

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СЕВЕРО – КАВКАЗСКИЙ ЛЕСНОЙ ТЕХНИКУМ»**

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

Преподаватель **Калоева Залина Владимировна**

Учебная дисциплина ***ОУД.11 Информатика***

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 _____ 1 _____

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 На 1 курсе	В т.ч.	
				Теоретические занятия	Практические занятия
1	2	3	4	5	6
1-1	50	16	34	14	20
1-2	100	34	66	26	40
Всего	150	50	100	40	60

№ Заня- тия	Наименование разделов, тем, занятий	Обязательная учебная нагрузка	
		Кол-во часов	Вид занятия
Раздел 1. Информационная деятельность человека		8	
1	Введение 1. Роль информационной деятельности в современном обществе, его экономической, социальной, культурной, образовательной сферах. 2. Значение информатики при освоении профессий СПО. Тема 1.1. 1. Основные этапы развития информационного общества. 2. Информационный обмен в обществе. 3. Связь информационного обмена с научно-техническим прогрессом.	2/2	Усвоение новых знаний, лекция
2	Практические занятия 1/1: Информационные ресурсы общества. Образовательные информационные ресурсы. Работа с ними.	2/4	Закрепление знаний и умений
3	Тема 1.2. 1. Правовые нормы, относящиеся к информации. 2. Правонарушения в информационной сфере, меры их предупреждения. 3. Электронное правительство.	2/6	Усвоение новых знаний, лекция
4	Практические занятия 1/2 Правовые нормы информационной деятельности. Стоимостные характеристики информационной деятельности. Лицензионное программное обеспечение. Открытые лицензии.	2/8	Закрепление знаний и умений
Раздел 2. Информация и информационные процессы		26	
5	Тема 2.1 1. Подходы к понятию и измерению информации. 2. Информационные объекты различных видов. 3. Универсальность дискретного (цифрового) представления информации.	2/10	Усвоение новых знаний, лекция
6	Практические занятия 2/1 Дискретное (цифровое) представление текстовой информации.	2/12	Закрепление знаний и умений
7	Практические занятия 2/2 Дискретное (цифровое) представление графической информации.	2/14	Закрепление знаний и умений
8	Практические занятия 2/3 Дискретное (цифровое) представление звуковой информации и видеoinформации.	2/16	Закрепление знаний и умений
9	Тема 2.2 Основные информационные процессы и их реализация с помощью компьютеров: обработка, хранение, поиск и передача информации.	2/18	Усвоение новых знаний, лекция
10	Тема 2.2.1. Принципы обработки информации при помощи компьютера. Арифметические и логические основы работы компьютера. Алгоритмы и способы их описания.	2/20	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		
26-1 И-Р 5	Рефераты: «Умный дом»	Сайт Википедия	2/2	Фронтальный опрос, тесты	26-1 §1.3 конспект
26-2, И-Р 5	Рефераты: «Стоимостные характеристики информационной деятельности»		2/4	Выполнение задания на ПК	26-2 стр.11
26-8, 2.в-2(3.6) И-Р 5	Коллекция ссылок на эле-образоват ресурсы на сайте образоват орга по проф направлениям подготовки.	26-8 § 6.5	2/6	Выполнение задания на ПК	26-8 §6.2
26-8, И-Р 1,3				Выполнение задания на ПК	26-8 §6.4
26-8, 2.в-2(3.6) И-Р 5				Самостоятельная работа	26- § , 2в-4 § 7.1-7.8
26-8, И-Р 1,3	Создание структуры БД — классификатора.	И-Р 1,3	2/8		26-8,
2в-4 И-Р 5	Прост инфо-но-поисковая система.	2.в-5 §2.1-1.2	2/10	С Р по карточкам	2в-4 § 7.9-7.11
26-1	Статистика труда.		2/12		26-1
26 - 1				Фронтальный опрос, тесты	26 - 1
26 - 1				Фронтальный опрос, тесты	26 - 1

