

Программу составил(и):

Преподаватель высшей квалификационной категории АТК Олейник Г.И. Олейник Г.И.
Преподаватель АТК Юрина А.А. Юрина А.А.

Рецензент(ы):

Директор ООО «Маркет», г. Ростов-на-Дону Чернов А.В. Чернов А.В.
Преподаватель высшей квалификационной категории АТК Осмоловская Н.С. Осмоловская Н.С.

Рабочая программа дисциплины

Информационные технологии в профессиональной деятельности

разработана в соответствии с ФГОС СПО:

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 38.01.02 Продавец, контролер-кассир. (приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 г. № 723)

составлена на основании учебного плана:

38.01.02 Продавец, контролер-кассир

утвержденного Учёным советом университета от «23» 11 2022 г. протокол № 4

Рабочая программа одобрена на заседании педагогического совета

Авиационно-технологического колледжа

Протокол от 28.10. 2022 г. № 2

Срок действия программы: 2023-2024 уч.г.

Директор АТК Зибров В.А. Зибров В.А.

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

1.1	Приобретение умений и навыков применения технических средств и методов информационных технологий для решения прикладных профессиональных задач с использованием персональных компьютеров, локальных и глобальных компьютерных сетей.
-----	--

2. МЕСТО УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:	ОП.07
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	На базе основного общего образования
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее:
2.2.1	Работа на контрольно-кассовой технике и расчеты с покупателями

3. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ - ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТУ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ОК 1:	Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2:	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем
ОК 3:	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы
ОК 4:	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач
ОК 5:	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6:	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами
ПК 2.1:	Осуществлять приемку товаров и контроль за наличием необходимых сопроводительных документов на поступившие товары
ПК 2.5:	Осуществлять эксплуатацию торгово-технологического оборудования
ПК 3.1:	Соблюдать правила эксплуатации контрольно-кассовой техники (ККТ) и выполнять расчетные операции с покупателями
ПК 3.4:	Оформлять документы по кассовым операциям
ЛР 4:	Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионально конструктивного «цифрового следа»
ЛР 6:	Проявляющий уважение к людям старшего поколения и готовность к участию в социальной поддержке и волонтерских движениях
ЛР 7:	Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности
ЛР 9:	Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д. Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях
ЛР 10:	Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой
ЛР 13:	Соблюдающий в своей профессиональной деятельности этические принципы: честности, независимости, профессионального скептицизма, противодействия коррупции и экстремизму, обладающий системным мышлением и умением принимать решение в условиях риска и неопределенности
ЛР 14:	Готовый соответствовать ожиданиям работодателей: проектно-мыслящий, эффективно взаимодействующий с членами команды и сотрудничающий с другими людьми, осознанно выполняющий профессиональные требования, ответственный, пунктуальный, дисциплинированный, трудолюбивый, критически мыслящий, нацеленный на достижение поставленных целей; демонстрирующий профессиональную жизнестойкость
ЛР 15:	Открытый к текущим и перспективным изменениям в мире труда и профессий
ЛР 16:	Проявляющий высокую ответственность и собственную инициативу
ЛР 17:	Способный анализировать производственную ситуацию, быстро принимать решения
ЛР 18:	Стрессоустойчивый, коммуникабельный
ЛР 20:	Владеющий навыками адаптации в динамично изменяющемся и развивающемся мире

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	основные понятия: информация и информационные технологии;
3.1.2	технологии сбора, хранения, передачи, обработки и предоставления информации
3.1.3	классификацию информационных технологий по сферам применения: обработка текстовой и числовой информации, гипертекстовые способы хранения и представления информации, языки разметки документов

