

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

ПРИНЯТО
на заседании педагогического совета
Протокол
от «24» апреля 2024 г.
№ 5

УТВЕРЖДЕНО
Приказом директора
СПб ГБПОУ «АТТ»
от «24» апреля 2024 г.
№ 803/132а

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплина: ОП.08 Информационные технологии

Специальность 09.02.06 Сетевое и системное администрирование

Форма обучения	очная	
	на базе 9 кл.	на базе 11 кл.
Группа	ДВ-41, КВ-41	ДВ-45, КВ-45
Курс	2	1
Семестр	3,4	1,2
Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем, в т.ч.:	80	80
- лекции, уроки, час.	8	8
- практические занятия, час.	68	68
- лабораторные занятия, час.	-	-
- курсовой проект/работа, час.	-	-
- промежуточная аттестация, час.	4	4
Промежуточная аттестация в форме экзамена, в т.ч	-	-
- самостоятельная работа, час.	-	-
- консультации, час.	-	-
- экзамен, час.	-	-
Самостоятельная работа, час.	-	-
Итого объём образовательной программы, час.	80	80
Форма промежуточной аттестации	Семестровый контроль, Дифференцированный зачет	Семестровый контроль, Дифференцированный зачет

2024 г.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) среднего профессионального образования (далее СПО) по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 519 от 10.07.2023года.

Разработчик:

Преподаватель СПб ГБПОУ «АТТ» Гукова И. Ю.

Рассмотрено и одобрено на заседании цикловой комиссии
№ 5 «Информационные технологии»
Протокол № 8 от «13» марта 2024 г.

Председатель ЦК Чернова А. А.

Проверено:

Зав. библиотекой Кузнецова В.В.

Методист Жуковская А.В.

Зав. методическим кабинетом Мельникова Е.В.

Рекомендовано и одобрено:
Методическим советом СПб ГБПОУ «АТТ»
Протокол № 4 от «27» марта 2024 г.

Председатель Методического совета Вишневская М.В.,
зам. директора по УР

Акт согласования с работодателем
№ 2 от «24» апреля 2024 г.

Содержание

- 1 Общая характеристика программы
- 1.1 Цели и планируемые результаты освоения программы
- 1.2 Использование часов вариативной части образовательной программы
- 2 Структура и содержание программы
- 2.1 Структура и объём программы
- 2.2 Распределение нагрузки по курсам и семестрам
- 2.3 Тематический план и содержание программы
- 3 Условия реализации программы
- 3.1 Материально-техническое обеспечение программы
- 3.2 Учебно-методическое обеспечение программы
- 4 Контроль и оценка результатов освоения программы
- Приложение 1 Комплект контрольно-оценочных средств

1 Общая характеристика программы

1.1 Цели и планируемые результаты освоения программы

Цели дисциплины: сформировать у студентов теоретические знания, практические умения и навыки в области использования информационных технологий.

Задачи дисциплины: в результате изучения обучающийся должен

Уметь:

У1-Обрабатывать текстовую и числовую информацию;

У2-Применять мультимедийные технологии обработки и представления информации;

У3-Обрабатывать экономическую и статистическую информацию, используя средства пакета прикладных программ.

Знать:

31-Назначение и виды информационных технологий, технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации.

32-Состав, структуру, принципы реализации и функционирования информационных технологий.

33- Базовые и прикладные информационные технологии

34- Инструментальные средства информационных технологий.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих общих и профессиональных компетенций или их составляющих (элементов).

Общие компетенции.

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 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ОК 10. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач

Профессиональные компетенции.

ПК 3.1. Осуществлять проектирование сетевой инфраструктуры.

ПК 3.5. Модернизировать сетевые устройства информационно-коммуникационных систем.

ПК 4.2 Выполнять ввод цифровой и аналоговой информации в персональный компьютер с различных носителей

ПК 4.3 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 4.4. Управлять размещением цифровой информации на дисках персонального компьютера, а также дисковых хранилищах локальной и глобальной компьютерной сети.

1.2 Использование часов вариативной части образовательной программы

Дисциплина входит в общепрофессиональный учебный цикл и предусматривает использование часов вариативной части.