№ Занятия	Наименование разделов, тем, занятий	Обязательная учебная нагрузка	
		Кол-во часов	Вид занятия
11	Практические занятия 2/4 Программный принцип работы компьютера.	2/22	Закрепление знаний и умений
12	Практические занятия 2/5 Примеры компьютерных моделей различных процессов. Проведение исследования в социально-экономической сфере на основе использования готовой компьютерной модели.	2/24	Закрепление знаний и умений
13	Тема 2.2. 2 1. Хранение информационных объектов различных видов на разных цифровых носителях. 2. Определение объемов различных носителей информации. 3. Архив информации.	2/26	Усвоение новых знаний
14	Практические занятия 2/6 Создание архива данных. Извлечение данных из архива. Файл как единица хранения информации на компьютере. Атрибуты файла и его объем. Учет объемов файлов при их хранении, передаче. Запись информации на компакт-диски различных видов. Организация информации на компакт-диске с интерактивным меню.	2/28	Закрепление знаний и умений
15	Тема 2.3. 1. Управление процессами. 2. Представление об автоматических и автоматизированных системах управления в социально-экономической сфере деятельности.	2/30	Усвоение новых знаний
16	Практические занятия 2/7 АСУ различного назначения, примеры их использования. Демонстрация использования различных видов АСУ на практике в социально-экономической сфере деятельности.	2/32	Закрепление знаний и умений
17	Контрольная работа Информация и информационные процессы	2/34	Проверка полученных знаний
Раздел 3. Средства информационных и коммуникационных технологий		20	
18	Тема 3.1 1. Архитектура компьютеров. 2. Основные характеристики компьютеров. 3. Многообразие компьютеров. 4. Многообразие внешних устройств, подключаемых к компьютеру. 5. Виды программного обеспечения компьютеров.	2/36	

по учебной дисциплине

Материальное и информационное обеспечение занятий	Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся			Формы и методы контроля	Примечание
	Вид задания	Информационное обеспечение	Кол. часов		
2а-6 2.в-4,8(2),9(1.8) И-Р 5				Самостоятельная работа	2.в-4 §8.1-8.3
2.в4-,8(2),9(1.8) И-Р 5, стр.				Фронтальный опрос, тесты	Выучить ОК
2.в-4,8(2)И-Р 5Стр.11-15				Выполнение задания на ПК	Составить программу
2.в-4,8(2) стр.21И-Р 5	Графическое представление процесса.	2.в-4,8(2) И-Р 5 Стр.11-15	2/14	Выполнение задания на ПК	Составить программу
2.в-4,8(2) стр.41 И-Р 5	Проект теста по предметам.	2.в-4,8(2) И-Р 5 Стр.11-15	2/16	Выполнение задания на ПК	Составить программу
2.б-1 2а.-5.8				Фронтальный опрос, тесты	2.б-1§13.7
2а.-5.8				Выполнение задания на ПК	Подготовить текст и иллюстрации

Содержание обучения

№ Занятия	Наименование разделов, тем, занятий	Обязательная учебная нагрузка	
		Кол-во часов	Вид занятия
19	Практические занятия 3/1 Операционная система. Графический интерфейс пользователя.	2/44	Закрепление знаний и умений
20	Практические занятия 3/2 Примеры использования внешних устройств, подключаемых к компьютеру, в учебных целях. Программное обеспечение внешних устройств. Комплектация компьютерного рабочего места для различных направлений профес-ной деятел-ти.	2/46	Закрепление знаний и умений
21	Тема 3.2. 1. Объединение компьютеров в локальную сеть. 2. Организация работы пользователей в локальных компьютерных сетях.	2/42	Усвоение новых знаний
22	Практические занятия 3/3 Разграничение прав доступа в сети, общее дисковое пространство в локальной сети.	2/44	Закрепление знаний и умений
23	Практические занятия 3/4 Защита информации, антивирусная защита.	2/46	Закрепление знаний и
24	Тема 3.3 Безопасность, гигиена, эргономика, ресурсосбережение.	2/48	Усвоение новых знаний
25	Практические занятия 3/5 Эксплуатационные требования к компьютерному рабочему месту.	2/50	Закрепление знаний и умений
26	Практические занятия 3/6 Профилактические мероприятия для компьютерного рабочего места в соответствии с его комплектацией для профессиональной деятельности.	2/52	Закрепление знаний и умений
Раздел 4. Технологии создания и преобразования информационных объектов		22	
27	Тема 4.1. 1. Понятие об информационных системах. 2. <i>Автоматизации информационных процессов.</i>	2/54	
28	Тема 4.1.1. 1. Возможности настольных издательских систем. 2. Создание, организация и основные способы преобразования (верстки) текста.	2/58	Усвоение новых знаний
30	Практические занятия 4/1 Использование систем проверки орфографии и грамматики. Создание компьютерных публикаций на основе использования готовых шаблонов (для выполнения учебных заданий).	2/60	Закрепление знаний и умений
31	Практические занятия 4/2 Программы-переводчики. Возможности систем распознавания текстов. Гипертекстовое представление информации.	2/62	Закрепление знаний и умений
32	Тема 4.1.2. 1. Возможности динамических (электронных) таблиц. 2. Математическая обработка числовых данных.	2/64	Усвоение новых знаний

