

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
ФГБОУ ВО Уральский государственный лесотехнический университет  
Уральский лесотехнический колледж

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**ОП.09 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

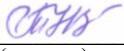
специальность

**35.02.12 САДОВО-ПАРКОВОЕ И ЛАНДШАФТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО**

г. Екатеринбург, 2023

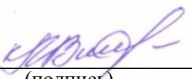
Рабочая программа учебной дисциплины ОП.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство.

Разработчик(и):

Преподаватель   
(подпись)

Н.А. Бусыгина  
(Фамилия И.О.)

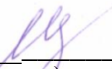
Рабочая программа рассмотрена на заседании ПЦК 35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство» (протокол №6 от «28» февраля 2023 года)

Председатель   
(подпись)

М.В. Кривая  
(Фамилия И.О.)

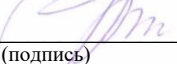
Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методическим советом Уральского лесотехнического колледжа (протокол №5 от «28» февраля 2023 года)

Зам. председателя методического совета

  
(подпись)

М.В. Зырянова  
(Фамилия И.О.)

Рабочая программа утверждена директором Уральского лесотехнического колледжа

Директор   
(подпись)

М.А. Пономарева  
(Фамилия И.О.)

«01» марта 2023 года

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОП.09 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»</b>	<b>4</b>
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>5</b>
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>8</b>
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>9</b>

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ОП.09 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

**1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Учебная дисциплина «ОП.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности» является обязательной частью профессионального учебного цикла по учебному плану образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство.

Учебная дисциплина имеет практическую направленность и использует межпредметные связи с дисциплинами «СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности», («БД.04 Информатика»).

**1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины**

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

<b>Код ПК, ОК</b>	<b>Умения</b>	<b>Знания</b>
<p>ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК. 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности; ОК 9 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. ПК 1.1. Выполнять подготовку к производству работ одного вида на территориях и объектах.. ПК 1.5. Выполнять руководство работниками при производстве работ одного вида на территориях и объектах</p>	<p>– использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации для выполнения задач профессиональной деятельности; – использовать изученные базовые и прикладные программные средства для выполнения задач профессиональной деятельности;</p>	<p>– основные понятия автоматизированной обработки информации; – программное и аппаратное обеспечение ИТ; – современные средства поиска и передачи информации с использованием современных сервисов сети Интернет; – возможностей использования базовых и прикладных программных средств для выполнения задач профессиональной деятельности;</p>

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Объем образовательной программы учебной дисциплины</b>	<b>98</b>
в т.ч.:	
теоретическое обучение	58
практические занятия	38
самостоятельная работа	2
<b>Промежуточная аттестация 1,2 семестр в форме другая, 3 семестр в форме дифференцированного зачета.</b>	

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем, час	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
<b>1 семестр</b>			
<b>Тема 1. Основные понятия информационных технологий.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	<b>ОК.02 ПК 1.1</b>
	1.Основные понятия информационных технологий (ИТ). Техническое обеспечение ИТ. Программное обеспечение ИТ.	2	
<b>Тема 2. Обработка текстовой информации.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>20</b>	<b>ОК.01, ОК.02, ОК.09, ПК 1.1, ПК.1.5.</b>
	1.Текстовые документы. Создание, редактирование, сохранение документов.	4	
	2.Таблицы в документах. Форматирование таблиц.	2	
	3.Сложные документы, содержащие списки, колонки.	2	
	4.Создание сложного документа.	4	
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>8</b>	
	Практическое занятие 1: «Создание и сохранение сложных документов».	2	
	Практическое занятие 2: «Сложные документы, содержащие графические объекты.	2	
	Практическое занятие 3: «Форматирование таблиц.	2	
	Практическое занятие 4: «Комплексные сложные документы.	2	
<b>Тема 3. Анализ данных. Электронные таблицы.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>10</b>	<b>ОК.01, ОК.02, ОК.09, ПК 1.1, ПК.1.5.</b>
	1.Операции с файлами. Ввод данных. Типы данных. Проектирование таблиц.	2	
	2.Формулы. Виды адресации. Создание и использование для выполнения расчетов.	4	
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>4</b>	
	Практическое занятие 5: «Проектирование и форматирование таблиц для расчетов	2	
	Практическое занятие 6: «Выполнение расчетов с помощью формул.	1	
	<b>Промежуточная аттестация в форме другая</b>	1	
<b>2 семестр</b>			
<b>Тема 3. Анализ данных.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>12</b>	
	1.Простейшие базы данных (списки). Операции с данными. Сортировка и фильтрация».	2	