Знания и умения, которые углубляются	Наименование раздела, темы	Количество часов	Обоснование включения в рабочую программу
<p>У1-Обрабатывать текстовую и числовую информацию;</p> <p>У2-Применять мультимедийные технологии обработки и представления информации;</p> <p>У3-Обрабатывать экономическую и статистическую информацию, используя средства пакета прикладных программ.</p>	<p>Раздел 2 Тема 2.2. Текстовый процессор Microsoft Word</p> <p>Раздел 3 Тема 3.1. Мультимедиа технологии.</p>	16	<p>Для выявления познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении различных учебных дисциплин</p>
<p>З1-Назначение и виды информационных технологий, технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации.</p>	<p>Раздел 2 Тема 2.3. Технология обработки числовой информации. Общие сведения об обработке числовой информации.</p> <p>Раздел 4 Тема 4.1. Растровая и векторная графика.</p>	16	<p>Для более расширенного изучения темы о принципах организации хранения и доступа к данным</p>
Итого		32	

2 Структура и содержание программы

2.1 Структура и объем программы

Наименование разделов и (или) тем	Итого объем образовательной программы, час.	Самостоятельная работа, час.	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час.					
			Всего	в том числе				
				лекции, уроки	практические занятия	лабораторные занятия	курсовой проект/ работа	промежуточная аттестация
Введение	2		2	2				
Раздел 1. Информация и информационные технологии. Виды программного обеспечения. Технология работы с операционными системами.	8		8		8			
Раздел 2. Технологии обработки текстовой и числовой информации.	48		48	2	46			
Раздел 3. Мультимедиа технологии.	8		8	2	6			
Раздел 4. Работа с графическими редакторами	8		8	2	6			
Итоговое занятие	2		2		2			
Промежуточная аттестация в форме семестрового контроля	2		2					2
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	2		2					2
Итого объем образовательной программы	80		80	8	68			4

2.2 Распределение часов по курсам и семестрам

Распределение часов по курсам и семестрам на базе основного общего образования (9 классов)

Учебный год	2024/2025		2025/2026		2026/2027		2027/2028		ИТОГО
	Курс		II		III		IV		
	1	2	3	4	5	6	7	8	
Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем, в т.ч.:			34	46					80
- лекции, уроки, час.			2	6					8
- практические занятия, час.			30	38					68
- лабораторные занятия, час.									
- курсовой проект/работа, час.									
- промежуточная аттестация, час.			2	2					4
Промежуточная аттестация в форме экзамена, в т.ч.:									
- самостоятельная работа, час.									
- консультации, час.									
- экзамен, час.									
Самостоятельная работа, час.									
Итого объём образовательной программы, час.			34	46					80
Форма промежуточной аттестации			СК	ДЗ					ДЗ

Распределение часов по курсам и семестрам на базе среднего общего образования (11 классов)

Учебный год	2024/2025		2025/2026		2026/2027		2027/2028		ИТОГО
	I		II		III		IV		
	1	2	3	4	5	6	7	8	
Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем, в т.ч.:	34	46							80
- лекции, уроки, час.	2	6							8
- практические занятия, час.	30	38							68
- лабораторные занятия, час.									
- курсовой проект/работа, час.									
- промежуточная аттестация, час.	2	2							4
Промежуточная аттестация в форме экзамена, в т.ч.:									
- самостоятельная работа, час.									
- консультации, час.									
- экзамен, час.									
Самостоятельная работа, час.									
Итого объём образовательной программы, час.	34	46							80
Форма промежуточной аттестации	СК	ДЗ							ДЗ