по учебной дисциплине

Материальное и информационное обеспечение занятий	Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся			Формы и методы контроля	Примечание
	Вид задания	Информационное обеспечение	Кол. часов		
2а-б, 2.б-1, 2.а-5.4	Подготовить сообщение об антивирусных программах.	Интернет	2/18	Фронтальный опрос	2.б-1, § 5.1,5.2.1-4
2.б-1, 2.а-5.4	Рефераты Электронная библиотека. • Оргтехника и специальность.	Интернет	2/20	Выполнение задания на ПК	2.б-1, § 5.2.8
2.б-1, 2.а-5.4	Реферат Мой рабочий стол на компьютере.		2/22	Фронтальный опрос	2.б-1, § 5.2.5-6
2.б-1, 2.а-5.4				Выполнение задания на ПК	2.б-1, § 5.2.7
2.б-1, 2.а-5.4				Выполнение задания на ПК	2.б-1, § 5.2.8
2.б-1,2					
2.б-1,2	Подгот-ть Прайс –лист на комплек ПК	Интернет	2/24	Фронтальный опрос	2.б-1 § 11.1, 11.3 2.б-2 § 12.1-
2.б-1, 2.а-5.4	Проект теста по разделу 3		2/26	Выполнение задания на ПК	2.б-1, § 5.2.5-6
2.б-1, 2.а-5.4				Выполнение задания на ПК	2.б-1, § 5.2.7
2.б-1, 2.а-5.4	Сообщение Ярмарка специальностей.	2.б-1, Т-2	2/28	Выполнение задания на ПК	2.б-1, § 5.2.8
2б1				Выполнение задания на ПК	2б1
2в-1	Реферат. Программы-переводчики.		1/29	Выполнение задания на ПК	2в-1
2б-1	Возможности систем распознавания текстов.		1/30	Тест	2б-1

№ Занятия	Наименование разделов, тем, занятий	Обязательная учебная нагрузка	
		Кол-во часов	Вид занятия
33	Практические занятия 4/3 Использование различных возможностей динамических (электронных) таблиц для выполнения учебных заданий: <i>Системы статистического учета (бухгалтерский учет, планирование и финансы, статистические исследования).</i>	2/66	Закрепление знаний и умений
34	Практические занятия 4/4 Средства графического представления статистических данных (деловая графика). <i>Представление результатов выполнения расчетных задач средствами деловой графики.</i>	2/68	Закрепление знаний и умений
35	Тема 4.1.3 1. Представление об организации баз данных и системах управления ими. 2. Структура данных и система запросов на примерах баз данных различного назначения: юридических, библиотечных, налоговых, социальных, кадровых и др. 3. Использование системы управления базами данных для выполнения учебных заданий из различных предметных областей.	2/70	Усвоение новых знаний
36	Практические занятия 4/5 Формирование запросов для работы с электронными каталогами библиотек, музеев, книгоиздания, СМИ в рамках учебных заданий из различных предметных областей. Электронные коллекции информационных и образовательных ресурсов, образовательные специализированные порталы. Организация баз данных. Заполнение полей баз данных. Возможности систем управления базами данных. Формирование запросов для поиска и сортировки информации в базе данных.	2/72	Закрепление знаний и умений
37	Тема 4.1.4 1. <i>Представление о программных средах компьютерной графики.</i> 2. <i>Мультимедийные среды.</i>	2/74	Закрепление знаний и умений
38	Практические занятия 4/6 Создание и редактирование графических и мультимедийных объектов средствами компьютерных презентаций для выполнения учебных заданий. Использование презентационного оборудования. Примеры геоинформационных систем.	2/76	Закрепление знаний и умений
Раздел 5. Телекоммуникационные технологии		24	
39	Тема 5.1 1. Представления о технических и программных средствах телекоммуникационных технологий. 2. Интернет-технологии. 3. Способы и скоростные характеристики подключения, провайдер.	2/78	Усвоение новых знаний

