Министерство образования, науки и молодежной политики Нижегородской области Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Арзамасский коммерческо-технический техникум

УТВЕРЖДАЮ					
И.о. зам. директора по УиНМР					
		Н. В. Слюдова			
~	>>	2022г.			

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОУД. 09 ИНФОРМАТИКА

По специальности СПО:

13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Одобрена методическим объединением информационных дисциплин Протокол № 1 от «30»августа 2022г

Председатель МО: Н.И. Богомолова

Разработчик:

Богомолова Н. И., преподаватель информационных дисциплин первой квалификационной категории ГБПОУ «Арзамасский коммерческо-технический техникум»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе:

- 1. Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012г. № 413).
- 2. 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 министерства образования Нижегородской области об организации получения среднего образования № 318-01-100-938 / 15 от 23 марта 2015г.).
- 3. Примерной программы общеобразовательной учебной дисциплины «Информатика» для ПОО, рекомендованной ФГАУ «ФИРО», 2015 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
3.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13
4.	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	18

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАТИКА»

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины «Информатика» предназначена для изучения информатики в ГБПОУ АКТТ при реализации образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования на основе требований, соответствующих федеральных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования (часть 3 статьи 68 Федерального закона об образовании) и направлена на становление и формирование личности студента, развитие интереса к познанию и творческих способностей студента, формирование навыков самостоятельной учебной деятельности на основе индивидуализации и профессиональной ориентации содержания среднего общего образования, подготовку студента к жизни в обществе, самостоятельному жизненному выбору, продолжению образования и началу профессиональной деятельности.

Содержание программы «Информатика» направлено на достижение следующих целей:

- формирование у обучающихся представлений о роли информатики и информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в современном обществе, понимание основ правовых аспектов использования компьютерных программ и работы в Интернете;
- формирование у обучающихся умений осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;
- формирование у обучающихся умений применять, анализировать, преобразовывать информационные модели реальных объектов и процессов, используя при этом ИКТ, в том числе при изучении других дисциплин;
- развитие у обучающихся познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении различных учебных предметов;
- приобретение обучающимися опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной, деятельности;
- приобретение обучающимися знаний этических аспектов информационной деятельности и информационных коммуникаций в глобальных сетях; осознание ответственности людей, вовлеченных в создание и использование информационных систем, распространение и использование информации;
- владение информационной культурой, способностью анализировать и оценивать информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий, средств образовательных и социальных коммуникаций.

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: общеобразовательный цикл

1.3. Результаты освоения дисциплины

1.3.1. Таблица соответствия личностных и метапредметных результатов общим компетенциям

Общие компетенции,	Личностные результаты	Метапредметные	
личностные результаты		результаты	
ОК 01. Выбирать способы	умение выбирать грамотное	умение определять цели,	
решения задач	поведение при использовании	составлять планы деятельности	
профессиональной	разнообразных средств	и определять средства,	
деятельности	информационно-коммуникацион	необходимые для их	

применительно к	ных технологий как в	реализации
различным контекстам	профессиональной деятельности, так и в быту	рсализации
ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	умение управлять своей познавательной деятельностью, проводить самооценку уровня собственного интеллектуального развития, в том числе с использованием современных электронных образовательных ресурсов	использование различных видов познавательной деятельности для решения информационных задач, применение основных методов познания (наблюдения, описания, измерения, эксперимента) для организации учебно-исследовательской и проектной деятельности с использованием информационно-коммуникацио нных технологий
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	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	использование различных информационных объектов, с которыми возникает необходимость сталкиваться в профессиональной сфере в изучении явлений и процессов
ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	умение выстраивать конструктивные взаимоотношения в командной работе по решению общих задач, в том числе с использованием современных средств сетевых коммуникаций	работать в коллективе, в команде, взаимодействовать с руководителем
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	умение осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке РФ с учетом особенностей социального и культурного контекста	
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическ ую позицию, демонстрировать осознанное поведение на	демонстрировать гражданско – патриотическую позицию, проявлять осознанное поведение на основе	умение использовать средства информационно-коммуникацио нных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с