2.3 Тематический план и содержание программы

№ занятия	Наименование разделов и тем. Содержание учебных занятий. Формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Наглядные пособия, оборудование, ЭОР, программное обеспечение	Литература §, стр. Домашнее задание	Коды формируемых умений и знаний, компетенций
	Семестр 3 (9 кл.) Семестр 1 (11 кл.)				
1.	Введение. Входной контроль знаний. Срезовая контрольная работа	2		О1, Д1	ОК 01-11 ПК 3.1,3.5,4.4 У2 34,32
	Раздел 1. Информация и информационные технологии. Виды программного обеспечения. Технология работы с операционными системами	8			
2.	Тема 1.1. Информация и информационные технологии. Практическое занятие №1 Понятие об информационных системах и информационных технологиях, структура и практические примеры. Виды информационных систем на производстве, в науке, образовании. Воспитательный компонент. Презентация по теме «День солидарности в борьбе с терроризмом»	2	Презентация по теме занятия	О1	ОК 01-11 ПК 4.2,4.3 У1-У3 31,33
3.	Практическое занятие №2 Информация, ее виды и свойства, методы кодирования. Способы обработки, передачи и хранения данных.	2	Методическое указание по выполнению практического занятия	О1,Д1	ОК 01-11 ПК 3.1,3.5,4.4 У2 34,32

№ занятия	Наименование разделов и тем. Содержание учебных занятий. Формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Наглядные пособия, оборудование, ЭОР, программное обеспечение	Литература §, стр. Домашнее задание	Коды формируемых умений и знаний, компетенций
4.	<p>Тема 1.2. Виды программного обеспечения. Технология работы с операционными системами. Практическое занятие №3 Виды программного обеспечения. Системное ПО, функции операционных систем, сервисное ПО, вирусы и антивирусы.</p>	2	Методическое указание по выполнению практического занятия	О1, О2	ОК 01-11 ПК 4.2,4.3 У1-У 31,33
5.	<p>Практическое занятие №4 Классификация прикладных программ. Технология работы с операционными системами семейства Windows, Linux. Назначение, состав и загрузка ОС. Понятие окна. Структура и назначение элементов окна. Рабочий стол. Системное меню. Запуск программ. Система помощи (справка). Диалоговые окна. Файловая система (файл, имя файла, каталога, папки, имена дисков, путь к файлу).</p>	2	Методическое указание по выполнению практического занятия	О1, О2	ОК 01-11 ПК 3.1,3.5,4.4 У2 34,32
	Раздел 2. Технологии обработки текстовой и числовой информации.	48			
6.	<p>Тема 2.1. Технология обработки текстовой информации Практическое занятие №5 Возможности текстового процессора. Основные элементы экрана. Создание и сохранение документа. Редактирование документа: копирование и перемещение фрагментов в пределах одного документа, и в другой документ и их удаление. Выделение фрагментов текста.</p>	2	Методическое указание по выполнению практического занятия	О1, О2	ОК 01-11 ПК 4.2,4.3 У1-У3 31,33

№ занятия	Наименование разделов и тем. Содержание учебных занятий. Формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Наглядные пособия, оборудование, ЭОР, программное обеспечение	Литература §, стр. Домашнее задание	Коды формируемых умений и знаний, компетенций
7.	Тема 2.2. Текстовый процессор Microsoft Word Практическое занятие №6 Открытие приложения текстового процессора. Структура экрана. Меню и панели инструментов. Создание и сохранение документа. Редактирование документа. Выделение блоков текста. Операции с выделенным текстом. Контекстное меню Воспитательный компонент Беседа - День информатики	2	Методическое указание по выполнению практического занятия	О1, О2, Д1	ОК 01-11 ПК 3.1,3.5,4.4 У2 34,32
8.	Практическое занятие №7 Текстовый процессор. Создание и форматирование документа. Разметка страницы	2		О1, О2	ОК 01-11 ПК 4.2,4.3 У1-У3 31,33
9.	Практическое занятие №8 Создание абзаца, атрибуты абзаца: отступы и интервалы, положение абзаца на странице, маркеры абзацных отступов, маркер абзаца	2	Методическое указание по выполнению практического занятия	О1, О2	ОК 01-11 ПК 3.1,3.5,4.4 У2 34,32
10.	Практическое занятие №9 Границы и заливка. Колонки, колонтитулы. Проверка орфографии, грамматики, смена языка, расстановка переносов. Поиск и замена текста. Вставка специальных символов Воспитательный компонент Участие во Всероссийском уроке «Экология и энергосбережение» в рамках Всероссийского фестиваля энергосбережения #ВместеЯрче	2	Методическое указание по выполнению практического занятия	О1	ОК 01-11 ПК 4.2,4.3 У1-У 31,33

