государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области «Борский агропромышленный техникум»
v
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.08 «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»
Специальность:
35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Организация – разработчик:

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области «Борский агропромышленный техникум»

Разработчик:

А.А.Григорьева - преподаватель

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ	3
1.1 Область применения рабочей программы1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной образовательной программы1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины	
2.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ	3
2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы 2.2. Тематический план и содержание	
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ	7
3.1. Материально – техническое обеспечение 3.2. Информационное обеспечение	
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ЛИСПИПЛИНЫ	8

1.ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.08 «Информационные технологии в профессиональной деятельности»

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной образовательной программы, разработанной в соответствии с ФГОС СПО 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

1.2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина входит в общепрофессиональный цикл и необходима для формирования компетенций по основным видам деятельности

1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

1.5. цель и планируемые результаты освоения дисциплины:			
Код ПК, ОК	Умения	Знания	
ПК 1.3 – ПК 1.6 ПК 2.1, ПК 2.2 ПК 3.1 – ПК 3.4, ПК 3.6, ПК 3.9 ОК.01, ОК.02, ОК.03, ОК.09, ОК.10	использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах; использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального; применять компьютерные и телекоммуникационные	основные понятия автоматизированной обработки информации; общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем; состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности; методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации; базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности; основные методы и приемы обеспечения	
	средства	информационной безопасности	

Реализация рабочей программы воспитания обеспечивает достижение студентами результатов, относящимся к деловым качествам личности, определённых федеральными требованиями (ЛР 1 — ЛР-12), отраслевыми (ЛР 13 — ЛР 21), областными требованиями (ЛР 22 - ЛР - 31), требованиями работодателей (ЛР 32 - ЛР 37), ГАПОУ ЛО «БАПТ» (ЛР 38 - ЛР 40)

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объём образовательной программы (всего)	28
Нагрузка во взаимодействии с преподавателем (всего)	20
в том числе:	
теоретические занятия	8
практические занятия	10
Самостоятельная работа	8
Промежуточная аттестация - дифференцированный зачёт	2

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	
Раздел 1. Автоматизированная обработка информации: основные понятия и технологии			
Тема 1.1.	Содержание учебного материала		ПК 1.3 – ПК 1.6
Информационные технологии	Основные понятия и определение информационных технологий. Информационные технологии копирования и тиражирования информации.	1	ПК 2.1, ПК 2.2 ПК 3.1 – ПК 3.4, ПК 3.6, ПК 3.9
	Самостоятельная работа обучающихся: Подключение периферийных устройств к П.К. Способы хранения информации, носители. Накопители на жестких и гибких магнитных дисках. Устройства оптического хранения данных. Обслуживание дисковых накопителей информации.	2	OK.01, OK.02, OK.03, OK.09, OK.10 ЛР 1 – ЛР 40
Раздел 2.			
Программный			
сервис ПК			
Тема № 2.1. Техническое и программное обеспечение информационных технологий	Содержание учебного материала Состав ПК: состав системного блока, периферийные устройства. Программное обеспечение информационных технологий	2	ПК 1.3 – ПК 1.6 ПК 2.1, ПК 2.2 ПК 3.1 – ПК 3.4, ПК 3.6, ПК 3.9 ОК.01, ОК.02, ОК.03, ОК.09,

Тема № 2.2. Информационная безопасность	Содержание учебного материала Правовое регулирование информационной деятельности людей. Информационная безопасность. Вирусы, классификация, защита.	2	ОК.10 ЛР 1 – ЛР 40 ПК 1.3 – ПК 1.6 ПК 2.1, ПК 2.2 ПК 3.1 – ПК 3.4, ПК 3.6, ПК 3.9 ОК.01, ОК.02, ОК.03, ОК.09, ОК.10 ЛР 1 – ЛР 40
Раздел 3. Прикладные программные средства			
Тема № 3.1. Текстовые процессоры	Содержание учебного материала Возможности текстового процессора. Редактирование документов. Шрифтовое оформление текста. Форматирование символов и абзацев, установка междустрочных интервалов. Вставка в документ рисунков, диаграмм и таблиц, созданных в других режимах или другими программами. Колонтитулы. Применение текстового редактора Word для решения профессиональных задач.	2	ПК 1.3 – ПК 1.6 ПК 2.1, ПК 2.2 ПК 3.1 – ПК 3.4, ПК 3.6, ПК 3.9 ОК.01, ОК.02, ОК.03, ОК.09, ОК.10
	Практическое занятие. Организация нового документа ТП Word. Форматирование символов, абзацев, страниц. Создание текстовых документов сложной структуры. Использование стилей, форм и шаблонов. ТП Word	1	ЛР 1 — ЛР 40
	Практическое занятие. Работа с окнами нескольких документов. Гипертекстовые ссылки. Создание и обработка графических объектов, вставка рисунков из файла, создание текстовых эффектов в Word	1	
	Практическое занятие. ТП Word Создание и редактирование таблиц, вычисления в таблицах в Word. Использование в документах редактора формул.	2	
Тема № 3.2. Электронные таблицы	Содержание учебного материала ТП Excel. Ввод и форматирование данных. Работа с данными, расположенными на разных листах.	1	ПК 1.3 – ПК 1.6 ПК 2.1, ПК 2.2 ПК 3.1 – ПК 3.4,

