная работа Создание базы данных своей группы. Раздел 8.
учащихся в школе. 3 Использование инструментов поисковых систем (формирование запросов) для работы с образовательными порталами и электронными каталогами библиотек, музеев, книгоиздания, СМИ в рамках учебных заданий из различных предметных областей. Правила цитирования источнико в информации. Контрольная работа Самостоятельная работа Создание базы данных своей группы. Раздел 8.
3 Использование инструментов поисковых систем (формирование запросов) для работы с образовательными порталами и электронными каталогами библиотек, музеев, книгоиздания, СМИ в рамках учебных заданий из различных предметных областей. Правила цитирования источнико в информации. Контрольная работа Самостоятельная работа Создание базы данных своей группы. Раздел 8.
систем (формирование запросов) для работы с образовательными порталами и электронными каталогами библиотек, музеев, книгоиздания, СМИ в рамках учебных заданий из различных предметных областей. Правила цитирования источнико в информации. Контрольная работа Самостоятельная работа Создание базы данных своей группы.
с образовательными порталами и электронными каталогами библиотек, музеев, книгоиздания, СМИ в рамках учебных заданий из различных предметных областей. Правила цитирования источнико в информации. Контрольная работа Самостоятельная работа Создание базы данных своей группы.
электронными каталогами библиотек, музеев, книгоиздания, СМИ в рамках учебных заданий из различных предметных областей. Правила цитирования источнико в информации. Контрольная работа Самостоятельная работа Создание базы данных своей группы.
музеев, книгоиздания, СМИ в рамках учебных заданий из различных предметных областей. Правила цитирования источнико в информации. Контрольная работа Самостоятельная работа Создание базы данных своей группы.
учебных заданий из различных предметных областей. Правила цитирования источнико в информации. Контрольная работа Самостоятельная работа Создание базы данных своей группы. Раздел 8.
областей. Правила цитирования источнико в информации. Контрольная работа Самостоятельная работа Создание базы данных своей группы. Раздел 8.
информации. Контрольная работа Самостоятельная работа 6 3 Создание базы данных своей группы.
Контрольная работа Самостоятельная работа 6 3 Создание базы данных своей группы.
Самостоятельная работа 6 3 Создание базы данных своей группы. Раздел 8.
Создание базы данных своей группы. Раздел 8.
Раздел 8.
A PRINCIPAL PRIN
ционные
технологии
Тема 8.1. Содержание учебного материала 1-2
Представления о 1 Представления о средствах
технических и телекоммуникационных технологий: 6
программных электронная почта, чат, телеконференции,
средствах форумы, телемосты, Интернет-телефония.
телекоммуникац 2 Специальное программное обеспечение
ионных средств телекоммуникационных
технологий Использование средств
телекоммуникаций в коллективной
деятельности.
3 Технологии и средства защиты информации
в глобальной и локальной компьютерных
сетях от разрушения,
несанкционированного доступа.
Лабораторная работа
Практическое занятие 4
Правила подписки на антивирусные
программы и их настройка на
автоматическую проверку сообщений.
Инструменты создания информационных
объектов для Интернета.
Методы и средства создания и
сопровождения сайта.
Контрольная работа
Самостоятельная работа 6 3
Создание глоссария информационных терминов

	(не менее 50 слов).		
Раздел 9.			
Технологии			
управления,			
планирования и			
организации			
деятельности			
Тема	Содержание учебного материала	4	
9.1Технологии	1 Технологии автоматического		
управления,	автоматизированного управления в учебной		
планирования и	среде. Технологии управления, планирования		
организации	и организации деятельности человека.		
деятельности	Создание организационных диаграмм и		
	расписаний. Автоматизация контроля их		
	выполнения.		_
	Лабораторная работа		_
	Практическое занятие		
	1 Системы автоматического тестирования и		
	контроля знаний. Использование	2	
	тестирующих систем в учебной деятельности.		
	2 Инструменты создания простых тестов и		
	учета результатов тестирования	2	
	Контрольная работа		
	Самостоятельная работа	6	3
	Оформление терминологического словаря по		
	разделу 9 «Технологии управления, планирования		
	и организации деятельности».		
	Итого за 2 семстр	132	
	Всего	209	
Пример	ная тематика курсовой работы (проекта) не предусл	лотренс)
	-		
	Всего:		

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 учебного кабинета «Информатика»; лабораторий «Современных информационных технологий». Дисциплина реализовывается по договору №21/002 от 10.06.2021 г в сетевой форме с ПОУ «Региональный нефтегазовый колледж» по адресу: г. Махачкала, ул. Акушинского, 21.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий «Информационные технологии»;
- лабораторно-практические работы в печатном виде;
- инструкционные карты;
- -локальная компьютерная сеть;
- сеть Интернет

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор.