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	Создание Статистического отчета		2/32	Работа на ПК	2б-1
2а-6 2.б-1, 2.а-5.4				Фронтальный опрос	2.б-1, § 5.1,5.2.1-4
2.б-1, 2.а-5.4	Расчет заработной платы.	Интернет	2/34	Фронтальный опрос, тесты	2.б-1, § 5.2.8
2.б-1, 2.а-5.4				Выполнение задания на ПК	2.б-1, § 5.2.5-6
2.б-1, 2.а-5.4				Фронтальный опрос	2.б-1 § 11.1, 11.3 2.б-2 § 12.1-
2.б-1, 2.а-5.4				Выполнение задания на ПК	2.б-1, § 5.2.8
2.б-1	Реферат Бухгалтерские программы.		2/36	Фронтальный опрос, тесты	2.б-1 § 11.3.2, 11.2.3 2.б-2 § 12.4

№ Занятия	Наименование разделов, тем, занятий	Обязательная учебная нагрузка	
		Кол-во часов	Вид занятия
40	Практические занятия 5/1 Браузер.Примеры работы с интернет-магазином, интернет-СМИ, интернет-турагентством, интернет-библиотекой и пр.	2/80	Закрепление знаний и умений
41	Тема 5.1.1 1. Поиск информации с использованием компьютера. 2. Программные поисковые сервисы. 3. Использование ключевых слов, фраз для поиска информации. Комбинации условия поиска.	2/82	Усвоение новых знаний
42	Практические занятия 5/2 Пример поиска информации на государственных образовательных порталах. Поисковые системы. Осуществление поиска информации или информационного объекта в тексте, файловых структурах, базах данных, сети Интернет.	2/84	Закрепление знаний и умений
43	Тема 5.1.2 1. Передача информации между компьютерами. 2. Проводная и беспроводная связь.	2/86	Усвоение новых знаний
44	Практические занятия 5/3 Создание ящика электронной почты и настройка его параметров. Формирование адресной книги.	2/88	Закрепление знаний и умений
45	Тема 5.1.3 1. Возможности сетевого программного обеспечения для организации коллективной деятельности в глобальных и локальных компьютерных сетях: электронная почта, чат, видеоконференция, интернет-телефония. 2. Социальные сети. 3. Этические нормы коммуникаций в Интернете. 4. Интернет-журналы и СМИ.	2/90	Усвоение новых знаний
46	Практические занятия 5/4 Использование тестирующих систем в учебной деятельности в локальной сети профессиональной образовательной организации СПО.	2/92	Закрепление знаний и умений
47	Тема 5.1.4 1. Примеры сетевых информационных систем для различных направлений профессиональной деятельности (системы электронных билетов, банковских расчетов, регистрации автотранспорта, электронного голосования, системы медицинского страхования, дистанционного обучения и тестирования, сетевых конференций и форумов и пр.).	2/94	Усвоение новых знаний
48	Практические занятия 5/5 Участие в онлайн-конференции, анкетировании, дистанционных курсах, интернетолимпиаде или компьютерном тестировании.	2/96	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-1	Реферат • Диаграмма информационных составляющих		2/38		2б-1
2а-б 2.б-1, 2.а-5.4				Фронтальный опрос	2.б-1, § 5.1,5.2.1-4
2.б-1, 2.а-5.4	Телекоммуникации: конференции, интервью, репортаж	Интернет	2/40	Фронтальный опрос, тесты	2.б-1, § 5.2.8
2.б-1, 2.а-5.4				Выполнение задания на ПК	2.б-1, § 5.2.5-6
2.б-1, 2.а-5.4	Резюме: ищущую работу.		2/42	Выполнение задания на ПК	2.б-1, § 5.2.7
2а-б 2.б-1, 5 2.а-5.4	Реферат Личное информационное пространство.		2/44	Фронтальный опрос	2.б-1, § 5.1,5.2.1-4
2б-5					2б-5
2б-5	Проработать конспекты занятий, учебной и специальной литературы, учебных пособий.		2/46		2б-5
2б-5	Подгот сообщение о возмож инф-но-поисковых систем		2/48		2б-5