№ занятия	Наименование разделов и тем. Содержание учебных занятий. Формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Наглядные пособия, оборудование, ЭОР, программное обеспечение	Литература §, стр. Домашнее задание	Коды формируемых умений и знаний, компетенций
11.	Практическое занятие №10 Работа с линейкой. Режим предварительного просмотра. Списки. Форматирование списков. Стили	2	Методическое указание по выполнению практического занятия	О1	ОК 01-11 ПК 3.1,3.5,4.4 У2 34,32
12.	Практическое занятие №11 Составление блок-схем. Работа с редактором формул. Вставка различных объектов в документ MS Word.	2		О1, О2	ОК 01-11 ПК 4.2,4.3 У1-У3 31,33
13.	Практическое занятие №12 Создание и редактирование таблиц. Размещение графических объектов в текстовом документе Создание рисунка-подложки для текста. Управление обтеканием рисунка текстом. Создание эффектов для текста Воспитательный компонент Международный квест по цифровой грамотности «Сетевичок»	2	Методическое указание по выполнению практического занятия	О1, О2, Д1	ОК 01-11 ПК 3.1,3.5,4.4 У2 34,32
14.	Практическое занятие №13 Создание титульного листка, сноски. Оформление многостраничного документа. Создание оглавления. Создание списка литературы	2	Методическое указание по выполнению практического занятия	О1, О2, Д1	ОК 01-11 ПК 4.2,4.3 У1-У3 31,33
15.	Практическое занятие №14 Комплексная работа по MS Word	2		О1, О2, Д1	ОК 01-11 ПК 3.1,3.5,4.4 У2 34,32

№ занятия	Наименование разделов и тем. Содержание учебных занятий. Формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Наглядные пособия, оборудование, ЭОР, программное обеспечение	Литература §, стр. Домашнее задание	Коды формируемых умений и знаний, компетенций
16.	Практическое занятие №15 Проверочная работа №1 по теме MS Word.	2	Методическое указание по выполнению проверочной работы	О1, О2, Д1	ОК 01-11 ПК 4.2,4.3 У1-У3 31,33
17.	Промежуточная аттестация в форме семестрового контроля	2			ОК 01-11 ПК 3.1,3.5,4.4 У2 34,32
	Всего за 3 семестр (9 кл.) Всего за 1 семестр (11 кл.)	34			
	Семестр 4 (9 кл.) Семестр 2 (11 кл.)				
18.	Тема 2.3. Технология обработки числовой информации. Общие сведения об обработке числовой информации. Технологии обработки числовой информации. Электронные таблицы: основные понятия и способы организации.	2	Презентация по теме занятия	О1, О2, Д1	ОК 01-11 ПК 4.2,4.3 У1-У3 31,33
19.	Практическое занятие №16 Структура экрана и меню, панель инструментов. Интерфейс MS Excel. Возможности электронных таблиц.	2	Методическое указание по выполнению практического занятия	О1, О2	ОК 01-11 ПК 3.1,3.5,4.4 У2 34,32
20.	Практическое занятие №17 Форматирование ячеек: оформление, заливка, автоформат, стилевое оформление ячеек. Создание книг, форматирование. Вставка столбцов. Работа с буфером обмена.	2	Методическое указание по выполнению практического занятия	О1, Д1	ОК 01-11 ПК 4.2,4.3 У1-У3 31,33