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедиапроектор, информационные стенды, сканер, принтер, интерактивные презентации по основным темам курса.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

- 1. Апанасевич, С. А. Структуры и алгоритмы обработки данных. Линейные структуры : учебное пособие для СПО / С. А. Апанасевич. Санкт-Петербург : Лань, 2021. 136 с.
- 2. Бурнаева, Э. Г. Обработка и представление данных в MS Excel: учебное пособие для СПО / Э. Г. Бурнаева, С. Н. Леора. Санкт-Петербург: Лань, 2021. 156 с.
- 3. Васильев, А. Н. Числовые расчеты в Excel: учебное пособие для СПО / А. Н. Васильев. Санкт-Петербург: Лань, 2021. 600 с.
- 4. Жук, Ю. А. Информационные технологии: мультимедиа : учебное пособие для СПО / Ю. А. Жук. Санкт-Петербург : Лань, 2021. 208 с.
- 5. Журавлев А.Е. Информатика. Практикум в среде Microsoft Office 2016/2019. Учебное пособие для СПО, 3-е изд., стер. Санкт-Петербург : Лань, 2021. 124 с.
- 6. Петренко, В. И. Защита персональных данных в информационных системах. Практикум : учебное пособие для СПО / В. И. Петренко, И. В. Мандрица. 2-е изд., стер. Санкт-Петербург : Лань, 2021. 108 с.
- 7. Тюкачев, Н. А. С#. Программирование 2D и 3D векторной графики : учебное пособие для СПО / Н. А. Тюкачев, В. Г. Хлебостроев. 2-е, стер. Санкт-Петербург : Лань, 2021. 320 с.
- 8. Тенгайкин, Е. А. Проектирование сетевой инфраструктуры. Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей. Лабораторные работы : учебное пособие для СПО / Е. А. Тенгайкин. 3-е изд., стер. Санкт-Петербург : Лань, 2021. 108 с.
- 9. Трушков, А. С. Статистическая обработка информации. Основы теории и компьютерный практикум : учебное пособие для СПО / А. С. Трушков. 2-е изд., стер. Санкт-Петербург : Лань, 2021. 152 с.

Дополнительные источники:

- 1. Гохберг Г. С. Информационные технологии: учеб. пособие для студ. сред. проф.образования /Г. С. Гохберг, А. В. Зафиевский, А. А. Короткин. 4-е изд., стер. М.: Издательский центр «Академия», 2008.
- 2. Новожилов О.П. Информатика; учебник для СПО / О.П. Новожилов.- 3-е изд., перераб. и доп.- М.: Издательство: Юрайт, 2017.- 620 с.
- 3. Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности. Учебное пособие для образовательных учреждений среднего профессионального образования.- М.: Издательский центр «Академия», 2014.

Интернет-ресурсы:

https://e.lanbook.com/book

Пакеты лицензионных программ:

«Microsoft Office 2013», «Microsoft Office 2016», «Microsoft Windows 7 Professional», «Microsoft Windows 10 Professional», «Microsoft Windows 2008 Server», «Adobe Photoshop CC», «Autodesk AutoCAD 2017», «Microsoft Visual Studio Express 2017», «Microsoft Visual Studio Express 2017», «Adobe Acrobat Pro 12.0», «ABBYY Fine Reader 13»).

4. ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ВИДОВ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Содержание обучения	Характеристика основных видов учебной деятельности	
	студентов (на уровне учебных действий)	
1	2	
Введение	оценивать информацию с позиций ее свойств	
	(достоверность, объективность, полнота, актуальность и	
	т.п.);	
	находить сходства и различия протекания	
	информационных процессов у человека, в биологических,	
	технических и социальных системах;	
	знать о дискретной форме представления информации;	
	знать способы кодирования и декодирования информации;	
	знать единицы измерения информации;	
	определять количество информации в тексте.	
Тема 1. Назначение, состав,	иметь представление о компьютерных моделях;	
основные характеристики	оценивать адекватность модели моделируемому объекту и	
компьютерной техники.	целям моделирования;	
	выделять в исследуемой ситуации: объект, субъект, модель;	
	выделять среди свойств данного объекта существенные	
	свойства с точки зрения целей моделирования.	
Тема 2. Электронные	анализировать компьютер с точки зрения единства	
коммуникации	аппаратных и программных средств;	
	анализировать устройства компьютера с точки зрения	
	организации процедур ввода, хранения, обработки,	
	передачи, вывода информации;	
	определять средства, необходимые для осуществления	
	информационных процессов при решении задач;	
	владеть базовыми навыками и умениями по соблюдению	
	требований техники безопасности, гигиены и	
	ресурсосбережения при работе со средствами	
	информатизации;	
	понимать основы правовых аспектов использования	
	компьютерных программ и работы в Интернете;	
	реализовывать антивирусную защиту компьютера;	
Тема 3. Технология	владеть базовыми навыками и умениями по соблюдению	
обработки и преобразования	требований техники безопасности, гигиены и	
информации	ресурсосбережения при работе со средствами	
информации	информатизации;	
	понимать основы правовых аспектов использования	
	компьютерных программ и работы в Интернете.	
Тема 4. Основные	знать базовые принципы организации и функционирования	
компоненты компьютерных	компьютерных сетей;	
сетей. Технология передачи	иметь представление о технических и программных	
данных в компьютерных	средствах телекоммуникационных технологий;	
сетях	знать способы подключения к сети Интернет;	
	иметь представлений о компьютерных сетях и их роли в	
	современном мире;	
	определять ключевые слова, фразы для поиска	
	информации;	
	ппформации,	

