

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«СЕВЕРО - КАВКАЗСКИЙ ЛЕСНОЙ ТЕХНИКУМ»

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН  
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Преподаватель **Калоева Залина Владимировна**

Учебная дисциплина ***Информатика***

Коды формируемых компетенций **ОК.1-ОК.9, ПК.1.1-ПК.4.3**

Специальность: **35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство»**

2016 г.

**ГБПОУ «СЕВЕРО – КАВКАЗСКИЙ ЛЕСНОЙ ТЕХНИКУМ»**

« Утверждаю»

Заместитель директора по учебной работе

« _____ » _____	20 _____	г. _____
« _____ » _____	20 _____	г. _____
« _____ » _____	20 _____	г. _____
« _____ » _____	20 _____	г. _____
« _____ » _____	20 _____	г. _____

Составлен в соответствии с рабочей программой дисциплины,  
утверждённой цикловой комиссией общеобразовательных и  
естественно - научных дисциплин \_\_\_\_\_ 31.08.2016 \_\_\_\_\_

Курс \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_

**Рассмотрен на заседании предметной (цикловой) комиссии**

Протокол № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016г. \_\_\_\_\_

Протокол № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017г. \_\_\_\_\_

Протокол № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018г. \_\_\_\_\_

Протокол № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019г. \_\_\_\_\_

Протокол № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020г. \_\_\_\_\_

**Объём учебной дисциплины и виды учебной работы.**

Курс, семестр	Учебная нагрузка обучающихся (час.)				
	Максимальная учебная нагрузка	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная нагрузка		
			Всего часов	В т.ч.	
				Теоретические занятия	Практические занятия
1	2	3	4	5	6
2 – 1			34	6	28
2 - 2			32	4	28
<b>Всего</b>	<b>99</b>	<b>33</b>	<b>66</b>	<b>10</b>	<b>56</b>



## Содержание обучения

№ Заня- тия	Наименование разделов, тем, занятий	Обязательная учебная нагрузка	
		Кол-во часов	Вид занятия
<b>Раздел 1. Автоматизированная обработка информации: основные понятия и технология</b>		<b>6</b>	
1	<b>Тема 1.1.</b> 1. Понятие информации. Информационная культура. 2. Информационный обмен в обществе. 3. Связь информационного обмена с научно-техническим прогрессом.	2/2	Усвоение новых знаний, лекция
2	<b>Тема 1.2.</b> 1. Технологии обработки информации. 2. Управления базами данных; компьютерные коммуникации. 3. Соединение пользователей и баз данных с помощью линий связи. 4. Понятие телекоммуникации. 5. Доступ к удалённым базам данных. 6. Компьютерные сети как средства реализации практических потребностей.	2/4	Усвоение новых знаний, Лекция
3	<b>Практическое занятие 1/1</b> Компьютерные коммуникации.	2/6	Закрепление знаний и умений
<b>Раздел 2. Общий состав и структура персональных ЭВМ и вычислительных систем, их программное обеспечение</b>			
4	<b>Тема 2.1.</b> 1. Архитектура персонального компьютера. 2. Устройство персонального компьютера. 3. Элементная база вычислительной техники. 4. Структура программного обеспечения вычислительной техники. 5. Виды прикладных программ.	2/8	Усвоение новых знаний, лекция
5	<b>Практическое занятие 2. 1/1</b> Виды прикладных программ.	2/10	Закрепление знаний
6	<b>Практическое занятие 2.1/2</b> Виды прикладных программ	2/12	
7	<b>Тема 2.2.</b> Файловая система <b>Практическое занятие 1/3</b> Файл. Файловая структура. Имя файла. Типы файлов.	2/14	Усвоение новых знаний, лекция