Содержание обучения

№ Заня- тия	Наименование разделов, тем, занятий	Обязательная учебная нагрузка	
		Кол-во часов	Вид занятия
49	Контрольная работа по теме «Телекоммуникационные технологии»	2/98	Проверка полученных знаний и умений
50	Дифференцированный зачёт	2/100	Проверка полученных знаний и умений
	Итого	100	
	В том числе практических занятий	60	

по учебной дисциплине

Материальное и информационное обеспечение занятий	Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся			Формы и методы контроля	Примечание
	Вид задания	Информационное обеспечение	Кол. часов		
2.б-1, 5 2.а-5.4	Тест по разделу 5	Интернет	2/50	Фронтальный опрос, тесты	2.б-1, 5 § 5.2.8

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
ОИ -1	Информатика (учеб пособие)	Цветкова М.С....	М., 2012
ОИ -2	Информатика (Практикум)	Цветкова М.С....	М., 2005
ОИ -3	Практикум по информации(учеб. Пособие)	Михеева Е.В...	М., 2004
ОИ -4	Информатика (Учебник 10-11)	Семакин И.Г., Хеннер Е.К.	М., 2007.
ОИ -5	Информатика (Задачник-практикум 8–11 кл.)	Семакин И.Г., Хеннер Е.К.	М., 2002.
ОИ -6	Информатика. (Структурированный конспект базового курса)	Семакин И.Г., Хеннер Е.К.	М., 2004.
ОИ -7	Конституция Российской Федерации () // СЗ РФ. — 2009. — № 4. — Ст. 445.	Угринович Н.Д.	М., 2002.
ОИ -8	Практикум по информатике и информационным технологиям 10–11 кл.	Угринович Н.Д.	М., 2002.
ОИ -9	Информационные системы и их безопасность, метод. Пособие	Васильков А.В., Васильков А.А.,	М:УМЦ ПО ДОМ, 2007
ОИ -10	Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы	В.Г.Олифер и Н.А.Олифер.	СПб.: Питер, 2006
ОИ -11	Информационные технологии в коммерческой деятельности	Прокушева А.П.	М.: Маркетинг, 2007

Дополнительные источники (ДИ)

Таблица 2в

№ п/п	Наименование	Автор	Издательство, год издания
ДИ 1	Информатика и ИКТ: учебник	<i>Цветкова М. С., Великович Л. С</i>	М., 2014.
ДИ 2	Компьютерное моделирование математических задач. Элективный курс: учеб. пособие..	<i>Сулейманов Р. Р</i>	М., 2013
ДИ 3	Введение в втоматизированное проектирование: учеб. пособие с приложением на компакт диске учебной версии системы АДЕМ.	<i>Шевцова А. М., Пантюхин П. Я.</i>	М., 2011.
ДИ 4	Практикум по информатике и информационным технологиям	Н.Угринович, Л. Босова, Н.Михайлова	Бином. Лаборатория знаний, 2002

Интернет- ресурсы (И-Р)

№ п/п	Наименование
И-Р 1	www.fcior.edu.ru (Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов — ФЦИОР)
И-Р 2	www.school-collection.edu.ru (Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов)
И-Р 3	www.intuit.ru/studies/courses (Открытые интернет-курсы «Интуит» по курсу «Информатика»).
И-Р -4	www.lms.iite.unesco.org (Открытые электронные курсы «ИИТО ЮНЕСКО» по информационным технологиям).
И-Р -5	http://ru.iite.unesco.org/publications (Открытая электронная библиотека «ИИТО ЮНЕСКО» по ИКТ в образовании).
И-Р -6	www.ict.edu.ru (портал «Информационно-коммуникационные технологии в образовании»).
И-Р -7	www.digital-edu.ru (Справочник образовательных ресурсов «Портал цифрового образования»).
И-Р -8	www.freeschool.altlinux.ru (портал Свободного программного обеспечения)
И-Р -9	www.books.altlinux.ru/altlibrary/openoffice (электронная книга «OpenOffice.org: Теория и практика»)