уметь использовать почтовые сервисы для передачи информации; определять общие принципы разработки и функционирования интернет-приложений; выявлять проблемы жизнедеятельности человека в условиях информационной цивилизации и оценивать предлагаемые пути их разрешения; использовать ссылки и цитирование источников информации; владеть нормами информационной этики и права, соблюдать принципы обеспечения информационной безопасности, способы и средств обеспечения надёжного функционирования средств ИКТ.

5. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ:

Работы могут быть выполнены на повышенном и базовом уровне.

Индивидуальные проекты базового уровня оцениваются удовлетворительно.

Высшую оценку (работа на повышенном уровне) получают проекты, выполненные самостоятельно.

Проектная деятельность оценивается по 2 группам критериев: критерии оценки содержания проекта и критерии оценки защиты проекта.

А. Критерии оценки содержания проекта:

Общие критерии оценки проектной работы:

- Способность к самостоятельному приобретению знаний и решению проблемы, которая проявляется в умении поставить проблему и выбрать адекватные способы её решения, включая поиск и обработку информации, обоснование выбора инструментальных средств, создание программного продукта, комплексного информационного объекта, компьютерной модели и т. п., формулировку выводов. Данный критерий в целом включает оценку сформированности познавательных учебных действий.
- Сформированность предметных знаний и способов действий, проявляющаяся в умении раскрыть содержание работы, грамотно и обоснованно в соответствии с рассматриваемой проблемой/темой использовать имеющиеся знания и способы действий.
- Сформированность регулятивных действий, проявляющаяся в умении самостоятельно планировать и управлять своей познавательной деятельностью во времени, использовать ресурсные возможности для достижения целей, осуществлять выбор конструктивных стратегий в трудных ситуациях.
- Сформированность коммуникативных действий, проявляющаяся в умении ясно изложить и оформить выполненную работу, представить её результаты, аргументированно ответить на вопросы.

Критерии оценки отдельных этапов выполнения проекта:

1. *Выбор темы*

При выборе темы учитывается:

- Актуальность и важность темы;
- Научно-теоретическое и практическое значение;
- Степень освещенности данного вопроса в литературе.

Актуальность темы определяется тем, отвечает ли она проблемам развития и совершенствования процесса обучения.

Научно-теоретическое и практическое значение темы определяется тем, что она может дать слушателю, т.е. могут ли изложенные вопросы быть использованы в его повседневной практической деятельности.

2. Целеполагание, формулировка задач, которые следует решить;

Цели должны быть ясными, четко сформулированными и реальными, т.е. достижимыми.

- 3. Выбор средств и методов, адекватных поставленным целям;
- 4. Планирование, определение последовательности и сроков работ;
- 5. Проведение проектных работ или исследования;

Излагая конкретные данные, нужно доказывать и показывать, как они были получены, проверены, уточнены, чтобы изложение было достоверным.

Изложение мысли должно быть понятным, правильно сформулированным и показывать то, что было открыто или выявлено автором исследования.

6. Оформление результатов работ в соответствии с замыслом проекта или целями исследования;

Форма работы должна соответствовать содержанию. Не принято писать работу от первого лица. Текст теоретической части должен быть написан в неопределенном наклонении («рассматривается», «определяется» и т.п.).

В работе должна прослеживаться научность и литературность языка. Письменная речь должна быть орфографически грамотной, пунктуация соответствовать правилам, словарный и грамматический строй речи разнообразен, речь выразительна

Культура оформления определяется тем, насколько она аккуратно выполнена, содержит ли она наглядный материал (рисунки, таблицы, диаграммы и т.п.). В оформлении работы должен быть выдержан принцип необходимости и достаточности. Перегрузка «эффектами» ухудшает качество работы.

