

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**ОП.03 ПРИКЛАДНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ В
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

специальность

43.01.11 МАСТЕР ФЛОРИСТИЧЕСКОГО СЕРВИСА

г. Екатеринбург, 2024

Рабочая программа учебной дисциплины **ОП.03 Прикладное программное обеспечение в профессиональной деятельности** разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **43.01.11 Мастер флористического сервиса**.

Разработчик(и):

Преподаватель _____
(подпись)

О.В.Костромина
(Фамилия И.О.)

Рабочая программа рассмотрена на заседании ПЦК код и наименование специальности (протокол №__ от «__» _____ 2024 года)

Председатель _____
(подпись)

Н.А.Бусыгина
(Фамилия И.О.)

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методическим советом Уральского лесотехнического колледжа (протокол №__ от «__» _____ 2024 года)

Председатель методического совета _____
(подпись)

М.В.Чапаева
(Фамилия И.О.)

Рабочая программа утверждена директором Уральского лесотехнического колледжа

Директор _____
(подпись)

О.Е.Соловьева
(Фамилия И.О.)

«__» _____ 2023 года

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОП.03 ПРИКЛАДНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	16
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	18

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.03 ПРИКЛАДНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина «ОП.03 Прикладное программное обеспечение в профессиональной деятельности» является обязательной частью общепрофессионального учебного цикла образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 43.01.11 Флористика.

Учебная дисциплина имеет практическую направленность и использует межпредметные связи с дисциплинами «СГ.05 Основы бережливого производства», «СГ.06 Основы финансовой грамотности».

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ПК 1.1-1.4 ПК 2.1-2.4 ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 09	<ul style="list-style-type: none"> - выполнять расчеты с использованием прикладных компьютерных программ; - использовать сеть Интернет и её возможности для организации оперативного обмена информацией; - использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах; - обрабатывать и анализировать информацию с применением программных средств и вычислительной техники; - получать информацию в локальных и глобальных компьютерных сетях; - применять графические редакторы для создания и редактирования изображений; - применять компьютерные программы для поиска информации, составления и оформления документов и презентаций. 	<ul style="list-style-type: none"> - базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ (текстовые редакторы, электронные таблицы, системы управления базами данных, графические редакторы, информационно-поисковые системы); - методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации; - общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем; - основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности; - основные положения и принципы автоматизированной обработки и передачи информации; - основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности.

Формируемые общие компетенции:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности

применительно к различным контекстам

ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Формируемые профессиональные компетенции

ВД 1. Создание флористических изделий из живых срезанных растений, сухоцветов, искусственных цветов и других материалов

ПК 1.1. Выбирать инструменты, оборудование, материалы и использовать их в соответствии с назначением и учетом принципов бережливого производства

ПК 1.2. Определять живые срезанные растения (цветы, ветки, листья и др.) применяя ботаническую номенклатуру

ПК 1.3. Выполнять первичную обработку живых срезанных растений (цветов, веток, листьев и др.)

ПК 1.4. Изготавливать и упаковывать готовые флористические изделия, а также обеспечивать жизнедеятельность флористических изделий в соответствии с их назначением

ВД 2. Флористическое использование горшечных растений

ПК 2.1. Определять виды горшечных растений, применяя ботаническую номенклатуру

ПК 2.2. Создавать композиции из горшечных растений, обеспечивая их жизнедеятельность в соответствии с назначением

ПК 2.3. Осуществлять агротехнический уход за горшечными растениями

ПК 2.4. Выявлять вредителей и болезни горшечных растений и выбирать методы борьбы с ними

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	52
в т.ч.:	
теоретическое обучение	12
практические занятия	40
Самостоятельная работа	6
Промежуточная аттестация в форме другая форма	
Всего по дисциплине	58

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. Значение информационных технологий в подготовке специалистов	Содержание учебного материала Лекции	4	ПК 1.1-1.4 ПК 2.1-2.4
	1. Техника безопасности. Значение информационных технологий в подготовке специалистов. Техническая база информационных технологий.	2	ОК 01
	2. Классификация программного обеспечения по типу и области применения.	2	ОК 02
	Самостоятельная работа обучающихся	2	ОК 04
	1. Выполнение конспекта на предложенную тему	2	ОК 05 ОК 09
Тема 2. Технические и программные средства обработки информации	Содержание учебного материала Лекции	2	ПК 1.1-1.4 ПК 2.1-2.4
	1. Программное и аппаратное обеспечение компьютера.	2	ОК 01
	Практические занятия	2	ОК 02
	Практическое занятие 1: «Подключение внешних устройств к компьютеру, их настройка и использование»	2	ОК 04
	Самостоятельная работа обучающихся	2	ОК 05
1. Выполнение конспекта на предложенную тему	2	ОК 09	
Тема 3. Офисные технологии в профессиональной	Содержание учебного материала Лекции	2	ПК 1.1-1.4 ПК 2.1-2.4
	1. Офисное программное обеспечение. MS Office.	2	ОК 01
	Практические занятия	10	ОК 02
	Практическое занятие 1: «Создание деловых документов в редакторе MS Word»	2	ОК 04
	Практическое занятие 2: «Расчет заработной платы»	2	ОК 05
	Практическое занятие 3: «Расчет таблицы электрических нагрузок»	2	ОК 09
Практическое занятие 4: «Работа с MS Excel»	2		
Практическое занятие 5 «Работа с MS Power Point»	2		