3.1.4	общие сведения о компьютерах и компьютерных сетях: понятие информационной системы, данных, баз данных, персонального компьютера, сервера
3.1.5	назначение компьютера, логическое и физическое устройство компьютера, аппаратное и программное обеспечение
3.1.6	процессор, ОЗУ, дисковая и видеоподсистемы
3.1.7	периферийные устройства: интерфейсы, кабели и разъемы
3.1.8	операционную систему персонального компьютера (ПК), файловые системы, форматы файлов, программы управления файлами
3.1.9	локальные сети: протоколы и стандарты локальных сетей
3.1.10	топология сетей, структурированные кабельные системы, сетевые адаптеры, концентраторы, коммутаторы, логическая структуризация сети
3.1.11	поиск файлов, компьютеров и ресурсов сетей
3.1.12	идентификацию и авторизацию пользователей и ресурсов сетей
3.1.13	общие сведения о глобальных компьютерных сетях (Интернет), адресацию, доменные имена, протоколы передачи данных, гипертекстовое представление информации, сеть World Wide Web (WWW), электронную почту, серверное и клиентское программное обеспечение
3.1.14	информационную безопасность: основные виды угроз, способы противодействия угрозам
3.2	Уметь:
3.2.1	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
3.2.2	работать в прикладных программах: текстовых и табличных редакторах, редакторе презентаций, пользоваться сведениями из технической документации и файлов-справок

4 . ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Актив.	Примечание
	Раздел 1. Технические средства информационных технологий						
1.1	Основные понятия информационных технологий. Информация, ее основные свойства. /Лек/	1	2	ОК 1 ОК 4 ОК 5 ЛР 7 ЛР 10 ЛР 15	Э1 Э2 Э4		
1.2	Классификация информационных технологий по сферам применения. /Лек/	1	2	ОК 3 ОК 4 ПК 2.1 ЛР 10 ЛР 15 ЛР 18	Э1 Э2 Э4		
1.3	Информационная безопасность. Основные виды угроз. Способы противодействия угрозам. /Лек/	1	2	ОК 3 ПК 2.1 ПК 2.5 ПК 3.4 ЛР 4 ЛР 6 ЛР 14 ЛР 16 ЛР 17 ЛР 20	Э1 Э2 Э4		
1.4	Подключение устройств к ПК. /Пр/	1	2	ОК 1 ОК 4 ОК 5 ПК 2.5 ЛР 16 ЛР 18 ЛР 20	Э1 Э2 Э4		
1.5	Основные узлы ПК: системная плата, процессор, виды памяти. Функции и технические характеристики. /Лек/	1	2	ОК 1 ОК 2 ПК 2.1 ПК 2.5 ЛР 13 ЛР 17 ЛР 20	Э1 Э2 Э4		
1.6	Основные виды угроз. Способы противодействия угрозам. /Ср/	1	2	ОК 1 ОК 4 ПК 2.5 ПК 3.4 ЛР 13 ЛР 16 ЛР 17 ЛР 20	Э1 Э2 Э4		Доклад
1.7	1.5 Основные узлы ПК: системная плата, процессор, виды памяти. Функции и технические характеристики. /Лек/ /Лек/	1	2	ОК 1 ОК 2 ОК 6 ПК 2.1 ПК 2.5 ПК 3.1 ЛР 18 ЛР 20	Э1 Э2 Э3 Э4 Э5		

