

Главное управление образования и молодежной политики Алтайского края  
Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное  
учреждение «Бийский техникум лесного хозяйства»

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

дисциплины «**Информационные технологии в профессиональной  
деятельности**»

для специальности 35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное  
строительство»

г. Бийск

УТВЕРЖДАЮ  
Зам. директора по УПР

КГБПОУ «Бийский техникум  
лесного хозяйства»

С.Н. Кузнецов

«    »    2017г.



**Лист согласования**  
рабочей программы и КОС дисциплины  
**ЕН.02 Информационные технологии в профессиональной деятельности**


Рабочая программа дисциплины ЕН.02 Информационные технологии в профессиональной деятельности соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту в части требований к результатам освоения основной образовательной программы базовой подготовки в предметной области Информационные технологии в профессиональной деятельности специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство и учебному плану, в соответствии с потребностями работодателей и особенностями развития региона.

Организация – разработчик: Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Бийский техникум лесного хозяйства» (КГБПОУ «Бийский техникум лесного хозяйства»)

Разработчик:

Дубровская С.Г. – преподаватель КГБПОУ «Бийский техникум лесного хозяйства»

Программа рассмотрена на заседании предметной (цикловой) комиссии общеобразовательных, общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин, протокол № 1 от «30» августа 2017г.

 (Е.С. Ткачева),  
(подпись ПЦК)

рекомендована к утверждению методическим Советом, протокол № 1 от «30» августа 2017г.

 (Е.В. Масютин)  
(подпись председателя методического Совета)

## **СОДЕРЖАНИЕ**

- 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ  
ДИСЦИПЛИНЫ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ  
ДИСЦИПЛИНЫ**

# **1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

## **1.1 Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» является основной профессиональной образовательной программой в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство», входящей в состав укрупнённой группы специальности 35.00.00. Сельское, лесное и рыбное хозяйство. Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки).

## **1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный цикл.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся

### **Должен уметь:**

осуществлять поиск специализированной информации в сети Интернет, работать с электронной почтой, с информацией, представленной в специализированных базах данных;

использовать в профессиональной деятельности пакеты прикладных программ;

В результате освоения дисциплины обучающийся

### **Должен знать:**

способы организации информации в современном мире;

телекоммуникационные сети различного типа (локальные, глобальные), их назначение и возможности;

способы работы в локальной сети и сети Интернет;

прикладные программы;

основы компьютерной графики и дизайна

**1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:**

Максимальной учебной нагрузки обучающегося **144** часа, в том числе:  
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **108** часов;  
лабораторных работ **46** часов  
самостоятельной работы **36** часов

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>144</b>
<b>Обязательная, аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>108</b>
в том числе:	
лабораторные работы	
практические занятия	46
контрольные работы	
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>36</b>
в том числе:	
индивидуальное проектное задание	
тематика внеаудиторной самостоятельной работы: выполнение домашних самостоятельных заданий по разделам и темам дисциплин; подготовка и оформление практических работ; написание рефератов, подготовка к экзамену	
<b>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</b>	

## 2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины «И нформационные технологии в профессиональной деятельности »

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень усвоения
<b>Введение</b>	Содержание дисциплины и ее роль в формировании специалиста. Техника безопасности	<b>2</b>	1 2
<b>Раздел 1. Автоматизированные рабочие места для решения профессиональных задач</b>		<b>4</b>	
Тема 1.1. Технические средства	Подключение периферийных устройств к ПК.	2	
Тема 1.2. Программное обеспечение	Установка на ПК пакета прикладных программ по профилю специальности.	2	2
	<b>Самостоятельная работа</b> Рефераты по темам : «Ошибки при загрузке компьютера» «Сигналы POST»	<b>2</b>	
<b>Раздел 2. Программный сервис ПК</b>		<b>12</b>	
Тема 2.1. Работа с файлами Работа с накопителями информации	Работа с файлами: создание, копирование, архивирование, разархивирование, защита, удаление и восстановление.	4	2
Тема 2.2. Подключение к локальной сети	Запись информации на магнитные и оптические носители.	2	3
Тема 2.3. Защита файлов	Изучение способов обмена информацией в локальной сети.	6	1
	<b>Самостоятельная работа</b>	2	