основе традиционных общечеловеческих ценностей	традиционных общечеловеческих ценностей	соблюдением требований правовых и этических норм
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	содействовать сохранению окружающей среды, эффективно действовать в ЧС	умение использовать средства информационно-коммуникацио нных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований норм информационной безопасности
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	использование средств физической культуры для сохранение здоровья и поддержания уровня физической подготовки	
ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	готовность и способность к самостоятельной и ответственной творческой деятельности с использованием информационно-коммуникацион ных технологий	использование различных источников информации, в том числе электронных библиотек, умение критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников, в том числе из сети Интернет
ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	умение использовать профессиональную документацию на государственном и иностранных языках	умение публично представлять результаты собственного исследования, вести дискуссии, доступно и гармонично сочетая содержание и формы представляемой информации средствами информационных и коммуникационных технологий
ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в	умение использовать знания в финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в	умение анализировать и представлять информацию, данную в электронных

профессиональной сфере	профессиональной сфере	форматах на компьютере в различных видах
ЛР 4. Проявлять и демонстрировать уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде личностно и профессионального конструктивного «цифрового следа» ЛР 10. Заботиться о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой	демонстрировать уважение к людям труда, формирование личностного «цифрового следа» проявлять заботу к окружающей среде, собственной и чужой безопасности, в то числе цифровой	формирование «цифрового следа» 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

1.3.2. Предметные результаты изучения учебной дисциплины

В результате изучения учебной дисциплины «Информатика» к обучающимся предъявляются следующие предметные требования:

- 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, умение 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 приемами 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 и прав доступа к глобальным информационным сервисам;
- применение на практике средств защиты информации от вредоносных программ, соблюдение правил личной безопасности и этики в работе с информацией и средствами коммуникаций в Интернете.

1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

Объем образовательной нагрузки / в том числе в форме практической подготовки <u>100/60 часов</u> Нагрузка во взаимодействии с преподавателем <u>156 часов</u>

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов		
Объем образовательной нагрузки	156/60		
Нагрузка во взаимодействии с преподавателем 156			
в том числе:			
практические занятия, из них:	156		
контрольные работы			
Самостоятельная работа студента			
Промежуточная аттестация в форме экзамена	•		

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование		Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная	Объем	Коды
разделов и тем		работа студента	часов/ в т.ч.	компетенций и
ризделов и тем		puooru erygenru	в форме	личностных
			практической	результатов ¹ ,
			подготовки	формированию
			Подготовки	которых
				способствует
				элемент
				программы
1		2	3	4
Раздел 1.	Co	держание учебного материала	8(8)/0	•
Информационная	1	Практическая работа 1. Информационное общество. Этапы развития	8	ОК 1,2,3,9 ЛР 4
деятельность	1	технических средств и информационных ресурсов.		01(1,2,3,5,1111
человека		Основные этапы развития информационного общества. Этапы развития		
		технических средств и информационных ресурсов. Виды профессиональной		
		информационной деятельности человека с использованием технических		
		средств и информационных ресурсов социально-экономической деятельности.		
	2	Лабораторная работа 1. Изучение образовательных информационных ресурсов.		
		Виды профессиональной информационной деятельности человека.		
	3	Практическая работа 2. Правовые нормы информационной деятельности.		
		Правонарушения в информационной сфере		
		Правовые нормы, относящиеся к информации, правонарушения в		
		информационной сфере, меры их предупреждения		
	4	Лабораторная работа 2. Лицензионные и свободно распространяемые		
		программные продукты		
Раздел 2.	Сод	ержание учебного материала	48(48)/26	
Информация и	5	Практическая работа № 3. Понятие и измерение информации. Дискретное		ОК 1,2,3,9 ЛР 4
информационные		представление информации		
процессы		Подходы к понятию и измерению информации. Информационные объекты		
		различных видов. Основные информационные процессы и их реализация с		
		помощью компьютеров: обработка, хранение, поиск и передача информации.		
	6	Лабораторная работа № 3. Дискретное представление различных видов		
		информации		