Практическое занятие. ТП Ехсеl.Статистическая обработка данных. Условная функция и логические выражения. ТП Ехсеl.Графическая обработка данных	2	ПК 3.6, ПК 3.9 ОК.01, ОК.02, ОК.03, ОК.09,
Практическое занятие. Технология получение информации из БД Ассеss. Создание базы данных. Операции с таблицами в Ассеss. Создание и использование запросов и отчетов в Ассеss	2	ОК.10 ЛР 1 – ЛР 40
Самостоятельная работа обучающихся: Система управления базами данных (СУБД). Формирование запросов к БД и отчетов. Командные файлы в СУБД. Организация поиска и выполнение запроса в базе данных. Режимы поиска. Формулы запроса.	3	
Практическое занятие. Создание презентации Power Point. Использование графических объектов, звуков фильмов в презентации Power Point	2	
Самостоятельная работа обучающихся: Подбор темы, материалов (рисунки, фотографии, теоретический материал, музыкальные файлы, видео материал) для подготовки и создания компьютерной презентации	3	
Дифференцированный зачёт	2	
Всего:	28	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Для реализации программы учебной дисциплины имеется кабинет «Информационные технологии», оснащенный оборудованием: рабочие места по количеству обучающихся, рабочее место для преподавателя, макеты по темам занятий; техническими средствами обучения: компьютер, принтер, сканер, мультимедийный комплекс (проектор, проекционный экран, ноутбук).

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Печатные издания

1. Михеева, Е. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности [Электронный ресурс] : учебник / Е. В. Михеева. — 12-е изд., стер. — Москва : Академия, 2013. — 384 с. - Режим доступа: http://www.academia-moscow.ru/reader/?id=47836.

3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)

- 1. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» [Электронный ресурс]. Санкт-Петербург, 2010-2016. Режим доступа: http://e.lanbook.com/; (дата обращения: 04.08.2016). Доступ по логину и паролю.
- 2. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн [Электронный ресурс]. Москва, 2001-2016. Режим доступа: http://biblioclub.ru/; (дата обращения: 04.08.2016). Доступ по логину и паролю.
- 3. Издательский центр «Академия» [Электронный ресурс] : сайт. Москва, 2016. Режим доступа: http://www.academia-moscow.ru/; (дата обращения: 04.08.2016). Доступ по логину и паролю.
- 4. Электронная библиотечная система Издательства «Проспект Науки» [Электронный ресурс]. Санкт-Петербург, 2010-2016. Режим доступа: http://www.prospektnauki.ru/ebooks/index-usavm.php; (дата обращения: 04.08.2016). Доступ с территории ИВМ.

3.2.3. Дополнительные источники

1. Михеева, Е. В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности [Электронный ресурс] : практикум / Е. В. Михеева. — 14-е изд., стер. — Москва : Академия, 2014. — 256 с. - Режим доступа: http://www.academia-moscow.ru/reader/?id=81765