№ занятия	Наименование разделов и тем. Содержание учебных занятий. Формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Наглядные пособия, оборудование, ЭОР, программное обеспечение	Литература §, стр. Домашнее задание	Коды формируемых умений и знаний, компетенций
21.	Практическое занятие №18 Данные в MS Excel: числа, дата и время, текст. Сложные приемы ввода. Автовод. Техника автозаполнения	2	Методическое указание по выполнению практического занятия	О1, О2, Д1	ОК 01-11 ПК 3.1,3.5,4.4 У2 34,32
22.	Практическое занятие №19 Построение и оформление таблиц. Ввод данных и формул. Арифметические вычисления в ячейках. Использование ссылок в формулах. Работа с мастером формул.	2	Методическое указание по выполнению практического занятия	О1, О2	ОК 01-11 ПК 4.2,4.3 У1-У3 31,33
23.	Практическое занятие №20 Относительная и абсолютная адресация. Функции. Категории функций. Зависимости и поиск ошибок. Использование математических функций. Числовые форматы. Встроенные числовые форматы. Создание пользовательских форматов. Применение числовых форматов для оформления данных в таблице	2		О1, Д1	ОК 01-11 ПК 3.1,3.5,4.4 У2 34,32
24.	Практическое занятие №21 Условное форматирование. Статистические функции. Работа со списками. Вставка рисунков. Работа с диаграммами. Создание графических объектов с помощью вспомогательных приложений.	2	Методическое указание по выполнению практического занятия	О1, О2, Д1	ОК 01-11 ПК 4.2,4.3 У1-У3 31,33
25.	Практическое занятие №22 Логические функции, ч. 1	2	Методическое указание по выполнению практического занятия	О1, О2	ОК 01-11 ПК 3.1,3.5,4.4 У2 34,32

№ занятия	Наименование разделов и тем. Содержание учебных занятий. Формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Наглядные пособия, оборудование, ЭОР, программное обеспечение	Литература §, стр. Домашнее задание	Коды формируемых умений и знаний, компетенций
26.	Практическое занятие №23 Логические функции, ч. 2	2	Методическое указание по выполнению практического занятия	О1, Д1	ОК 01-11 ПК 4.2,4.3 У1-У3 31,33
27.	Практическое занятие №24 Решение задач по профилю специальности, часть 1	2		О1, О2, Д1	ОК 01-11 ПК 3.1,3.5,4.4 У2 34,32
28.	Практическое занятие №25 Решение задач по профилю специальности, часть 2	2	Методическое указание по выполнению практического занятия	О1, О2	ОК 01-11 ПК 4.2,4.3 У1-У43 31,33
29.	Практическое занятие №26 Решение задач по профилю специальности, часть 3	2	Методическое указание по выполнению практического занятия	О1, Д1	ОК 01-11 ПК 3.1,3.5,4.4 У2 34,32
30.	Практическое занятие №27 Проверочная работа №2 по теме MS Excel	2	Методическое указание по выполнению проверочной работы	О1, О2, Д1	ОК 01-11 ПК 4.2,4.3 У1-У3 31,33
	Раздел 3. Мультимедиа технологии.	8			

№ занятия	Наименование разделов и тем. Содержание учебных занятий. Формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Наглядные пособия, оборудование, ЭОР, программное обеспечение	Литература §, стр. Домашнее задание	Коды формируемых умений и знаний, компетенций
31.	Тема 3.1. Мультимедиа технологии. Мультимедийные программы – программные средства, позволяющие обрабатывать фото, аудио и видеoinформацию. Способы создания презентации. Проектирование, добавление объектов, настройка и демонстрация презентаций.	2	Презентация по теме занятия	О1, О2, Д1	ОК 01-11 ПК 3.1,3.5,4.4 У2 34,32
32.	Практическое занятие №28 Разработка презентации, создание слайдов. Макеты оформления и разметки. Анимация и графика в презентации. Анимация объектов. Добавление рисунков, аудио- и видеофрагментов. Сохранение и подготовка презентации к демонстрации слайдов.	2	Методическое указание по выполнению практического занятия	О1, О2, Д1	ОК 01-11 ПК 4.2,4.3 У1-У3 31,33
33.	Практическое занятие №29 Комплексная работа в PowerPoint.	2	Методическое указание по выполнению практического занятия	О1, О2, Д1	ОК 01-11 ПК 3.1,3.5,4.4 У2 34,32
34.	Практическое занятие №30 Проверочная работа №3 по теме MS PowerPoint.	2	Методическое указание по выполнению проверочной работы	О1, О2, Д1	ОК 01-11 ПК 4.2,4.3 У1-У3 31,33
	Раздел 4. Работа с графическими редакторами	10			
35.	Тема 4.1. Растровая и векторная графика. Понятие компьютерной графики. Работа с векторной и растровой графикой.	2	Презентация по теме занятия	О1, О2, Д1	ОК 01-11 ПК 3.1,3.5,4.4 У2 34,32