по учебной дисциплине

Материальное и информационное обеспечение занятий	Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся			Формы и методы контроля	Примечание
	Вид задания	Информационное обеспечение	Кол. часов		
2б-4, 7, И-Р 5	Подготовить сообщение о технических средствах общения в докомпьютерную эпоху		2/2	Фронтальный опрос	2б-4 §36, конспект
2а-6 2б-4, 7, И-Р 5 2б-8, 2.в-2(2.1) И-Р 5	Проработать ОК, материалы учебных пособий и специальной литературы.	2б-8 § 6.3	1/3	Фронтальный опрос, тесты	2б-4 § 37 2.в-4  2б-8 §6.1
2б-8, 2.в-2(3.6) И-Р 5				Выполнение задания на ПК	2б-8 §6.2
2б-8, И-Р 1,3	сообщение о возможностях использования одной из прикладных программ.	2б-8 § 6.8	1/4	Выполнение задания на ПК	2б-8 §6.4
2б- , 2в-4,8(1)	Работа с ОК	2.в-5 §1.1-1.3	1/5	СР	2б- 2§ , 2в-4 § 7.1-7.8
2б- 2 ,					2б- 2§ , 2в-4 § 7.1-7.8
2в-4 И-Р 5	сообщение об альтернативных операционных системах.	2.в-5 §2.1-1.2	2/7	Самостоятельная работа по карточкам	2в-4

Содержание обучения

№ Занятия	Наименование разделов, тем, занятий	Обязательная учебная нагрузка	
		Кол-во часов	Вид занятия
8	<p><b>Тема 2.3.</b> Операционные системы и оболочки: операционная система Windows.</p> <p><b>Практическое занятие.2.3/1</b> Основные элементы окна Windows. Управление окнами. Меню и запросы. Справочная система. Работа с пиктограммами программ. Переключение между программами.</p>	2/16	Закрепление знаний и умений
9	<p><b>Практическое занятие.2.3/2</b> Обмен данными между приложениями. Операции с каталогами и файлами. Печать док.</p>	2/18	
10	<p><b>Тема 2.4.</b> Прикладное программное обеспечение: файловые менеджеры, программы-архиваторы, утилиты</p> <p><b>Практическое занятие 2.4/1</b> Общий обзор. Назначение и возможности. Порядок работы.</p>	2/20	Усвоение новых знаний и закрепление полученных
11	<p><b>Практическое занятие 2.4/2</b> Файловые менеджеры. Программы-архиваторы. Пакеты утилит для MS. DOS и Windows Общий обзор. Назначение и возможности. Порядок работы</p>	2/22	Закрепление полученных знаний
<p><b>Раздел 3. Организация размещения, обработки, поиска, хранения и передачи информации. Защита информации от несанкционированного доступа. Антивирусные средства защиты информации</b></p>			
12	<p><b>Тема 3.1.</b> <b>Практическое занятие. 3/1</b> Компьютер - устройство для накопления, обработки и передачи ин-ии. Обработка ин-ии центральным процессором и организация ОП компьютера. Хранение ин-ии и ее носители: гибкие, жесткие, компакт-диски. Организация размещения ин-ии на дискетах и дисках: сектор, таблица размещения, область данных.</p>	2/24	Закрепление знаний и умений
13	<p><b>Практическое занятие. 3/2</b> Защита ин-ии от несанкц-го доступа. еобходимость защиты. Криптограф-ие методы защиты. Защита ин-ии в сетях. Электронная подпись. Контроль права доступа. Арх-е ин-ии как средство защиты. Защита ин-и от ком-ых вирусов. Ком-ые вирусы: методы распространения, профилактика заражения.</p>	2/26	Закрепление знаний и умений

по учебной дисциплине

Материальное и информационное обеспечение занятий	Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся			Формы и методы контроля	Примечание
	Вид задания	Информационное обеспечение	Кол. часов		
2б-2	Подготовить сообщение об альтернативных операционных системах.	Интернет	2/9	Работа на ПК	2б-2 гл. 5(1-5)
2б - 2	Работа с ОК и специальной литературой	2.б-2 гл.6	1/10	Работа на ПК Тест	2.б-2 гл.6
2б - 2	Проработать конспекты занятий, материалы учебной и специальной литературы, учебных пособий.		1/11	Фронтальный опрос, тесты	2.б-2 гл.6
2б - 2				Работа на ПК	2.б-2 гл.6
2б - 2	Подготовить сообщение об антивирусных программах.	Интернет	2/13	Работа на ПК	2.б-2 гл.8
2б - 2				Работа на ПК	2.б-2 гл.8



