

Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение Иркутской области «Усть-Илимский техникум
лесопромышленных технологий и сферы услуг»

(ГБПОУ «УИ ТЛТУ»)

УТВЕРЖДЕНА
приказом директора
№ 176 от «31» мая 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.01 ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных
и вычислительных машин

(для лиц с ограниченными возможностями здоровья)

Усть-Илимск,
2022

Рассмотрена и одобрена
на заседании методического объединения
«Инклюзивное обучение»
«26» мая 2022 г. протокол № 8
Председатель методического объединения



А.Н.Вишнякова

Разработчик:

Симоненко Н.В., преподаватель, мастер производственного обучения,
высшая квалификационная категория

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.01 «Основы информационных технологий» разработана на основе установленных квалификационных требований по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин, с учетом Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ....	4
1.1. Область применения рабочей программы.....	4
1.2. Место дисциплины в структуре образовательной программы	4
1.3. Цель и планируемые результаты учебной дисциплины.....	4
1.4. Количество часов на освоение рабочей программы	5
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной деятельности	6
2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины.....	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
3.1. Материально- техническое обеспечение	9
3.2. Информационное обеспечение.....	10
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью адаптированной основной профессиональной образовательной программы профессионального обучения по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина входит в общепрофессиональный цикл. Изучение учебной дисциплины завершается промежуточной аттестацией в форме дифференцированного зачета.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины у обучающихся формируются:

- профессиональные компетенции (ПК)

ПК 1.1. Подготавливать к работе и настраивать аппаратное обеспечение, периферийные устройства, операционную систему персонального компьютера и мультимедийное оборудование.

ПК 1.2. Выполнять ввод цифровой и аналоговой информации в персональный компьютер с различных носителей.

ПК 1.5. Создавать и воспроизводить видеоролики, презентации, слайд-шоу, медиафайлы и другую итоговую продукцию из исходных аудио-, визуальных и мультимедийных компонентов средствами персонального компьютера и мультимедийного оборудования.

ПК 2.2. Управлять размещением цифровой информации на дисках персонального компьютера, а также дисковых хранилищах локальной и глобальной компьютерной сети.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- работать с графическими операционными системами персонального компьютера (ПК): включать, выключать, управлять сеансами и задачами, выполняемыми операционной системой персонального компьютера;
- работать с файловыми системами, различными форматами файлов, программами управления файлами;
- работать в прикладных программах: текстовых и табличных редакторах, редакторе презентаций, пользоваться сведениями из технической документации и файлов-справок;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основные понятия: информация и информационные технологии;
- технологии сбора, хранения, передачи, обработки и предоставления информации;
- классификацию информационных технологий по сферам применения: обработка текстовой и числовой информации, гипертекстовые способы хранения и представления информации, языки разметки документов;
- общие сведения о компьютерах и компьютерных сетях: понятие информационной системы, данных, баз данных, персонального компьютера, сервера;
- назначение компьютера, логическое и физическое устройство компьютера, аппаратное и программное обеспечение;
- процессор, ОЗУ, дисковая и видео подсистемы;
- периферийные устройства: интерфейсы, кабели и разъемы;
- операционную систему персонального компьютера (ПК), файловые системы, форматы файлов, программы управления файлами;
- локальные сети: протоколы и стандарты локальных сетей; топология сетей, структурированные кабельные системы, сетевые адаптеры, концентраторы, коммутаторы, логическая структуризация сети;
- поиск файлов, компьютеров и ресурсов сетей;
- общие сведения о глобальных компьютерных сетях (Интернет), адресацию, доменные имена, протоколы передачи данных, гипертекстовое представление информации, сеть WorldWideWeb (WWW), электронную почту, серверное и клиентское программное обеспечение;
- информационную безопасность: основные виды угроз, способы противодействия угрозам.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 54 часа.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	54
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	54
в том числе:	
практические занятия	26
контрольные работы	2
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся		Объем часов	Уровень усвоения
1	2		3	4
	№урока	Содержание учебного материала	1	
	1.	Цели и задачи курса. Введение в специальность.	1	1
Тема 1. Информация и информационные технологии	Содержание учебного материала		5	
	2.	Информация и ее свойства.	1	2
	3, 4.	Классификация информационных технологий.	2	2
	5, 6.	Практическая работа №1. Определение качественных и количественных характеристик информации по заданным условиям	2	2
Тема 2. Общие сведения о компьютерах	Содержание учебного материала		8	
	7, 8.	Общие сведения о компьютерах.	2	2
	9, 10.	Архитектура и логическое устройство ПК.	2	2
	11,12.	Физическое устройство ПК.	2	2
	13, 14.	Периферийные устройства.	2	2
Тема 3. Операционная система персонального компьютера	Содержание учебного материала		8	
	15, 16.	Назначение и состав ОС.	2	2
	17, 18.	Практическая работа №2. Окно «Мой компьютер».	2	2
	19, 20.	Файловая система, форматы файлов.	2	2
	21, 22.	Практическая работа №3. Работа с файлами и каталогами в программе «Проводник».	2	2
Тема 4. Технология создания и преобразования информационных объектов	Содержание учебного материала		19	
	23, 24.	Текстовый редактор. Назначение и основные возможности	2	2
	25, 26.	Практическая работа №4. MSWord: начало работы в текстовом процессоре.	2	2
	27, 28.	Практическая работа № 5. Форматирование шрифтов и абзацев текста.	2	2
	29, 30.	Табличный редактор. Назначение и основные возможности	2	2
	31, 32.	Практическая работа № 6. MS Excel. Подготовка простой таблицы.	2	2
	33,34, 35, 36.	Практическая работа № 7. Основные приемы работы с электронными таблицами.	4	2
	37, 38.	Практическая работа № 8. Добавление различных объектов в презентацию по шаблону.	4	2