Электронные таблицы. (продолжение)	2.Функции. Категории. Мастер функций.	2	ОК.01, ОК.02, ОК.09, ПК 1.1. ПК.1.5.
	3.Построение диаграмм.	2	
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>6</b>	
	Практическое занятие 7: «Операции с данными в списках. Сортировка и фильтрация.	2	
	Практическое занятие 8: «Использование функций для выполнения расчетов.	2	
	Практическое занятие 9: «Построение диаграмм».	2	
Тема 4. Технологии использования систем управления базами данных.	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>8</b>	ОК.01, ОК.02, ОК.09, ПК 1.1. ПК.1.5.
	1.Базы данных. Системы управления базами данных. СУБД MS Access.	2	
	2.Создание и редактирование базовых таблиц.	2	
	3.Методика проведения анализа данных.	2	
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>2</b>	
	Практическое занятие 10: «Создание и редактирование базовых таблиц. Проведение анализа данных	2	
Тема 5. Графические редакторы	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>12</b>	ОК.09, ПК 1.1.
	1.Основные понятия компьютерной графики. Классификация программ. Графический редактор Corel DRAW.	8	
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>4</b>	
	Практическое занятие 11: «Создание плана в программе Corel DRAW.	2	
	<b>Промежуточная аттестация в форме другая</b>	<b>2</b>	
<b>3 семестр</b>			
Тема 6. Графические редакторы (продолжение)	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>28</b>	ОК.01, ОК.02, ОК.09, ПК 1.1. ПК.1.5.
	Графический редактор Auto CAD. Основы работы.	2	
	Технология построения и редактирования объектов.	8	
	Основы архитектурно-строительного черчения.	6	
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>12</b>	
	Практическое занятие 12: «Создание чертежа на формате»	8	
	Практическое занятие 13: «Создание плана участка»	4	
Тема 7. Подготовка презентации в программе Power Point	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>6</b>	ОК.01, ОК.02, ОК.09, ПК 1.1. ПК.1.5.
	Возможности программы Power Point. Основы работы. Создание презентации.	2	
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>2</b>	
	Практическое занятие 14: «Подготовка презентации с использованием мультимедиа.	2	
	<b>Самостоятельная работа</b>	<b>2</b>	
	Конспект. Современные средства поиска информации с использованием современных сервисов сети Интернет	2	
<b>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.</b>	<b>2</b>		
<b>Всего:</b>		<b>98</b>	

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрены следующие специальные помещения: кабинет наименование дисциплины №215, оснащенный оборудованием и программным обеспечением:

##### **Оборудование учебного кабинета:**

- рабочее место преподавателя с ПК;
- рабочие места по количеству обучающихся с ПК;

##### **технические средствами обучения:**

- компьютеры;
- переносной мультимедиа проектор;
- переносной экран.

##### **Программное обеспечение:**

- операционная система Windows 7, License 49013351 УГЛТУ Russia 2011-09-06, OPEN 68975925ZZE1309. Срок: бессрочно;
- пакет прикладных программ Office Professional Plus 2010, License 49013351 УГЛТУ Russia 2011-09-06, OPEN 68975925ZZE1309. Срок: бессрочно;
- антивирусная программа Kaspersky Endpoint Security для бизнеса- Стандартный Russian Edition. 250-499 Node 1 year Educational Renewal License. Договор №0423/ЗК от 30.08.2022. Срок с 09.10.2022 г. по 09.10.2023 г.;
- система видеоконференцсвязи Mirapolis. Договор №41/02/22-К/0148/22-ЕП-223-06 от 11.03.2022. Срок: с 01.04.2022 по 01.04.2023;
- система управления обучением LMS Moodle – программное обеспечение с открытым кодом, распространяется по лицензии GNU Public License (rus);
- браузер Yandex (<https://yandex.ru/promo/browser/>) – программное обеспечение распространяется по простой (неисключительной) лицензии.

#### 3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы учебной дисциплины библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе.

##### **3.2.2 Электронные издания (электронные ресурсы)**

1. Информационные технологии в 2 т. Том 1 : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Трофимов, О. П. Ильина, В. И. Кияев, Е. В. Трофимова ; под редакцией В. В. Трофимова. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 238 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03964-1. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/469957>.

2. Бусыгина Н.А. Компьютерная графика: Учебно-методическое пособие/ Н.А. Бусыгина; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Уральский государственный лесотехнический университет. – Екатеринбург: УГЛТУ, 2022. – 72с.

3. ГОСТ 2 105 – 95 «Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Общие требования к текстовым документам.

##### **3.2.3 Дополнительная литература**

1. Советов, Б. Я. Информационные технологии : учебник для среднего профессионального образования / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 327 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06399-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/469425>.

2. Журавлев, А. Е. Информатика. Практикум в среде Microsoft Office 2016/2019 / А. Е. Журавлев. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 124 с.

3. Демин, А. Ю. Информатика. Лабораторный практикум: учебное пособие для среднего профессионального образования / А. Ю. Демин, В. А. Дорофеев. — Москва:



Издательство Юрайт, 2021. — 133 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07984-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/474757>.

4. Трофимов, В. В. Информатика в 2 т. Том 1: учебник для среднего профессионального образования / В. В. Трофимов ; под редакцией В. В. Трофимова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 553 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02518-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/448997> (дата обращения: 17.04.2021).

5. Боресков, А. В. Компьютерная графика: учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. В. Боресков, Е. В. Шикин. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 219 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11630-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/476345>

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

Результаты обучения	Критерии оценки	Формы и методы оценки
<b>Знания:</b> основные понятия автоматизированной обработки информации;	Демонстрирует уверенное владение основными понятиями автоматизированной обработки информации	Экспертная оценка результатов деятельности обучающегося при выполнении и защите результатов практических занятий, Тестирование.
программное и аппаратное обеспечение ИТ;	Перечисляет программное и аппаратное обеспечение ИТ, основное назначение и характеристики.	
возможности использования базовых и прикладных программных средств для выполнения задач профессиональной деятельности;	Демонстрирует знание методик использования базовых и прикладных программных средств для выполнения задач профессиональной деятельности.	
современные средства поиска и передачи информации с использованием современных сервисов сети Интернет	Владеет средствами поиска и передачи информации с использованием современных сервисов сети Интернет для выполнения задач профессиональной деятельности	
<b>Умения:</b> использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации для выполнения задач профессиональной деятельности	Производит поиск и передачу информации с использованием современных сервисов сети Интернет для выполнения задач профессиональной деятельности	Экспертная оценка результатов деятельности обучающегося при выполнении и защите результатов практических занятий, Тестирование.
использовать изученные базовые и прикладные программные средства для выполнения задач профессиональной деятельности;	Использует базовые и прикладные программные средства для выполнения задач профессиональной деятельности	