	,	
7	Лабораторная работа № 4. Представление информации в различных системах счисления	
8	Практическая работа № 4. Принципы обработки информации при помощи ПК. Логические основы работы компьютера	
9	Лабораторная работа 5. Алгебра логика. Основные операции и действия над ними	
10	Практическая работа № 5. Программный принцип работы компьютера. Алгоритмы. Арифметические и логические основы работы компьютера. Элементная база компьютера	
11	Лабораторная работа № 6. Среда программирования Pascal. Программирование линейных алгоритмов.	
12	Лабораторная работа 7. Программирование линейных алгоритмов на ЯП Pascal	
13	Лабораторная работа № 8. Программирование разветвляющихся алгоритмов	
14	Лабораторная работа № 9. Программирование разветвляющихся алгоритмов	
15	Лабораторная работа № 10. Программирование циклических алгоритмов	
16	Лабораторная работа № 11. Программирование циклических алгоритмов	
17	Лабораторная работа №12. Исследование компьютерной модели	
18	Практическая работа № 6. Хранение информации и ее носители. Архив информации Хранение информационных объектов различных видов на разных цифровых носителях. Определение объемов различных носителей информации. Архив информации	
19	Лабораторная работа № 13. Работа с файлами и архивами данных. Запись информации на внешние носители.	
20	Практическая работа № 7. Управление процессами. Автоматические и автоматизированные системы управления (АСУ) Демонстрация систем автоматизированного проектирования и конструирования	
	профессиональной деятельности	
22	Практическая работа 8. Знакомство с системой Компас-График	

	 Дабораторная работа 15. Построение основных геометрических объектов. Использование геометрического Дабораторная работа 16. Построение фасок и скруглений. Расстановка размеров Дабораторная работа 17. Типовой чертеж детали Пластина Дабораторная работа 18. Ввод и редактирование текста. Лабораторная работа 19. Создание 3-D модели детали 		
	28 Лабораторная работа 20. Создание 3-D модели детали		
Раздел 3. Средства	Содержание учебного материала	15(15)/0	
информационных и	29 Практическая работа № 9. Архитектура компьютеров. Виды программного	,	ОК 1,2,3,9 ЛР 4
коммуникационных	обеспечения		, , ,
технологий	Архитектура компьютеров. Основные характеристики компьютеров. Многообразие внешних устройств, подключаемых к компьютеру.		
	30 Лабораторная работа № 21. Операционная система. Графический интерфейс пользователя		
	31 Лабораторная работа № 22. Подключение внешних устройств к компьютеру и их настройка. Комплектация компьютерного рабочего места специалиста		
	32 Практическая работа № 10. Локальная компьютерная сеть. Организация работы в локальной сети		
	Объединение компьютеров в локальную сеть. Организация работы пользователей в локальных компьютерных сетях. Программное и аппаратное обеспечение компьютерных сетей. Сервер. Сетевые операционные системы. Понятие о системном администрировании. Разграничение прав доступа в сети. Подключение компьютера к сети. Администрирование локальной компьютерной сети.		
	33 Лабораторная работа № 23. Подключение компьютера к локальной сети и ее администрирование		

	1			1
	34	Лабораторная работа № 24. Защита информации		
	35	Практическая работа № 11. Компьютерная безопасность, гигиена, эргономика		
		Защита информации, антивирусная защита. Эксплуатационные требования к		
		компьютерному рабочему месту. Комплекс профилактических мероприятий для		
		компьютерного рабочего места в соответствии с его комплектацией для		
		профессиональной деятельности		
	36	Лабораторная работа № 25. Эксплуатационные требования к компьютерному		
		рабочему месту и его профилактика		
Раздел 4. Технологии	Co	держание учебного материала	54(54)/34	
создания и	37	Практическая работа № 12. Информационные системы. Автоматизация		ОК 1,2,3,9,11 ЛР 4
преобразования		информационных процессов		
информационных		Понятие об информационных системах и автоматизации информационных		
объектов		процессов		
	38	Практическая работа № 13. Возможности настольных издательских систем		
		Понятие об информационных системах и автоматизации информационных		
		процессов. Возможности настольных издательских систем: создание,		
		организация и основные способы преобразования (верстки) текста		
	39			
	_	Лабораторная работа № 27. Гипертекстовое представление информации		
	41			
	41	Лиоораторния риооти 28. Созоиние оеловых оокументов в реоакторе 3415 word		
	42	Лабораторная работа 29. Оформление текстовых документов, содержащих		
		таблицы		
		muoningoi		
	43	Лабораторная работа 30. Создание комплексных документов в ТР		
	44	Лабораторная работа 31. Оформление формул в редакторе MS Word		
	45	Лабораторная работа 32. Организация диаграммы в документе MS Word		
		viacopamopman puooma 32. Opeanusaajan suuepamansi 6 ookyneime 1415 11014		
	46	Лабораторная работа 33. Комплексное использование возможностей MS Word		
	47	Практическая работа № 14. Возможности электронных таблиц (ЭТ).		
		Математическая обработка данных		
				!