	Реферат по темам: «Бесплатные программы для архивации данных», «Бесплатные программы для записи дисков»		
<b>Раздел 3. Технологии сбора информации</b>		6	3
Тема 3.1. Поиск информации Ввод информации с бумажных носителей с помощью сканера Ввод информации с внешних компьютерных носителей	Поиск информации в накопителях информации ПК.	2	
Тема 3.2. Ввод информации с бумажных носителей с помощью сканера	Ввод информации с бумажных носителей с помощью сканера. Распознавание текста. Освоение соответствующего программного обеспечения.	2	2
Тема 3.3. Ввод информации с внешних носителей с помощью сканера	Ввод информации с внешних компьютерных носителей	2	
	Самостоятельная работа Рефераты по темам : «Принцип работы сканирующих устройств», «Программы для поиска данных на компьютере»	2	
<b>Раздел 4. Технологии обработки и преобразования информации</b>		76	2



Тема 4.1. Профессиональное использование MS Office Программное обеспечение информационных технологий.	Основные программы MicrosoftOffice: Использование программы MicrosoftWord.	12	3
	<b>Практическая работа</b> набор и редактировании е текста.	6	3
	<b>Самостоятельная работа</b> <b>Написать реферат на тему:</b> Профессиональное использование MS Office	2	
Тема 4.2. Основные программы MicrosoftOffice: Excel.	Основные программы MicrosoftOffice: Excel.	12	3
	<b>Практическая работа</b> Использование программы MicrosoftExcel для решения задач природопользования. Табличный редактор Excel как инструмент анализа статистической информации.	6	3
	<b>Практическая работа</b> Основные инструменты программы MicrosoftExcel. Процесс создания таблиц. Простейший статистический анализ данных. Использование формул. Автоматизация расчетов с использованием формул. Создание различных диаграмм средствами MicrosoftExcel.	2	3
	<b>Самостоятельная работа</b> <b>Написать реферат</b> :Профессиональное использование MS Office	8	
Тема 4.3 Основные программы Microsoft Office: Power Point.	Основные программы Microsoft Office: Power Point. Использование программы Microsoft: PowerPoint. для оформления решения задач природопользования. Создание презентации. Основные инструменты программы	10	3

	<b>Практическая работа.</b> Создание презентации. Основные инструменты программы	6	3
Тема 4.4. Изучение программы «Компас -3 D»	Изучение программы «Компас -3 D»	14	2
	Изучение программы «Компас -3 D»	6	
	<b>Практическая работа</b> изучение инструментов программы компас	4	3
	<b>Практическая работа</b> выполнения проектных чертежей с использованием набора инструментов;	4	3
	<b>Самостоятельная работа</b> Возможности программы Компас	6	
Тема 4.5. Изучение и работа с программой «Наш сад Рубин-9» по профилю специальности	Изучение и работа с программой «Наш сад Рубин-9» по профилю специальности	12	2
	Изучение и работа с программой «Наш сад Рубин-9» по профилю специальности	2	
	<b>Практическая работа</b> Изучение инструментов программы Наш сад(Добавление объектов, Малые архитектурные формы)	2	2
	<b>Практическая работа</b> Изучение энциклопедии растений, работа с базой данных в программе	2	2
	<b>Практическая работа</b> Добавление фотоплана, установка камер.	2	2
	<b>Практическая работа.</b> Презентация проекта, настройка видео	4	3

	<b>Самостоятельная работа</b> Рефераты по темам «Создание видео.	2	
Тема 4.6. Изучение и работа с программой «CorelPaintShopProX2» по профилю специальности	Изучение и работа с программой «CorelPaintShopPro X2» по профилю специальности	6	2
	Изучение и работа с программой «CorelPaintShopPro X2» по профилю специальности	2	
	<b>Практическая работа</b> Изучение инструментов программы «CorelPaintShopPro X2»	2	2
	<b>Практическая работа</b> Обработка цифровых изображений создание фоновых планов для программы «CorelPaintShopPro X2»	2	3
	<b>Самостоятельная работа</b> Домашнее практическое задание « ретуширование испорченных изображений»	4	
Тема 4.7. Изучение и работа с программой «CorelDraw X4» по профилю специальности	Изучение и работа с программой «CorelDraw X4» по профилю специальности	10	2
	Изучение и работа с программой «CorelDraw X4» по профилю специальности	6	
	<b>Практическая работа</b> Создание фото-материалов–	2	
	<b>Практическая работа</b> Создание презентационно – информационных материалов	2	3
	<b>Самостоятельная работа</b> Домашнее практическое задание « создание календаря»	4	
<b>Раздел 5.Средства телекоммуникационного</b>	Средства телекоммуникационного обмена.	<b>6</b>	2