	39, 40.			
	41.	Контрольная работа № 1 по теме 4.	1	2
Тема 5.	Содержание учебного материала		11	
Сети и сетевые технологии	42, 43	Компьютерные сети. Протоколы передачи данных.	2	2
	44, 45.	Сетевые устройства. Работа в сети.	2	2
	46, 47.	Практическая работа № 9. Компьютерная сеть Интернет. Использование Интернета для поиска информации.	2	2
	48, 49.	Практическая работа № 10. Поиск и сохранение найденной информации по заданным условиям.	2	2
	50, 51.	Практическая работа № 11. Электронная почта в компьютерной сети Интернет.	2	2
	52.	Контрольная работа № 2 по теме 5.	1	2
	53, 54.	Дифференцированный зачет.	2	2
		Всего:	36	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Для реализации рабочей программы учебной дисциплины имеются в наличии:

- учебный кабинет информатики и информационных технологий;
- кабинет мультимедиа-технологий.

Оборудование кабинета информатики и информационных технологий:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-методической документации.

Коллекция цифровых образовательных ресурсов:

- электронные учебники;
- электронные видеоматериалы.

Технические средства обучения:

- персональный компьютер;
- мультимедийный проектор;
- аудиосистема;
- локальная сеть;
- подключение к глобальной сети Интернет.

Оборудование кабинета мультимедиа - технологий:

- компьютерный стол, проектор для преподавателя;
- компьютерные столы для обучающихся;
- комплект учебно-методической документации.

Коллекция цифровых образовательных ресурсов:

- электронные учебники;
- электронные видеоматериалы.

Технические средства обучения:

- персональные компьютеры;
- серверное оборудование;
- мультимедийное оборудование;
- принтер лазерный;
- сканер;
- аудиосистема;
- внешние накопители информации;
- локальная сеть;
- подключение к глобальной сети Интернет.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Информационное обеспечение обучения содержит перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Основные источники:

1. Гохберг Г.С. информационные технологии: учебник для студ. Учреждений сред. Проф. Образования / Г.С. Гохберг, А.В. Зафиевский, А.А.Короткин. – 2-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2018. – 240 с.
2. Остроух А.В. Основы информационных технологий: учебник для студ. Учреждений сред.проф. образования / А.В. Остроух, – М.: Издательский центр «Академия», 2014. – 208 с.
3. Богатюк В.А. Оператор ЭВМ: учеб.пособие для нач. проф. Образования / В.А. Богатюк, Л.Н. Кужурцева. – 3-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2010. – 112 с.