	Возможности динамических (электронных) таблиц. Математическая обработка	
	числовых данных. Использование различных возможностей динамических	
	(электронных) таблиц для выполнения учебных заданий из различных	
<u> </u>	предметных областей.	
4	48 Лабораторная работа № 34. Использование различных возможностей ЭТ	
4	49 Лабораторная работа № 35. Графическое представление данных в ЭТ	
5	50 Лабораторная работа 36. Организация расчетов в табличном процессоре MS	
	Excel	
L		
5	51 Пабораторная работа 37. Организация расчетов в табличном процессоре MS	
	Excel	
L		
5	52 Практическая работа № 15. Организация баз данных (БД) и систем управления	
	ими	
	Представление об организации баз данных и системах управления ими.	
	Структура данных и система запросов на примерах баз данных различного	
	назначения: юридических, библиотечных, налоговых, социальных, кадровых	
	и др. Использование системы управления базами данных для выполнения	
	учебных заданий	
<u> </u>	из различных предметных областей	
	53 Лабораторная работа № 38. Формирование запросов для работы с	
<u> </u>	электронными каталогами библиотек, музеев и пр.	
	54 Лабораторная работа № 39. Создание баз данных. Формирование запросов и	
	сортировка информации в БД	
[5	55 Лабораторная работа 40. Создание пользовательских форм для ввода данных в	
	СУБД MS Access	
	56 Лабораторная работа 41. Создание отчетов в СУБД MS Access	
5	57 Практическая работа № 16. Программные среды компьютерной графики,	
	мультимедийные среды	
	Представление о программных средах компьютерной графики и черчения,	
	тределавление о программиви средал компьютерной трафики и пертопил,	

	1	1 ,, ,		1
		мультимедийных средах. Многообразие специализированного программного		
		обеспечения и цифрового оборудования для создания графических и		
		мультимедийных объектов.		
	58	Лабораторная работа № 42. Создание коллажа средствами растрового		
		графического редактора		
	59			
		мультимедийных объектов		
	60	Лабораторная работа № 44. Аудио- и видеомонтаж с использованием		
		специализированного ПО		
	61	Лабораторная работа 45. Аудио- и видеомонтаж с использованием		
		специализированного ПО		
	62	Лабораторная работа 46. Создание компьютерных публикаций в программе MS		
		PowerPoint		
	63	Лабораторная работа 47. Создание компьютерных публикаций в программе MS		
		PowerPoint		
		1 Ower1 Oini		
Раздел 5.	Co	держание учебного материала	31(31)/0	
Телекоммуникационн	64		, ,	ОК 1,2,3,9,11 ЛР 4,11
ые технологии		Интернет-технологии, способы подключения, провайдер		- 9 9-9-9 - 9
		Представления о технических и программных средствах телекоммуникационных		
		технологий. Интернет-технологии, способы и скоростные характеристики		
		подключения, провайдер.		
	65	Лабораторная работа № 48. Браузер. Работа в Интернете		
	66			
	67			
	68	Лабораторная работа 51. Разработка Web-сайта		
	69	Лабораторная работа 52. Разработка Web-сайта через конструктор		
	70	Лабораторная работа 53. Разработка Web-сайта через конструктор		
	/"	Паоораторная работа эз. Разработка жео-сайта через конструктор		
1				

