

2023г.

Профессия 09.01.03 Оператор информационных систем и ресурсов
Квалификация: Оператор информационных систем и ресурсов

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП 01. ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



УТВЕРЖАЮ
Директор Т.В.ИОНОВ
«ТТИТ»
С.А. КОВАЛЬСКИЙ
« 2023г. »

Согласовано:
Заместитель директора по
УИР
А.-Х.И.Сырат
« 2023г. »

Рассмотрено:
на заседании
Педагогического совета
Протокол № 7
« 28 » 08 2023г.

Министерство образования Республики Тыва
Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Тувинский техникум информационных технологий»
Республики Тыва



Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС) среднего профессионального образования по профессии 09.01.03 Оператор информационных систем и ресурсов, входящей в состав укрупненной группы специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника, утвержденный приказом Минпросвещения России от 11 ноября 2022 г. № 974

Организация-разработчик: Государственное бюджетное

профессиональное образовательное учреждение Республики Тыва

«Тувинский техникум информационных технологий» (далее - ТЫПОВУ РТ

«ТТИТ»)

Разработчик:

Ондар Ш.А. - преподаватель специальных дисциплин ТЫПОВУ РТ «Тувинский

техникум информационных технологий»

Донгак О.В. - преподаватель специальных дисциплин ТЫПОВУ РТ «Тувинский

техникум информационных технологий»

Саган-оол Д.Р. - преподаватель специальных дисциплин ТЫПОВУ РТ

«Тувинский техникум информационных технологий»

СОДЕРЖАНИЕ

стр.	1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
	2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
12	3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12
13	4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью образовательной программы с ФГОС по профессии 09.01.03 Оператор информационных систем и ресурсов входящей в укрупненную группу 09.00.00. Информатика и вычислительная техника.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) работников в области информационных технологий.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения

В результате изучения обязательной части цикла обучающийся должен

уметь:

- обрабатывать текстовую и числовую информацию;
- применять мультимедийные технологии обработки и представления информации;
- обрабатывать экономическую и статистическую информацию, используя средства пакета прикладных программ.

знать:

- назначение и виды информационных технологий, технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации;
- состав, структуру, принципы реализации и функционирования информационных технологий;
- базовые и прикладные информационные технологии;
- инструментальные средства информационных технологий.

Объем в часах	Вид учебной работы
36	Максимальная учебная нагрузка (всего)
36	Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)
В том числе:	
-	лабораторные занятия
18	практические работы
-	контрольные работы
-	самостоятельная работа обучающихся
Итоговая аттестация в форме: дифференцированного зачета	

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

- дисциплины:
- 1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы
- максимальной учебной нагрузки обучающегося 36 часов, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часов;
 - самостоятельной работы обучающегося 0 часов.

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины Информационные технологии

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень усвоения	
Раздел 1. Информационная и информационные технологии. Виды программного обеспечения. Технологии работы с операционными системами	1	10	4	
	2	3	4	
Тема 1.1. Информационная и информационные технологии	Содержание учебного материала			
	1	Понятие об информационных технологиях и информационных системах. Виды информационных систем на производстве, в науке, образовании. Информация, ее виды и свойства.	2	1
		Лабораторные работы	-	
		Практические занятия:	-	
		Контрольные работы:	-	
		Самостоятельная работа обучающихся:	-	
		2		
	Содержание учебного материала			
	1	Архитектура ПК. Основные узлы ПК. Системная плата, процессор. Функции и технические характеристики.		1
	2	Виды памяти. Носители информации.		
3	Периферийные устройства. Назначение, возможности и правила эксплуатации.			
	Лабораторные работы	-		
	Практические занятия:	-		
	Контрольные работы:	-		
	4			
Тема 1.3.	Содержание учебного материала			

Виды программного обеспечения. Технология работы с операционными системами	1	Виды программного обеспечения. Системное ПО, функции операционных систем, сервисное ПО, вирусы и антивирусы.		2
	2	Классификация прикладных программ.		
	3	Технология работы с операционными системами семейства Windows, Linux.		
	4	Сервисное программное обеспечение. Программы обслуживания жёстких дисков. Архивирование данных.		
Раздел 2. Технологии обработки текстовой и числовой информации	Лабораторные работы		-	
	Практические занятия: Работа с объектами ОС (файлами, папками, ярлыками).		2	
	Контрольные работы:		-	
	Самостоятельная работа:		-	
Тема 2.1. Технологии обработки текстовой информации	Содержание учебного материала		2	2
	1	Текстовые редакторы. Форматы текстовых файлов. Создание и редактирование документов.		
	2	Программы распознавания текста. Лабораторные работы	-	
	Практические занятия: Создание компьютерных публикаций в программе MS Publisher. Распознавание и обработка отсканированного текста. Контрольные работы: Самостоятельная работа обучающихся:		4 - -	
Тема 2.2. Текстовый процессор Microsoft Word	Содержание учебного материала		2	2
	1	Установка параметров страниц. Форматирование символов и абзацев.		
	2	Вставка в документ рисунков, формул, диаграмм и таблиц. Форматирование вставленных объектов.		
	3	Вставка объектов в Microsoft Word. Внедрение и связывание документов других приложений. Лабораторные работы	-	