Содержание обучения

№ Заня- тия	Наименование разделов, тем, занятий	Обязательная учебная нагрузка	
		Кол-во часов	Вид занятия
14	<b>Контрольная работа по теме 3</b>	2/28	Проверка знаний
<b>Раздел 4. Локальные и глобальные компьютерные сети, сетевые технологии обработки информации</b>			
15	<b>Тема 4.1.</b> Локальные и глобальные компьютерные сети, сетевые технологии обработки информации <b>Практическое занятие.4.1/1</b> Передача информации. Линии связи, их основные компоненты и характеристики. Компьютерные телекоммуникации: назначение, структура, ресурсы.	2/30	Усвоение новых знаний, Закрепление полученных
16	<b>Практическое занятие. 4.1/2</b> Локальные и глобальные компьютерные сети. Основные услуги компьютерных сетей: электронная почта, телеконференции, файловые архивы. Гипертекст	2/32	
17	<b>Практическое занятие. 4.1/3</b> Сеть Internet: структура, адресация, протоколы передачи. Способы подключения. Браузеры. Информационные ресурсы. Поиск информации.	2/34	
<b>Раздел 5. Прикладные программные средства</b>			
18	<b>Тема 5.1. Текстовые процессоры</b> <b>Практические занятия 5.1/1</b> Возможности текстового процессора. Основные элементы экрана. Создание, открытие и сохранение документов. Редактирование документов, копирование и перемещение фрагментов в пределах одного документа, и в другой документ, и их удаление. Выделение фрагментов текста. Шрифтовое оформление текста. Форматирование символов и абзацев, установка	2/36	Усвоение новых знаний, Закрепление полученных
19	<b>Практические занятия 5.1/2</b> . Форматирование символов и абзацев, установка междустрочных интервалов. Вставка в документ рисунков, диаграмм и таблиц, созданных в других режимах или другими программами. Редактирование, копирование и перемещение вставленных объектов.	2/38	Усвоение новых знаний, Закрепление полученных
20	<b>Практические занятия 5.1/3</b> . Установка параметров страниц и разбиение текста на страницы. Колонтитулы. Предварительный просмотр. Установка параметров печати. Вывод	2/40	Закрепление знаний и умений

по учебной дисциплине

Материальное и информационное обеспечение занятий	Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся			Формы и методы контроля	Примечание
	Вид задания	Информационное обеспечение	Кол. часов		
2б - 2	Подготовить сообщение об основных услугах компьютерных сетей.	2б-2 гл.9.2.3	2/15		2.б-2 гл.9
2б - 2					2.б-2 гл.9
2б - 2					2.б-2 гл.9
2б-2	Подготовить на ПК документ с использованием вставки объектов.	2.б-2§10.9	2/17	Фронтальный опрос, зад на ПК	2.б- 2 гл.10
2б-2				Фронтальный опрос, зад на ПК	2.б- 2 гл.10
2б-2				Фронтальный опрос, задания на ПК	2.б- 2 гл.10

Содержание обучения

№ Заня- тия	Наименование разделов, тем, занятий	Обязательная учебная нагрузка	
		Кол-во часов	Вид занятия
21	<b>Тема 5.2.</b> Электронные таблицы <b>Практические занятия 5.2/1</b> Электронные таблицы: основные понятия и способ организации. Структура электронных таблиц: ячейка, строка, столбец. Адреса ячеек. Строка меню. Панели инструментов. Ввод данных в таблицу.	2/42	Усвоение новых знаний, лекция
22	<b>Практические занятия 5.2/2</b> Типы и формат данных: числа, формулы, текст. Редактирование, копирование информации. Наглядное оформление таблицы.	2/44	Закрепление знаний
23	<b>Практические занятия 5.2/3</b> Расчеты с использованием формул и стандартных функций. Построение диаграмм и графиков. Способы поиска информации в электронной таблице.	2/46	Усвоение новых знаний, лекция
24	<b>Тема 5.3.</b> Системы управления базами данных <b>Практическое занятие 5.3/1</b> Основные элементы базы данных. Режимы работы. Создание формы и заполнение базы данных. отчета.	2/48	Закрепление знаний и умений
25	<b>Практическое занятие. 5.3/2</b> Оформление, форматирование и редактирование данных. Сортировка информации. Скрытие полей и записей. Организация поиска и выполнение запроса в базе данных. Режимы поиска. Формулы запроса.	2/50	Закрепление знаний и умений
26	<b>Практическое занятие. 5.3/3</b> Понятие и структура отчета. Создание и оформление отчета. Модернизация отчета. Вывод	2/52	Закрепление знаний и умений
27	<b>Тема 5.4.</b> Графические редакторы 1. Методы представления графических изображений. 2. Растровая и векторная графика. Цвет и методы его описания. 3. Системы цветов RGB, CMYK, HSB. 4. Графический редактор: назначение, пользовательский интерфейс, основные функции, палитры цветов.. 5. Форматы графических файлов.	2/54	Усвоение новых знаний, лекция
28	<b>Практическое занятие. 5.4/1</b> Работа с графическим редактором. Создание и редактирование изображений: рисование на компьютере, стандартные фигуры, работа с фрагментами, трансформация изображений; работа с текстом	2/56	Закрепление знаний и умений