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Основные попятия автоматизированной обработки информации. Общий состав и структуру обработки информации. Общий состав и структуру обработки информации; общий состав и структуру персональных компьютеров и и вычислительных систем. Состав, функции и возможности использования информационных телекоммуникационных телекоммуникационных телекоммуникационных и телекоммуникационных телекоммуникационных и телекоммуникационных и телекоммуникационных передачи и накопления информации. Базовые системные программные пролукты и паксты прикладных программ в области профессиональной деятельности. Основные методы и присмы обеспечения информационной безопасности. Умения: Использовать технологии сбора, размещения, хранения, пакопления, преобразования и передачи данных в профессиональной передачи данных в профессиональной деятельности. Умения: Использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессиональной соспечения, в том числе специального. В том числе специального обеспечения, в том числе специального обеспечения, в том числе специального обеспечения, в том числе специального. Письменный опрос Письменный опрос Письменный опрос Письменный опрос Письменный опрос Обедими информации; общий состав и структуру переовальных компьютеров и вызмещений, рефератов, докладов, эссе, синквейнов Составление сообщий и вызмещений и профессиональной деятельности; обработки информационных системых информационных профессиональной предсами данных в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального; примствть компьютерые и втом числе специального; примствть компьютерные и том числе специального;	Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Основные понятия автоматизированной обработки информации; общий состав и структуру персопальных компьютеров и нерсональных компьых компьотерые и вагоматизированию котоды и профессиональной деятельности; соновные методы и приемы обеспечения информационной безопасности. Умения: Использовать технологии сбора, размещения, преобразования и профессионально пориентированных информационных системах; информационных системах	· ·		1/2010/2010/2010/2010
автоматизированной обработки информации информации; обработки информации; обработки информации; обработки информации; обработки информации; обработки информации и вычислительных систем; ссостав, функции и возможности использования информационных технологий в профессиональной деятельности. Использовать технологий в профессиональной деятельности. Основные методы и приемы обеспечения информационной деятельности. Основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности. Устный опрос Письменный опрос Обработки информации; осравных компьютеров и вычислительных систем; ссостав, функции и вызможности использования и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности; основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности. Умения: Использовать технологии сбора, размещения, преобразования и профессионально ориентированных информационных системах; накопления, преобразования и профессионально ориентированных информационных системах. Использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального. Применять компьютерые и приятические задачия предачи и накопления, преобразования и профессионально ориентированных информационных системах; информационные обеспечения, в том числе специального; обеспечения, в том числе специального; от числе специального обеспечения, в том числе специального; от числе специального; от числе специального обеспечения, в том числе специального; от числе специального; от числе специального; от числе специального; от числе специального обеспечения, в том числе специального; от числе специального; от числе специального обеспечения, в том числе специального; от числе специального обеспечения, в том числе специального обеспечения в том числе с		Знать:	Тестирование
общий состав и структуру обработки информации; общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем. Состав, функции и возможности использования информационных и технологий в профессиональной деятельности; она профессиональной программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности. Основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности. Умения: Использовать технологии сбора, размещения, преобразования и дакопления, преобразования и накопления, преобразования и профессиональной деятельности; оне оне обеспечения, информационной безопасности. Умения: Использовать технологии сбора, размещения, преобразования и профессионально ориентированных информационных системах. Использовать в профессионально ориентированных информационных системах. Использовать компьютерные и профессионально обеспечения, в том числе специального, применять компьютерные и телекоммуникационные стотам протраммного обеспечения, в том числе специального; применять компьютерные и том числе специального; применять компьютерные и телекоммуникационные систем протраммного обеспечения, в том числе специального; применять компьютерные и телекоммуникационные систем протраммного обеспечения, в том числе специального; применять компьютерные и том числе специального; представления предагам предагам предагам протрамм			
Общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем. Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных и телемомуникационных и телемомуникационных и телемомуникационных и телемомуникационных и телекоммуникационных и телемомуникационных и телемомуникационных и телекоммуникационных и телемомуникационных и телекоммуникационных и телеком	1		
персональных компьютеров и вычислительных систем. Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных и профессиональной деятельности; —мстоды и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации; —базовые системные программые продукты и пакеты прикладных пограмм в области профессиональной деятельности; —основные методы и приемы обсспечения информационной безопасности. Умения: Умения: Умения: Умения: Умения: Уметь: Использовать технологии сбора, размещения, хранения, преобразования и сбора, размещения, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах; информационных системах; информационных системах; информационных системах; информационных системах; профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального; —применять компьютерные и помчисле специального; —применять компьютерные и			