	<p>Практические занятия: Создание документа. Форматирование символов и абзацев. Создание документа. Создание и форматирование таблиц. Использование расчётных операций в таблицах. Построение диаграмм. Создание, редактирование и настройка графических объектов средствами текстового редактора. Создание формул. Использование шаблонов для создания документов. Форматирование многостраничного документа. Вставка гиперссылок, сносок, указателей, закладок.</p> <p>Контрольные работы:</p> <p>Самостоятельная работа:</p>	2	
<p>Тема 2.3. Технология обработки числовой информации.</p>	<p>Содержание учебного материала</p> <p>1 Технологии обработки числовой информации. Электронные таблицы: основные понятия и способы организации.</p> <p>2 Построение диаграмм и графиков. Форматирование готовых диаграмм.</p> <p>3 Абсолютная и относительная адресация. Мастер функций.</p> <p>Лабораторные работы</p> <p>Практические занятия: Использование различных способов ввода и оформления данных. Расчёты в таблицах. Визуализация данных. Построение диаграмм и графиков. Использование формул в расчётных операциях с данными. Проведение сортировки и фильтрации данных в таблицах.</p> <p>Контрольные работы:</p> <p>Самостоятельная работа обучающихся:</p>	2	2
<p>Раздел 3. Мультимедиа технологии</p> <p>Тема 3.1. Мультимедиа технологии</p>	<p>Содержание учебного материала</p> <p>1 Мультимедийные программы. Способы создания презентации.</p> <p>2 Программы обработки видео и звука.</p> <p>Лабораторные работы</p> <p>Практические занятия: Создание презентации. Оформление презентации анимацией, звуковыми и видео эффектами. Использование триггеров в презентации. Создание и публикация фильма в Windows MovieMaker. Обработка звука.</p> <p>Контрольные работы:</p>	4	2
		-	
		-	
		-	
		6	
		-	

	Самостоятельная работа обучающихся:	-	
Тематика курсовой работы (проекта)		-	
Самостоятельная работа обучающихся над курсовой работой (проектом)		-	
	Всего	36	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому

обеспечению

Кабинет «Информатики», оснащенный оборудованием: рабочее место преподавателя, посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся), учебные наглядные пособия (таблицы, плакаты), тематические папки дидактических материалов, комплект учебно-методической документации, комплект учебников (учебных пособий) по количеству обучающихся, техническими средствами обучения: компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедиа проектор.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Румянцева, Е.Л. Информационные технологии: учебное пособие для студ. / Румянцева, Е.Л. Румянцева, В.В. Слюсарь; под ред. Л.Г. Гариной. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2013.
2. Воздвиг, В.А. Базовые и прикладные информационные технологии: учебник для студ. / Воздвиг, В.А. Воздвиг. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2015.

Дополнительные источники:

1. Информационные технологии: учебное пособие для студ. / Л.Г. Гариной, Я.О. Теплова, Е.Л. Румянцева, А.М. Банин. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2015.
2. Алексеев, А.П. Современные мультимедийные информационные технологии: учебное пособие / А.П. Алексеев, А.Р. Ванюгин, И.А. Королюкова. - М.: СОЛОН-Пресс, 2017.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ

ДИСЦИПЛИНЫ

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения	Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)
Оценка результатов деятельности обучающихся при индивидуальной форме обучения; контроль; при выполнении и защите практических заданий	Умение:
	обрабатывать текстовую и числовую информацию применять мультимедийные технологии обработки и представления информации
	обрабатывать экономическую и статистическую информацию, используя средства пакета прикладных программ
	Знания:
дифференциальный учет	назначение и виды информационных ресурсов, технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации
	состав, структуру, принципы реализации и функционирования информационных технологий
	базовые и прикладные информационные технологии
	инструментальные средства информационных технологий