1.8	Подключение мультимедийного и сетевого оборудования. /Пр/	1	2	ОК 1 ОК 3 ОК 4 ПК 2.5 ПК 3.1 ЛР 13 ЛР 15 ЛР 16 ЛР 18	Э1 Э2 Э3 Э4 Э5		
1.9	Устройства ввода и вывода информации, их подключения и правила эксплуатации. /Лек/	1	2	ОК 2 ОК 3 ПК 2.5 ПК 3.1 ЛР 13 ЛР 17 ЛР 18	Э1 Э2 Э3 Э4 Э5		
1.10	Клавиатура. Манипуляторы. Устройство и принцип действия, интерфейсы подключения и правила эксплуатации. /Ср/	1	4	ОК 1 ОК 2 ОК 4 ПК 2.1 ПК 2.5 ЛР 14 ЛР 16 ЛР 18 ЛР 20	Э1 Э2 Э3 Э4		Доклад
1.11	Принтеры. Сканеры. МФУ. Устройство и принцип действия, интерфейсы подключения и правила эксплуатации. /Ср/	1	2	ОК 1 ОК 2 ОК 4 ПК 2.1 ПК 2.5 ПК 3.4 ЛР 14 ЛР 15 ЛР 17 ЛР 20	Э1 Э2 Э3 Э4 Э5		Доклад
1.12	Мониторы. Устройство и принцип действия, интерфейсы подключения и правила эксплуатации. /Ср/	1	2	ОК 2 ОК 3 ОК 6 ПК 2.1 ПК 2.5 ПК 3.4 ЛР 13 ЛР 15 ЛР 16 ЛР 20	Э2 Э3 Э4 Э5		Доклад
1.13	Подключение мультимедийного и сетевого оборудования. /Пр/	1	2	ОК 3 ОК 4 ОК 5 ПК 2.1 ПК 3.1 ПК 3.4 ЛР 10 ЛР 16 ЛР 17 ЛР 20	Э2 Э3 Э4 Э5		
Раздел 2. Программное обеспечение информационных технологий							
2.1	Назначение, функции и виды ОС. /Лек/	1	2	ОК 2 ОК 4 ПК 2.1 ПК 2.5 ЛР 9 ЛР 16 ЛР 17 ЛР 20	Э2 Э3 Э4 Э5		Устный опрос
2.2	Классификация ОС и определение перечня их характеристик Определение состава и способов загрузки ОС. /Ср/	1	2	ОК 1 ОК 3 ОК 4 ПК 2.1 ПК 3.4 ЛР 13 ЛР 14 ЛР 16 ЛР 18	Э2 Э3 Э4 Э5		Доклад
2.3	Настройка рабочей среды графической ОС. Составление древовидной структуры папок. Операции с папками и файлами. /Пр/	1	2	ОК 1 ОК 3 ОК 6 ПК 3.4 ЛР 9 ЛР 17 ЛР 20	Э3 Э4 Э5		
2.4	Текстовые редакторы. /Лек/	1	2	ОК 3 ПК 2.1 ПК 3.4 ЛР 10 ЛР 13 ЛР 20	Э3 Э5		
2.5	Создание документа в табличном редакторе Excel. Редактирование и форматирование данных в табличном редакторе Excel. /Пр/	1	4	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 6 ПК 3.1 ПК 3.4 ЛР 20	Э3 Э5	2	Анализ производственной ситуации
2.6	Табличные редакторы. /Лек/	1	2	ОК 1 ОК 3 ОК 4 ПК 3.1 ПК 3.4 ЛР 6 ЛР 10 ЛР 13	Э3 Э5		
2.7	Использование функций в табличном редакторе Excel. /Ср/	1	2	ОК 2 ОК 5 ПК 2.1 ПК 2.5 ПК 3.1 ПК 3.4 ЛР 4 ЛР 13 ЛР 14	Э3 Э5		Доклад

2.8	Использование функций в табличном редакторе Excel. /Пр/	1	2	ОК 1 ОК 3 ОК 4 ПК 2.1 ПК 2.5 ПК 3.1 ПК 3.4 ЛР 4 ЛР 6 ЛР 7	Э3 Э5		Доклад
2.9	Тестовый контроль /Лек/	1	2	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ПК 2.1 ПК 2.5 ПК 3.1 ПК 3.4 ЛР 4 ЛР 6 ЛР 7 ЛР 9 ЛР 10 ЛР 13 ЛР 14 ЛР 15 ЛР 16 ЛР 17 ЛР 18 ЛР 20	Э1 Э2 Э3 Э5		

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Прилагается.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1 Основная литература

Э1	Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие : [12+] / Н. Б. Руденко, Н. Н. Грачева, В. Н. Литвинов, Е. В. Назарова. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2021. – Часть 1. – 188 с. : табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=602200 (. – Библиогр.: с. 164. – ISBN 978-5-4499-1976-2. – Текст : электронный.	ЭБС
----	--	-----