71	Практическая работа № 18. Поиск информации с использованием компьютера Поиск информации с использованием компьютера. Программные поисковые сервисы. Использование ключевых слов, фраз для поиска информации. Комбинации условия поиска.		
72	Практическая работа № 19. Передача информации между компьютерами. Проводная и беспроводная связь Возможности сетевого программного обеспечения для организации		
	коллективной деятельности в глобальных и локальных компьютерных сетях: электронная почта, чат, видеоконференция, интернет-телефония.		
73	Лабораторная работа № 54. Поиск информации в сети Интернет. Работа с электронной почтой		
74	Практическая работа № 20. Организация работы с ресурсами компьютерных сетей.		
	Примеры работы с интернет - магазином, интернет - СМИ, интернет-турагентством,		
	Интернет - библиотекой, он - лайн тестирование, обучающие курсы, чаты, видеолектории и пр.		
75	Лабораторная работа № 55. Работа с тестирующими системами в локальной сети		
76	профессиональной деятельности		
	Управление процессами. Представление об автоматических и автоматизированных системах управления. Представление о робототехнических системах.		
77	Лабораторная работа № 56. Участие в онлайн-конференции, анкетировании, интернет-олимпиаде и пр.		
78	Лабораторная работа 57. Комплексная работа		
79	Лабораторная работа № 58 Зачетная работа		
	Всего:	156/156/60	
	Итоговый контроль	Экзамен	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета «Информатика».

Оборудование кабинета информатики:

- посадочные места студентов;
- рабочее место преподавателя;
- рабочая не меловая доска;
- наглядные пособия (учебники, опорные конспекты, стенды, карточки, раздаточный материал).

Технические средства обучения:

- мультимедийный проектор;
- проекционный экран;
- принтер;
- ПК для обучающихся с наличием лицензионного программного обеспечения;
- сервер;
- источник бесперебойного питания;
- наушники с микрофоном;
- сканер;
- колонки.

3.2.Действующая нормативно-техническая и технологическая документация:

- правила техники безопасности;
- инструкции по эксплуатации компьютерной техники.

3.3. Программное обеспечение:

- Интегрированный пакет MS Office, Open Office;
- браузеры для работы в Интернете Mozilla Firefox, Opera;
- архиватор 7-zip;
- менеджеры загрузки файлов;
- растровые графические редактор CS Photoshop, Paint.

3.4. Информационное обеспечение обучения

3.4.1. Основная литература

1. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/Е. В. Михеева, О. И. Титова. – 4-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2020. – 416с.

Интернет-ресурсы

- 1. www.intuit.ru/studies/courses (Открытые интернет-курсы «Интуит» по курсу «Информатика»).
- 2. www.digital-edu.ru (Справочник образовательных ресурсов «Портал цифрового образования»).
- 3. http://www.edu.ru/index.php?page_id=6 Федеральный портал Российское образование
- 4. edu "Российское образование" Федеральный портал
- 5. fepo "Федеральный Интернет-экзамен в сфере профессионального образования"
- 6. ed.gov "Федеральное агентство по образованию РФ".
- 7. obrnadzor.gov "Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки"

8. <u>mon.gov</u> - Официальный сайт Министерства образования и науки Российской Федерации.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Предметные результаты изучения и личностные результаты учебной дисциплины*	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Сформированность представлений о	Входной контроль:
роли информации и информационных	- тестирование.
процессов в окружающем мире;	2 Текущий контроль:
Владение навыками алгоритмического	-контроль выполнения лабораторных работ,
мышления и понимание методов	-контроль выполнения индивидуальных
формального описания алгоритмов,	заданий,
владение знанием основных	-индивидуальный и фронтальный опрос в
алгоритмических конструкций, умение	ходе аудиторных занятий,
анализировать алгоритмы;	- заслушивание рефератов,
Использование готовых прикладных	- тестирование.
компьютерных программ по профилю	3 Промежуточный контроль: выполнение
подготовки;	индивидуальных заданий.
Владение способами представления,	4 Итоговый контроль: экзамен.
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 приемами	
написания программы на	
алгоритмическом языке для решения	
стандартной задачи с использованием	
• • •	
1 * * *	
*	
основных конструкций языка программирования; Сформированность базовых навыков и умений по соблюдению требований техники безопасности, гигиены и ресурсосбережения при работе со средствами информатизации; и прав	

доступа к глобальным информационным
сервисам;
Понимание основ правовых аспектов
использования компьютерных программ
и прав доступа к глобальным
информационным сервисам;
Применение на практике средств защиты
информации от вредоносных программ,
соблюдение правил личной
безопасности и этики в работе с
информацией и средствами
коммуникаций в Интернете.