Тема 4. Программное обеспечение для создания и обработки компьютерной графики.	Содержание учебного материала		ПК 1.1-1.4 ПК 2.1-2.4 ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 09
	Лекции		
	Практические занятия	8	
	Практическое занятие 1 «Преобразование и раскраска графических объектов»	4	
	Практическое занятие 2: «Выполнение преобразований над текстом»	2	
	Практическое занятие 3: «Разработка фирменной документации в векторном редакторе»	2	
Тема 5. Применение графических редакторов при визуализации проектируемых объектов	Содержание учебного материала	2	ПК 1.1-1.4 ПК 2.1-2.4 ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 09
	Лекции		
	1. FreeCAD– профессиональное программное обеспечение для 3D моделирования, анимации и визуализации	2	
	Практические занятия	14	
	Практическое занятие 1: «Знакомство с программой FreeCAD»	4	
	Практическое занятие 2: «Моделирование, редактирование объектов в программе»	2	
	Практическое занятие 3: «Моделирование, редактирование объектов в программе»	2	
	Практическое занятие 4: «Моделирование, редактирование объектов в программе FreeCAD»	2	
	Практическое занятие 5: «Знакомство с программным комплексом RealTime»	2	
	Практическое занятие 6: «Знакомство с программным комплексом RealTime»	2	
Тема 6. Способы поиска и защиты информации в профессиональной деятельности.	Содержание учебного материала	2	ПК 1.1-1.4 ПК 2.1-2.4 ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 09
	Лекции		
	1. Основные методы защиты информации в сети Интернет.	2	
	Практические занятия	6	
	Практическое занятие 1: «Поиск профессионально значимой информации в сети Интернет»	2	
	Практическое занятие 2: «Карточка поиска. Правовой навигатор. Путеводители. Справочная информация»	2	
	Практическое занятие 3: «Формирование списка источников для разных задач»	2	
Самостоятельная работа обучающихся	2		
	1. Выполнение конспекта на предложенную тему	2	
Промежуточная аттестация в форме другая форма			
		Всего:	52

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 №409, оснащенный оборудованием и программным обеспечением:

Оборудование учебного кабинета:

- наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, стендов, схем, плакатов, портретов выдающихся ученых и др.);
- дидактические материалы (задания для контрольных работ, для разных видов оценочных средств, экзамена и др.);
- технические средства обучения (персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением; мультимедийный проектор; интерактивная доска, выход в локальную сеть и др.);

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 №0423/3К 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.

3.2.1 Печатные издания:

1. Михеева, Е.В Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Е.В. Михеева, О.И. Титова. – 5-е изд., испр. – М.: Издательский центр «Академия», 2023. – 416 с.

3.2.2 Электронные издания (электронные ресурсы)

1. Белугина, С. В. Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем. Прикладное программирование / С. В. Белугина. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 312 с. — ISBN 978-5-507-46061-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/296975>

2. Лопатин, В. М. Информатика : учебник для спо / В. М. Лопатин, С. С. Кумков. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 212 с. — ISBN 978-5-8114-9430-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/221225>

3.2.3 Периодические издания

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

<i>Результаты обучения</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Методы оценки</i>
Знания		
Базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ (текстовые редакторы, электронные таблицы, системы управления базами данных, графические редакторы, информационно-поисковые системы).	Демонстрация знаний в обращении с программными продуктами и пакетами прикладных программ	Оценка результатов деятельности обучающихся при выполнении тестовых заданий, выполнении и защите лабораторных работ, практических занятий, самостоятельных работ Итоговый контроль: в форме другая форма.
Методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации	Правильность поиска и использования полученной информации.	
Общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем.	Уверенное оперирование знаниями из области общего состава и структуры ЭВМ и вычислительных систем.	
Основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности.	Правильность определения и описания основных методов и приемов обеспечения информационной безопасности.	
Основные положения и принципы автоматизированной обработки и передачи информации.	Знание принципов автоматизированной обработки и передачи информации.	
Основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;	Правильность определения принципов, методов и свойств информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности.	
Умения		
Выполнять расчеты с использованием прикладных компьютерных программ.	Правильность выполнения расчётов с использованием прикладных программ.	Экспертное наблюдение, анализ, проверка и оценка результатов деятельности обучающихся на практических и лабораторных занятиях Итоговый контроль: в форме другая форма.
Использовать сеть Интернет и её возможности для организации оперативного обмена информацией.	Оптимальное использование сети Интернет и ее возможностей для организации оперативного обмена информацией.	
Использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально	Корректное использование технологий ввода, обработки и передачи информации в профессиональной	

ориентированных информационных системах.	деятельности.	
Обрабатывать и анализировать информацию с применением программных средств и вычислительной техники.	Правильность обработки и анализа информации с применением программных средств и вычислительной техники.	
Получать информацию в локальных и глобальных компьютерных сетях.	Способность эффективного получения информации в локальных и глобальных компьютерных сетях.	
Применять графические редакторы для создания и редактирования изображений.	Применение редакторов для создания и редактирования изображений.	
Применять компьютерные программы для поиска информации, составления и оформления документов и презентаций.	Правильность применения программ для поиска информации, составления и оформления документов и презентаций.	