вычислительных систем. Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных и порофессиональной деятельности, обработки, хранения, программ в области профессиональной деятельности, основные методы и приемы обсепечения информационной безопасности. Умения: Использовать технологии сбора, размещения, преобразования и передачи данных в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального, применять компьютерные и телекоммуникационных информационных и порометитованных обработки, хранения, программ в области приемы обсепечения информационной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального, применять компьютерные и телекоммуникационных и порожеском обработки, хранения, подговка стендовых докомуникационных и телекоммуникационных и телекоммуникационных и телекоммуникационных и порожесиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального, применять компьютерные и телекоммуникационных и порожем обрасти использовать в программного обеспечения, в том числе специального, применять компьютерные и	13 313		
Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных и передачи и накопления профессиональной деятельности, основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности. Умения: Использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессиональной программ и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах. Использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального. Применять компьютерные и телекоммуникационных использовать технологиы и профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального; применять компьютерные и телекоммуникационных использовать технологиы и профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального; применять компьютерные и телекоммуникационных использовать технологи и приемы обеспечения, в том числе обеспечения, в том числе обеспечения, в том числе специального; применять компьютерные и	-		
использования информационных и телекоммуникационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности. Методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации. Базовые системные программ в области профессиональной деятельности. Осповные методы и присмы обеспечения информационной безопасности. Умения: Использовать технологии сбора, размещения, преобразования и передачи и передачи и передачи и профессиональной обеспечения информационной безопасности. Умения: Использовать технологии сбора, размещения, преобразования и передачи и присмы обеспечения информационной безопасности. Умения: Использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах. Использовать в профессиональной деятельности профессиональной деятельности профессиональной деятельности передачи данных в профессиональной передачи данных в профессиональной ориентированных информационных системах; информационных системах; информационных системах; программного обеспечения, в том числе специального. Применять компьютерные и телекоммуникационные и программного обеспечения, в пом числе специального; применять компьютерные и телекоммуникационные и телекоммуникационные и протраммного обеспечения, в пом числе специального; применять компьютерные и телекоммуникационные породжения и накопления поредесиональной деятельности и накопления поредесиональной деятельности программеното обеспечения, в технология и накопления породжения и накопления породжения и накопления покатационных и телекоммуникационных и телекоммуникационных и телекоммуникационных и телекоммуника		1 1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности. Методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации; -базовые системные продукты и пакеты прикладных программные продукты и пакеты прикладных программные обеспечения информационной безопасности. Основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности. Умения: Использовать технологии сбора, размещения, профессионально профессионально профессионально порофессионально обеспечения, информационной безопасности. Умения: Использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах. Использовать технологин даятельности различные виды программного побеспечения, в том числе специального. Применять компьютерные и технологоры и промессионально ориентированных ориентированных информационных системах; программного обеспечения, в том числе специального. Применять компьютерные и техномпьютерные и помпьютерные и помпьютерные и профессионального; применять компьютерные и		*	
технологий в профессиональной деятельности. Методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации. Базовые системные программые программые профессиональной деятельности; -методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации. Основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности. Основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности. Умения: Использовать технологии сбора, размещения, хранения, преобразования и передачи данных в профессиональной деятельности, -основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности. Умения: Использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах. Использовать программного обеспечения, в том числе специального. Применять компьютерные и телекоммуникационные задания и порграммного обеспечения, в том числе специального; применять компьютерные и том числе специального; применять компьютерные и телекоммуникационных системых, использовать программного обеспечения, в том числе специального; применять компьютерные и программного обеспечения, в том числе специального; применять компьютерные и том числе специального; применять компьютерные и		, 12	
технологий в профессиональной деятельности. Методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информационной деятельности. Базовые системные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности. Основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности. Умения: Использовать технологии сбора, размещения, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных орренсированных и профессионально ориентированных информационных системах. Использовать в профессиональной деятельности информационных системах. Использовать в профессионально ориентированных информационных системах. Использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального. Применять компьютерные и технологоры дименять компьютерные и технологоры дижной деятельносто, применять компьютерные и технологорам димного обеспечения, в том числе специального; применять компьютерные и технологоры дижнонных системых информационных системах; профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального; применять компьютерные и			
деятельности. Методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации. Базовые системные программ в побласти профессиональной деятельности. Основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности. Умения: Использовать технологии сбора, размещения, преобразования и передачи данных в профессиональной передачи данных в профессиональной передачи данных в профессиональной ориентированных опрофессиональной ориентированных информационных системах. Использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального. Применять компьютерные и технологорым программного обеспечения, в том числе специального: применять компьютерные и технологорым дамных в профессионально ориентированных обеспечения, в том числе специального: применять компьютерные и технологорым дамных в профессионально ориентированных обеспечения, в том числе специального; применять компьютерные и технологорым дамных в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального; применять компьютерные и			
методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации. Базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности. Основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности. Умения: Использовать технологии сбора, размещения, передачи данных прередачи данных в профессионально ориентированных информационных системах. Использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального. Применять компьютерные и телекоммуникационные Программ в области программного обеспечения, и накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах: чепользовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального; применять компьютерные и телекоммуникационные Программ в области приемы обрастечния в области программного обеспечения, и преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах; чепользовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального; применять компьютерные и			
обработки, хранения, передачи и накопления информации. Базовые системные прогукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности. Основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности. Умения: Использовать технологии сбора, размещения, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах. Использовать в профессиональной деятельности, тередачи данных в профессионально ориентированных информационных системах. Использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального; применять компьютерные и телекоммуникационные деятельности; -оазовые системные программные прорамные программные прорамные программные программные программных и стемах; информационных системах;			
накопления информации. Базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности. Основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности. Умения: Использовать технологии сбора, размещения, преобразования и передачи данных в профессиональной передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах. Использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального. Применять компьютерные и телекоммуникационные -методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления продукты и пакеты прикладных программные продукты и пакеты прикладных программные профессиональной безопасности; -основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности. Уметь: использовать технологии сбора, размещения, хранения, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах; ниформационных системах; ниформационных системах; ниформационных системах; ниформационных системах, программного обеспечения, в профессиональной программного обеспечения, в профессиональной срятельности различные виды программного обеспечения, в программного обеспечения в применты и накопл	1		
Базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности. Основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности. Умения: Использовать технологии сбора, размещения, преобразования и передачи данных в профессионально передачи данных в профессионально программного обеспечения, в том числе специального; применять компьютерные и том числе специального; применять компьютерные и том числе специального; применять компьютерные и			задания по карточкам
программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности. Основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности. Умения: Использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессиональной деятельности, накопления, преобразования и передачи данных в профессиональной информационных системах. Использовать в профессиональной деятельности информационных системах. Использовать в профессиональной деятельности обеспечения, в том числе специального. Применять компьютерные и том числе специального; применять компьютерные и программного обеспечения, в том числе специального; применять компьютерные и проинтым профессионального; применять компьютерные и проинентым профессионального; применять компьютерные и проинентым профессионального; применять компьютерные и			
пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности. Основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности. Умения: Использовать технологии сбора, размещения, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах. Использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального. Применять компьютерные и телекоммуникационные			
области профессиональной деятельности. Основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности. Умения: Использовать технологии сбора, размещения, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах. Использовать в профессиональной деятельности и профессиональной деятельности и профессионально ориентированных информационных системах. Использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального; применять компьютерные и телекоммуникационные		-	
программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности; - основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности. Умения: Использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах. Использовать в профессиональной деятельности информационных системах. Использовать в профессиональной деятельности информационных системах. Использовать в профессиональной ориентированных информационных системах. Использовать в профессиональной обеспечения, в том числе специального. Применять компьютерные и телекоммуникационные	<u> </u>		
Основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности.			
программ в области профессиональной деятельности; -основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности. Умения: Использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах. Использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального; применять компьютерные и технологии сбора, размещения, хранения, информационных в профессионально ориентированных информационных системах; использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального; применять компьютерные и			
безопасности. профессиональной деятельности; -основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности. Умения: Использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах. Использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального. Применять компьютерные и телекоммуникационные профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального; применять компьютерные и телекоммуникационные		1	