по учебной дисциплине

Материальное и информационное обеспечение занятий	Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся			Формы и методы контроля	Примечание
	Вид задания	Информационное обеспечение	Кол. часов		
2б-2	Подготовить на ПК лектронную таблицу по одному из заданных вариантов	2.б-2, §11.5	2/19	Фронтальный опрос Задание на ПК	2.б-2, §11.1-11.4
2б-2				Выполнение задания на ПК	2.б-2, §11.1-11.4
2б-2				Фронтальный опрос, тесты	2.б-2, §11.1-11.4
2б-2				Выполнение задания на ПК	2б-2 гл. 12
2б-2	Орг-ть запрос в базе данных по одному из заданных вариантов	2б-2 § 12	2/21	Выполнение задания на ПК	2б-2 гл. 12 2б-1 § 13
2б-2				Выполнение задания на ПК	2б-1 § 13 2б-2 гл. 12
2б-2	Подготовить сообщение о системах цветов RGB, CMYK, HS.		2/23	Фронтальный опрос, тесты	2б-2 гл. 13
2б-2				Выполнение задания на ПК	2б-2 гл. 13

## Содержание обучения

№ Заня- тия	Наименование разделов, тем, занятий	Обязательная учебная нагрузка	
		Кол-во часов	Вид занятия
29	<b>Тема 5.5.</b> Информационно- поисковые системы 1. Назначение и возможности информационно-поисковых систем. 2. Структура типовой системы. Информационно-поисковые системы, представленные на отечественном рынке и доступные в сети Internet. 3. Порядок работы с типовой локальной и сетевой системой.	2/58	Усвоение новых знаний, лекция
<b>Раздел 6. Автоматизированные системы. Использование средств вычислительной техники в лесном хозяйстве.</b>			
30	<b>Тема 6.1.</b> Автоматизированные системы Автомат-ое рабочее место специалиста. Виды автомат-ых систем. Назначение, состав и принципы организации типовых профессиональных АИС представленных на отечественном рынке.	2/60	Усвоение новых знаний, лекция
31	<b>Тема 6.2.</b> Использование прикладных программных средств в экономике <b>Практическое занятие. 6.2/1</b> Использование прикладных программных средств для обработки данных и проведения расчетов при курсовом проектировании в экономике лесного хозяйства.	2/62	Закрепление знаний и умений
32	<b>Тема 6.3.</b> Использование прикладных программных средств в лесоводстве и лесной таксации. <b>Практическое занятие. 6.3/1</b> Использование прикладных программных средств в ходе выполнения практических работ, обработки отчетов и приобретения первичных	2/64	Усвоение новых знаний, Лекция
33	<b>Тема 6.4.</b> Использование прикладных программных средств в геодезии и охране леса. <b>Практическое занятие.6.4/1</b> Использование прикладных программных средств для проведения расчетов в ходе выполнения практических работ и приобретения первичных профессиональных навыков в геодезии и охране леса.	2/66	Закрепление знаний и умений
	<b>Итого</b> <b>В том числе практических занятий</b>	<b>66</b> <b>56</b>	