Перечень интернет ресурсов:

1. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов // URL: <http://school-collection.edu.ru/catalog/> (27.06.2022).
2. Информационная безопасность // URL: <http://citforum.ru/security/> (27.06.2022).
3. Интернет-Университет Информационных Технологий // URL: <http://www.intuit.ru/> (27.06.2022).
4. Википедия – свободная энциклопедия // URL: <http://ru.wikipedia.org/> (27.06.2022).

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, контрольных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися дифференцированного зачета.

Профессиональные компетенции	Умения	Знания	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ПК 1.1. Подготавливать к работе и настраивать аппаратное обеспечение, периферийные устройства, операционную систему персонального компьютера и мультимедийное оборудование.	- Работать с графическими операционными системами персонального компьютера (ПК): включать, выключать, управлять сеансами и задачами, выполняемыми операционной системой персонального компьютера	- Назначение компьютера, логическое и физическое устройство компьютера, аппаратное и программное обеспечение. - Периферийные устройства: интерфейсы, кабели и разъемы. - Операционную систему персонального компьютера (ПК), файловые системы, форматы файлов, программы управления файлами.	Оценка результатов устного опроса, тестирования, выполнения практических работ, дифференцированного зачета
ПК 1.2. Выполнять ввод цифровой и аналоговой информации в персональный компьютер с различных носителей.	- Работать с файловыми системами, различными форматами файлов, программами управления файлами. - Работать в прикладных программах: текстовых и табличных редакторах, редакторе презентаций,	- Технологии сбора, хранения, передачи, обработки и предоставления информации. - Классификацию информационных технологий по сферам применения: обработка текстовой и числовой информации, гипертекстовые способы хранения и представления информации, языки	Оценка результатов устного опроса, тестирования, выполнения практических работ, дифференцированного зачета

	пользоваться сведениями из технической документации и файлов-справок	разметки документов.	
ПК 1.5. Создавать и воспроизводить видеоролики, презентации, слайд-шоу, медиафайлы и другую итоговую продукцию из исходных аудио-, визуальных и мультимедийных компонентов средствами персонального компьютера и мультимедийного оборудования.	- Работать в прикладных программах: текстовых и табличных редакторах, редакторе презентаций, пользоваться сведениями из технической документации и файлов-справок	- Классификацию информационных технологий по сферам применения: обработка текстовой и числовой информации, гипертекстовые способы хранения и представления информации, языка разметки документов.	Оценка результатов устного опроса, тестирования, выполнения практических работ, дифференцированного зачета
ПК 2.2. Управлять размещением цифровой информации на дисках персонального компьютера, а также дисковых хранилищах локальной и глобальной компьютерной сети.	- Работать с файловыми системами, различными форматами файлов, программами управления файлами	- Общие сведения о компьютерах и компьютерных сетях: понятие информационной системы, данных, баз данных, персонального компьютера, сервера. - Поиск файлов, компьютеров и ресурсов сетей. - Локальные сети: протоколы и стандарты локальных сетей; топология сетей, структурированные кабельные системы, сетевые адаптеры, концентраторы, коммутаторы, логическая структуризация сети. - Общие сведения о глобальных компьютерных сетях (Интернет),	Оценка результатов устного опроса, тестирования, выполнения практических работ, дифференцированного зачета

		адресацию, доменные имена, протоколы передачи данных, гипертекстовое представление информации, сеть WorldWideWeb (WWW), электронную почту, серверное и клиентское программное обеспечение.	
--	--	---	--