- 7. Представление результатов в соответствующем использованию виде;
- 8. Компетенция в выбранной сфере исследования, творческая активность;
- 9. Собранность, аккуратность, целеустремленность, высокая мотивация.

Итогами проектной и исследовательской деятельности следует считать не столько предметные результаты, сколько интеллектуальное, личностное развитие студентов, рост их компетенции в выбранной для исследования или проекта сфере, формирование умения сотрудничать в коллективе и самостоятельно работать, уяснение сущности творческой исследовательской и проектной работы, которая рассматривается как показатель успешности (неуспешности) исследовательской деятельности.

Оценка содержательной части проекта в баллах:

- 2 балла Ярко выраженные положительные стороны работы во всех ее составных частях; (отдельно за каждый из девяти представленных выше критериев).
- 1 балл имеют место;
- 0 баллов отсутствуют.

Итого 18 баллов - максимальное число за всю содержательную часть проекта.

В. Критерии оценки защиты проекта:

№	Критерий	Оценка (в баллах)	
Π/Π			
1.	Качество	1 - доклад зачитывается	
	доклада	2 - доклад пересказывается, но не объяснена суть работы	
		3 - доклад пересказывается, суть работы объяснена	
		4 - кроме хорошего доклада владение иллюстративным материалом	
		5 - доклад производит очень хорошее впечатление	

2.	Качество	1 - нет четкости ответов на большинство вопросов	
	ответов на	2 - ответы на большинство вопросов	
	вопросы	3 - ответы на все вопросы убедительно, аргументировано	
3.	Использование	представленный демонстрационный материал не используется в	
	демон-	докладе	
	страционного	представленный демонстрационный материал используется в	
	материала	докладе	
		представленный демонстрационный материал используется в	
		докладе, информативен, автор свободно в нем ориентируется	
4.	Оформление	- представлен плохо оформленный демонстрационный материал,	
	демонст-	- демонстрационный материал хорошо оформлен, но есть отдельные	
	рационного	претензии	
	материала	3 - к демонстрационному материалу нет претензий	

Итого максимальный балл за защиту индивидуального проекта составляет 14 баллов.

Максимальный итоговый балл за содержание и защиту проекта – 18+14=32 балла.

- 27-32 балла отлично
- 21-26 баллов хорошо
- 17 20 баллов удовлетворительно
- 16 баллов и менее неудовлетворительно

Кроме того комиссия дает заключение об уровне сформированности навыков проектной деятельности.

Критерии оценки уровня сформированности навыков проектной деятельности:

Критерий	Уровни сформированности навыков проектной деятельности		
	Базовый	Повышенный	
Самосто-	Работа в целом свидетельствует	Работа в целом свидетельствует о	
ятельное	о способности самостоятельно с	способности самостоятельно ставить	
приобре-	опорой на помощь руководителя	проблему и находить пути её решения;	
тение знаний	ставить проблему и находить	продемонстрировано свободное	
и решение	пути её решения;	владение логическими операциями,	
проблем	продемонстрирована	навыками критического мышления,	
	способность приобретать новые	умение самостоятельно мыслить;	
	знания и/или осваивать новые	продемонстрирована способность на	
	способы действий, достигать	этой основе приобретать новые знания	
	более глубокого понимания	и/или осваивать новые способы	
	изученного	действий, достигать более глубокого	
		понимания проблемы	
Знание	Продемонстрировано понимание	Продемонстрировано свободное	
предмета	содержания выполненной	владение предметом проектной	
	работы. В работе и в ответах на	деятельности. Ошибки отсутствуют	
	вопросы по содержанию работы		
	отсутствуют грубые ошибки		

Регуля-	Продемонстрированы навыки	Работа тщательно спланирована и
тивные определения темы и		последовательно реализована,
действия планирования работы.		своевременно пройдены все
	Работа доведена до конца и	необходимые этапы обсуждения и
	представлена комиссии;	представления.
	некоторые этапы выполнялись	Контроль и коррекция осуществлялись
под контролем и при поддержке		самостоятельно
	руководителя. При этом	
	проявляются отдельные	
	элементы самооценки и	
	самоконтроля обучающегося	
Комму-	Продемонстрированы навыки	Тема ясно определена и пояснена.
никационные	оформления проектной работы и	Текст/сообщение хорошо
	пояснительной записки, а также	структурированы. Все мысли
	подготовки простой презентации.	выражены ясно, логично,
	Автор отвечает на вопросы	последовательно, аргументированно.
		Работа/сообщение вызывает интерес.
		Автор свободно отвечает на вопросы