обмена.			
Тема 5.1.	Internet-службы: Word Wide Web, Электронная почта, телеконференции.	4	2
Тема 5.2.	Web-серверы отрасли.	2	2
	<b>Самостоятельная работа</b> Реферат по темам: «Поисковые системы», «Почтовые серверы », «Социальные сети», Копирование и сохранение данных в сети интернет	4	
	<b>Дифференцированный зачет</b>		
	<b>Всего:</b>	144	
	<b>В том числе: Обязательная, аудиторная учебная нагрузка</b>	108	
	<b>Практическая работа</b>	46	
	<b>Самостоятельная работа</b>	36	

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **3.1. Требования к минимальному материально-техническому обучению**

Реализация программы дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» предполагает наличие кабинета «Информационных технологий».

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- учебные стенды;
- комплект плакатов, схем, таблиц по дисциплине;
- оборудование, материалы и приборы для практических работ.

**Технические средства обучения:**

- компьютеры с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедийный проектор;
- интерактивная доска;

#### **3.2. Информационное обеспечение**

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.**

### **Основная литература:**

**Е.В.Михеева** Информатика ,М, Академия, 2014

**Алексеев А.П.** Информатика 2001. –М.: СОЛОН-Р, 2001. 364 с.

**Веденева Е. А.** Функции и формулы Excel 2007. **СПб.: Питер, 2008**

**Анин Б.Ю.** Защита компьютерной информации. СПб.: ВHV – Санкт-Петербург, 2000. 384 с.

**Артамонов Б.Н., Брякалов Г.А., Гофман В.Э. и др.** Основы современных компьютерных технологий: Учебное пособие. СПб: КОРОНА принт, 2002. 448 с.

**Аскеров Т.М.** Защита информации и информационная безопасность: Учебное пособие. М.: Рос.эконом. академия, 2001. 387 с.

**Мазуров В.А.** Компьютерные преступления: классификация и способы противодействия: Учебно-практическое пособие. М.: Палеотип, Логос, 2002. 148 с.

**Олифер В.Г., ОлиферН. А.** Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы. СПб.: Питер, 2001.

**Шпунт Я.Б.** Сканирование: Лучшие программы, полезные советы. – М.: Издательство ДМК, 2000. 432 с.

**Наш сад** -. Руководство пользователя. Версия 9,0.

«Компас -3 D»-. Руководство пользователя. Версия12.

«Corel Paint Shop Pro X2» -.Руководство пользователя. Версия 2

«CorelDraw X4» Руководство пользователя. Версия 4.0.

### **Дополнительная литература.**

**Черенков А.П.** Информационные системы для экономистов: Учебное пособие. – М.: Экзамен, 2002. 192 с.

**Филькенштейн Элен.** AutoCAD 2000. Библия пользователя/ Пер. с англ. М.: Вильямс, 2000. 1040 с.

**Скакова Анна Генриховна** Ландшафтное проектирование сада. ЗАО «Фитон+», 2010.

**Владин, М. М.** CorelDRAW X4 с нуля Лучшие книги, 2008

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Текущий контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения аудиторных и практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Итоговый контроль оценки уровня освоения дисциплины и компетенций обучающихся проводится на дифференцированном зачете.

<b>Результаты обучения</b> <i>(освоенные умения, усвоенные знания)</i>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
<b>Умения:</b>	
- применение первичных знаний по работе с компьютером	Практическая работа, зачёт по лабораторной работе;
- Работа с файлами разных форматов, с накопителями информации	Практическая работа, зачёт по лабораторной работе;
- Профессиональное использование MS Office Программное обеспечение информационных технологий.	Контрольная работа
- Профессиональное использование профессиональных программ	Практическая работа, зачёт по лабораторной работе; защита проектов,
<b>Знания:</b>	
- Основные программы Microsoft Office: Word, Excel, Power Point.	контрольная работа
Работу программ Компас -3D, <b>CorelPaintShopProX2, CorelDrawX4 , Наш сад</b> применяемых в садовопарковом строительстве	Защита индивидуальных проектов
Решение с помощью выбранной -программы отдельных задач садовопаркового хозяйства, , проектирование участков озеленения в программе Наш Сад.	тестирование
- Создание проектно сметной документации,	Контрольная работа

