

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**

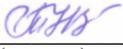
специальность

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

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

**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

Код ПК, ОК	Умения	Знания
<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 align="center">– 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 align="center">– 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
Объем образовательной программы учебной дисциплины	98
в т.ч.:	
теоретическое обучение	58
практические занятия	38
самостоятельная работа	2
Промежуточная аттестация 3,4 семестр в форме другая, 5 семестр в форме дифференцированного зачета.	

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
3 семестр			
Тема 1. Основные понятия информационных технологий.	Содержание учебного материала	2	ОК.02 ПК 1.1
	1.Основные понятия информационных технологий (ИТ). Техническое обеспечение ИТ. Программное обеспечение ИТ.	2	
Тема 2. Обработка текстовой информации.	Содержание учебного материала	20	ОК.01, ОК.02, ОК.09, ПК 1.1, ПК.1.5.
	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	
	В том числе практических занятий	8	
	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	
Тема 3. Анализ данных. Электронные таблицы.	Содержание учебного материала	10	ОК.01, ОК.02, ОК.09, ПК 1.1, ПК.1.5.
	1.Операции с файлами. Ввод данных. Типы данных. Проектирование таблиц.	2	
	2.Формулы. Виды адресации. Создание и использование для выполнения расчетов.	4	
	В том числе практических занятий	4	
	Практическое занятие 5: «Проектирование и форматирование таблиц для расчетов	2	
	Практическое занятие 6: «Выполнение расчетов с помощью формул.	1	
	Промежуточная аттестация в форме другая	1	
4 семестр			
Тема 3. Анализ данных.	Содержание учебного материала	12	
	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	
	В том числе практических занятий	6	
	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.	Содержание учебного материала	8	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	
	В том числе практических занятий	2	
	Практическое занятие 10: «Создание и редактирование базовых таблиц. Проведение анализа данных	2	
Тема 5. Графические редакторы	Содержание учебного материала	12	ОК.09, ПК 1.1.
	1.Основные понятия компьютерной графики. Классификация программ. Графический редактор Corel DRAW.	8	
	В том числе практических занятий	4	
	Практическое занятие 11: «Создание плана в программе Corel DRAW.	2	
	Промежуточная аттестация в форме другая	2	
5 семестр			
Тема 6. Графические редакторы (продолжение)	Содержание учебного материала	28	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	
	В том числе практических занятий	12	
	Практическое занятие 12: «Создание чертежа на формате»	8	
	Практическое занятие 13: «Создание плана участка»	4	
Тема 7. Подготовка презентации в программе Power Point	Содержание учебного материала	6	ОК.01, ОК.02, ОК.09, ПК 1.1. ПК.1.5.
	Возможности программы Power Point. Основы работы. Создание презентации.	2	
	В том числе практических занятий	2	
	Практическое занятие 14: «Подготовка презентации с использованием мультимедиа.	2	
	Самостоятельная работа	2	
	Конспект. Современные средства поиска информации с использованием современных сервисов сети Интернет	2	
	Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.	2	
Всего:		98	

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
Знания: 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	
Умения: 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	