

Коми Республикаса велӧдан, наука да том йӧз политика министерство
Министерство образования, науки и молодежной политики Республики Коми
Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Сыктывкарский целлюлозно – бумажный техникум»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ИНФОРМАТИКА

по специальности

35.02.04 Технология комплексной переработки древесины

2018 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Информатика

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) 35.02.04 Технология комплексной переработки древесины

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный цикл программ.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- использовать прикладное программное обеспечение (текстовые и графические редакторы, электронные таблицы, системы управления базами данных, информационно-поисковые системы);

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основные понятия автоматизированной обработки информации, общий состав и структуру электронно-вычислительных машин
- базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 108 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 72 часов; самостоятельной работы обучающегося 36 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	108
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	72
в том числе:	
практические занятия	44
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	36
в том числе:	

индивидуальное проектное задание	
тематика внеаудиторной самостоятельной работы (рефераты, домашняя работа, создание презентаций и т.п.)	36
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2. Рабочий тематический план и содержание учебной дисциплины «Информатика»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Информация и информационные процессы	Содержание учебного материала	8	
	1 Введение. Информация и информационные процессы.	2	2
	2 Представление и измерение информации.	2	
	Самостоятельная работа Изучение литературы, конспект темы «Поиск информации. Поиск файлов».	4	3
Раздел 2. Компьютер.	Содержание учебного материала	16	
	1 Основные устройства компьютера, их функции и назначение. Краткий обзор развития вычислительной техники. Краткий обзор развития вычислительной техники.	2	2
	2 Программное обеспечение ЭВМ. Операционные системы	2	2
	3 Файловые средства организации информации	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся Написать реферат на тему: «Накопители на жестких и гибких магнитных дисках» Подготовить сообщение по теме: «Поиск информации. Поиск файлов»	10	3
Раздел 3. Моделирование и формализация.	Содержание учебного материала	2	
	1 Понятие модели. Виды информационных моделей. Основные типы информационных моделей.	2	2
Раздел 4. Информационные технологии	Содержание учебного материала	82	2
	1 Технология обработки текстовой информации.	2	3
	2 Технология обработки графической информации.	2	3
	3 Технология обработки числовой информации	2	2
	4 Технология хранения, поиска сортировки информации. СУБД.	2	2
	5 Локальные компьютерные информационные сети. Глобальные компьютерные сети. Интернет.	8	
	Практические работы.		
	Работа в текстовом процессоре MS Word	8	3
	Работа с программой Microsoft Excel	10	3
	Работа с базой данных в СУБД Microsoft Access.	16	2
	Поиск информации в глобальной сети Internet.	2	2
	Профессиональная работа с программой MS Power Point	2	2
	Создание презентации специальности с использованием мультимедийной технологии.	2	2
	Создание презентации с помощью онлайн-сервисов.	2	2
	Создание сложных документов слиянием данных различных типов.	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся. Изучение литературы, конспект темы «Технологии	22	3

	<p>распознавания текста. Освоение соответствующего программного обеспечения». Написание реферата по теме: «Назначение, возможности и сферы применения приложений MS Office (MS Word, MS Excel, MS Access, MS Power Point, MS Internet Explorer)». : «Аудио- и видеоотображение информации в профессиональной деятельности.». Изучение литературы, конспект темы: «Ресурсы Internet. Службы Internet. Поиск информации. Web-каталоги Yahoo!, Magellan. Гибридные системы поиска. Онлайн-справочники.»</p>		
--	--	--	--

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета; лаборатории информационных технологий.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий «Информатика».

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор.

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории:

- компьютерные столы с компьютером с лицензионным программным обеспечением по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Острейковский В.А. Информатика. М.,2003.
2. Сверидов Н.Ю. "Электронные таблицы Excel".-М..2007г.
3. Мехеева Е.В."Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности".-М.,2007г

Дополнительные источники:

Электронные ресурс «Информационные технологии». Форма доступа:
http://ru.wikipedia.org/wiki/Информационные_технологии

Электронные ресурс «Информационные технологии». Форма доступа:
http://letopisi.ru/index.php/Информационные_технологии

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения: использовать прикладное программное	наблюдение за деятельностью

обеспечение (текстовые и графические редакторы, электронные таблицы, системы управления базами данных, информационно-поисковые системы)	
Знания:	
основные понятия автоматизированной обработки информации, общий состав и структуру электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем	консультации, практические занятия, дифференцированный зачет
способы защиты информации от несанкционированного доступа	наблюдение за деятельностью
антивирусные средства защиты	наблюдение за деятельностью
базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ.	консультации, практические занятия