6.1.2 Дополнительная литература

Э2	Нетёсова, О. Ю. Информационные технологии в экономике : учебное пособие для среднего профессионального образования / О. Ю. Нетёсова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 178 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09107-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/491753	ЭБС
Э3	Гаврилов, Л. П. Организация коммерческой деятельности: электронная коммерция : учебное пособие для среднего профессионального образования / Л. П. Гаврилов. — 3-е изд., доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 477 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12180-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/494509	ЭБС
Э4	Системы управления технологическими процессами и информационные технологии : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. В. Троценко, В. К. Федоров, А. И. Забудский, В. В. Комендантов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 136 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09939-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/493021	ЭБС
Э5	Канаев, М. А. Информационные технологии в профессиональной деятельности : методические указания / М. А. Канаев. — Самара : СамГАУ, 2022. — 28 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/259298	ЭБС

6.2. Перечень информационных технологий

6.2.1 Перечень программного обеспечения

6.2.1.1	Microsoft Windows (лицензионное ПО);
6.2.1.2	Microsoft Office (лицензионное ПО)

6.3.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

6.3.2.1	ЭБС «Университетская библиотека онлайн» - https://biblioclub.ru
6.3.2.2	ЭБС издательства «Лань» - https://e.lanbook.com/
6.3.2.3	ЭБС IPRbooks - https://www.iprbookshop.ru/
6.3.2.4	ЭБС «Znanium.com» - https://znanium.com/
6.3.2.5	ЭБС Юрайт - https://urait.ru/
6.3.2.6	ЭБС «Руконт» https://lib.rucont.ru/search
6.3.2.7	ЭБС «Консультант студента» https://www.studentlibrary.ru/

6.3.2.8	База электронных учебно-методических материалов ДГТУ https://ntb.donstu.ru/content/elektronno-informacionnye-resursy
6.2.2.9	Справочная правовая система «Консультант Плюс» http://www.consultant.ru/
6.2.2.10	Информационно-справочная система «Техэксперт: нормы, правила, стандарты и законодательство России» https://xn--e1aaougdegv4f.xn--80aswg/normy-pravila-standarty-i-zakonodatelstvo-rossii
6.2.2.11	Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» https://rusneb.ru/ .

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1	<p>Кабинет «Информатики».</p> <p>Место преподавателя, столы ученические, стулья ученические, доска аудиторная комбинированная, шкафы.</p> <p>Оборудование и технические средства обучения:</p> <p>переносное мультимедийное оборудование (проектор, экран проекционный, системный блок), персональные компьютеры.</p> <p>Презентационный материал, плакаты.</p>
7.2	<p>Кабинет «Информатики».</p> <p>Место преподавателя, столы ученические, стулья ученические, доска аудиторная, шкафы.</p> <p>Оборудование и технические средства обучения:</p> <p>переносное мультимедийное оборудование (проектор, экран проекционный, системный блок), персональный компьютер.</p> <p>Презентационный материал, плакаты.</p> <p>В аудитории предусмотрены места для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья располагаются в доступной для них зоне, обеспечивают полноценное восприятие демонстрационных, зрелищных, информационных материалов. С помощью установленной компьютерной техники из аудиторий может осуществляться доступ к информационным системам и телекоммуникационным сетям (Интернет). Компьютерная техника оснащена операционной системой с функциями использования специальных возможностей для лиц с ОВЗ и/или инвалидностью (экранная лупа, экранная клавиатура, настройка высокой контрастности, экранный диктор). Места обслуживания обучающихся с ограниченными возможностями здоровья располагаются на минимальных расстояниях от эвакуационных выходов из помещений.</p>
7.3	<p>Кабинет для самостоятельной работы обучающихся.</p> <p>Оснащение: компьютерные столы, стулья, персональные компьютеры, подключенные к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и обеспечивающие доступ в электронную информационно-образовательную среду.</p> <p>Созданы условия для студентов с ограниченными возможностями здоровья.</p>
7.4	<p>Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет.</p> <p>Оснащение: компьютерные столы, стулья, персональные компьютеры, подключенные к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и обеспечивающие доступ в электронную информационно-образовательную среду.</p> <p>Созданы условия для студентов с ограниченными возможностями здоровья.</p>

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Прилагается.