по учебной дисциплине

Материальное и информационное обеспечение занятий	Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся			Формы и методы контроля	Примечание
	Вид задания	Информационное обеспечение	Кол. часов		
2б-1	Подготовить сообщение о возможностях информационно-поисковых систем.	2б-2 §7.5	2/25	Фронтальный опрос, тесты	2.б-1 §11
2б-1	Подготовить сообщение о видах информационных систем.	Интернет	2/27	Тесты	2б-1 гл.10
2б-1	Проработать конспекты занятий, материалы учебных пособий и специальной литературы.		2/29		2б-1.гл.5-7
2б-1,2	Проработать конспекты занятий, материалы учебных пособий и специальной литературы	2б-1 § 12	2/231	Фронтальный опрос, тесты	2б-1 § 13 2б-2 § 14.3
	Проработать конспекты занятий, материалы учебных пособий и специальной литературы.		2/33		

## Материально-техническое обеспечение занятий

**Таблица 2а**

№ п/п	Материально техническое обеспечение занятий	
1	Персональные компьютеры LG	11 шт.
2	Интерактивная доска	1 шт.
3	Сканер Mustek 1200 UB Plus	1 шт.
4	Принтер Samsung ML – 2015	1 шт.
5	Комплект технологических карт к практическим работам:	
	5.1 по Windows	10 шт.
	5.2 по Paint	10 шт.
	5.3 по Word	10 шт.
	5.4 по Excel	10 шт.
	5.6 по PowerPoint	10 шт.
	5.7 по Access	10 шт.
	5.8 по Publisher	10 шт.
	5.9 по Internet	10 шт.
6	Комплект учебно – методической документации к самостоятельным работам	
7	Дидактический материал по темам программы	
8	Стенды	

## Информационное обеспечение обучения

### Основные источники (ОИ)

**Таблица 2б**

№ п/п	Наименование	Автор	Издательство, год издания
1	Информационные технологии	Г. С. Гохберг...	М., 2006
2	Информатика (учебник)	Михеева Е.В...	М., 2005
3	Практикум по информации( учеб. Пособие)	Михеева Е.В...	М., 2004
4	Информатика (Учебник 10-11)	Семакин И.Г., Хеннер Е.К.	М., 2007.
5	Информатика (Задачник-практикум 8–11 кл.)	Семакин И.Г., Хеннер Е.К.	М., 2002.
6	Информатика. (Структурированный конспект базового курса)	Семакин И.Г., Хеннер Е.К.	М., 2004.

## Дополнительные источники (ДИ)

Таблица 2в

№ п/п	Наименование	Автор	Издательство, год издания
1	Информатика 10-11 классы	Н.В.Макарова	М 2004 г.
2	Информатика –задачник по моделированию. 7-9 классы	Н.В.Макарова	М 2004 г.
3	Информатика 7-9 классы – практикум по информационным технологиям.	Н.В.Макарова	М 2004 г.
4	Информатика (теория с задачами и решениями)	Л.З. Шауцукова	Нальчик 1997 г.
5	Информатика (практика)	Л.З. Шауцукова	Нальчик 1997 г.
6	Задачи по программированию 7-11 классы	Д. М. Златопольский	М «Первое сентября» 2001 г.
7	Информатика- методическая копилка	О. Б. Воронкова	Ростов- на- Дону 2007 г.
8	Начала программирования.	В. Валединский	М. 1997
9	Алгоритмы на Q-Basic	Д. В. Мамонтов	Владикавказ 2007
10	Современные открытые уроки информатики.	В. А. Молодцов, Н. Б. Рыжикова	Ростов- на- Дону 2002 г

## Интернет- ресурсы (И-Р)

№ п/п	Наименование
И-Р 1	Gisa.ru
И-Р 2	Gis-lab.info
И-Р 3	asy.osetiaonlin.ru
И-Р 4	www.neumecka.ru/pc.html
И-Р 5	CD диск Основы программирования на Dasic
И-Р 6	CD диск подготовка к ЕГЭ по информатике
И-Р 7	CD диск Мир информатики
И-Р 8	CD диск Лабораторные работы по Microsoft Office XP
И-Р 9	CD диск КОМПАС-3D
И-Р 10	CD диск Проектирование ландшафтного дизайна