деятельности; -основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности. Умения: Использовать технологии сбора, размещения, хранения, использовать технологии сбора, размещения, хранения, преобразования и сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах. Использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального. Применять компьютерные и том числе специального; применять компьютерные и технология информационных информационных в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального; применять компьютерные и		1 1	
обеспечения информационной безопасности. Умения: Использовать технологии сбора, размещения, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах. Использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального. Применять компьютерные и том числе специального; телекоммуникационные виды применять компьютерные и том числе специального; -применять компьютерные и том числе специального; -применять компьютерные и	оезопасности.		
обеспечения информационной безопасности. Умения: Использовать технологии сбора, размещения, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах. Использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального. Применять компьютерные и технологии сбора, размещения, хранения, практические задания Практические задания Индивидуальные проекты Индивидуальные проекты в профессионально ориентированных информационных системах; непользовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального; применять компьютерные и том числе специального; применять компьютерные и		The state of the s	
умения: Использовать технологии сбора, размещения, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах. Использовать в профессиональной обеспечения, в том числе специального. Применять компьютерные и том числе специального; телекоммуникационные		=	
Умения: Использовать технологии сбора, размещения, преобразования и профессионально ориентированных информационных системах. Использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального. Применять компьютерные и технологии сбора, размещения, хранения, практические задания Индивидуальные проекты Практические задания Индивидуальные проекты Индивидуальные проекты в профессионально ориентированных информационных системах; профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального; применять компьютерные и том числе специального; применять компьютерные и			
Умения: Использовать технологии сбора, размещения, хранения, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах. Использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального. Применять компьютерные и том числе специального; телекоммуникационные Использовать кранения, преобразования и практические задания Индивидуальные проекты Индивидуальные проекты профессионально Индивидуальные проекты информационных в профессионально ориентированных информационных системах; профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального; проименять компьютерные и программного обеспеченые и программного и			
Использовать технологии сбора, размещения, хранения, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах. Использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального. Применять компьютерные и телекоммуникационные	V	оезопасности.	
размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах. Использовать в профессиональното обеспечения, в том числе специального. Применять компьютерные и тередачия, хранения, практические задания Индивидуальные проекты Практические задания Индивидуальные проекты Практические задания Индивидуальные проекты Индивидуальные проекты и профессионально ориентированных информационных системах; профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального; применять компьютерные и			
накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах. Использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального. Применять компьютерные и том числе специального; телекоммуникационные	± '		=
передачи данных в накопления, преобразования и профессионально передачи данных в ориентированных профессионально ориентированных информационных системах. Использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального. Применять компьютерные и том числе специального; применять компьютерные и Применять компьютерные и Применять компьютерные и Применять компьютерные и Пидивидуальные проекты Индивидуальные проекты Индивидуальные проекты Индивидуальные проекты Пидивидуальные проекты профессионально ориентированных информационных системах; профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального; применять компьютерные и	=		-
профессионально ориентированных информационных системах. Использовать профессиональноти различные виды программного обеспечения, в том числе специального. Применять компьютерные и том числе специального; телекоммуникационные			=
ориентированных профессионально ориентированных Использовать в информационных системах; профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального. променять компьютерные и том числе специального; телекоммуникационные профессионально и профессионально и том числе специального; применять компьютерные и			Индивидуальные проекты
информационных системах. Использовать в информационных системах; профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального. Применять компьютерные и том числе специального; телекоммуникационные	± ±	-	
Использовать в информационных системах; профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального. программного обеспечения, в Применять компьютерные и том числе специального; телекоммуникационные информационных системах; информационных системах; использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального; применять компьютерные и		* *	
профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального. программного обеспечения, в Применять компьютерные и том числе специального; применять компьютерные и применять компьютерные и применять компьютерные и			
различные виды программного профессиональной обеспечения, в том числе деятельности различные виды программного обеспечения, в Применять компьютерные и том числе специального; телекоммуникационные -применять компьютерные и		* *	
обеспечения, в том числе деятельности различные виды программного обеспечения, в Применять компьютерные и том числе специального; телекоммуникационные применять компьютерные и	<u> </u>		
специального. программного обеспечения, в Применять компьютерные и том числе специального; телекоммуникационные -применять компьютерные и			
Применять компьютерные и том числе специального; телекоммуникационные применять компьютерные и	·	-	
телекоммуникационные -применять компьютерные и			
	Применять компьютерные и	том числе специального;	
	телекоммуникационные	-применять компьютерные и	
средства. телекоммуникационные	средства.	телекоммуникационные	
средства.		средства.	
Итоговый контроль Дифференцированный	Итоговый контроль		Дифференцированный
зачет			зачет