№ занятия	Наименование разделов и тем. Содержание учебных занятий. Формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Наглядные пособия, оборудование, ЭОР, программное обеспечение	Литература §, стр. Домашнее задание	Коды формируемых умений и знаний, компетенций
36.	Практическое занятие №31 Основы создания графических объектов. Графический текст. Фильтры. Работа с цветом, выделение изображений, работа со слоями, с текстом. Web-графика. Разработка кнопок, иконок.	2	Методическое указание по выполнению практического занятия	О1, О2, Д1	ОК 01-11 ПК 4.2,4.3 У1-У3 31,33
37.	Практическое занятие №32 Создание анимационных графических изображений, баннеров. Оформление текста. Гиперссылки. Списки, рисунки, таблицы, фреймы.	2	Методическое указание по выполнению практического занятия	О1, О2, Д1	ОК 01-11 ПК 3.1,3.5,4.4 У2 34,32
38.	Практическое занятие №33 Проверочная работа №4 по теме Графический редактор GIMP	2	Методическое указание по выполнению проверочной работы	О1, О2, Д1	ОК 01-11 ПК 4.2,4.3 У1-У3 31,33
39.	Практическое занятие №34 Итоговое занятие. Обобщение и систематизация теоретических знаний и умений.	2	Методическое указание по выполнению практического занятия	О1, О2, Д1	ОК 01-11 ПК 3.1,3.5,4.4 У2 34,32
40.	Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	2			ОК 01-11 ПК 4.2,4.3 У1-У3 31,33
	Промежуточная аттестация в форме экзамена в т.ч.:				
	самостоятельная работа				
	консультации				
	экзамен				

№ занятия	<p align="center">Наименование разделов и тем. Содержание учебных занятий. Формы организации деятельности обучающихся</p>	<p align="center">Объем часов</p>	<p align="center">Наглядные пособия, оборудование, ЭОР, программное обеспечение</p>	<p align="center">Литература §, стр. Домашнее задание</p>	<p align="center">Коды формируемых умений и знаний, компетенций</p>
	<p>Всего за 4 семестр (9 кл.) Всего за 2 семестр (11 кл.)</p>	<p align="center">46</p>			
	<p>Итого объем образовательной программы</p>	<p align="center">80</p>			

3 Условия реализации программы

3.1 Материально-техническое обеспечение программы

Кабинет «Информатики и информационных систем», оснащённый:

- 1) рабочее место преподавателя;
- 2) посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся);
- 3) комплект учебно-методической документации;
- 4) комплект учебников (учебных пособий) по количеству обучающихся.
- 5) компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- 6) мультимедиа проектор;
- 7) подключение к глобальной сети Интернет, локальной сети колледжа.

3.2 Учебно-методическое обеспечение программы

Основная литература:

О1 Михеева Е.В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности. – Москва: ОИЦ «Академия», 2021. – 287 с.

О2 Михеева Е.В. Информатика. Практикум : учеб.пособие / Е.В.Михеева, О.И.Титова. - 4-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2020. – 224 с.

Дополнительная литература:

Д1 Япарова, Ю. А., Информационные технологии. Практикум с примерами решения задач : учебно-практическое пособие / Ю. А. Япарова. — Москва : КноРус, 2022. — 226 с. — ISBN 978-5-406-09774-8. — URL: <https://book.ru/book/943670> (дата обращения: 08.11.2023). — Текст : электронный..

4 Контроль и оценка результатов освоения программы

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
Уметь:		
У1 Обрабатывать текстовую и числовую информацию	Задание выполнено на оценку «5»: задание выполнено обучающимся самостоятельно в полном объеме, все устройства и программы функционируют. Задание выполнено на оценку «4»: - задание выполнено обучающимся в полном объеме, все устройства и программы функционируют, но преподаватель оказал помощь при выполнении, - задание выполнено обучающимся самостоятельно в полном объеме, некоторые устройства или программы не функционируют, но обучающийся самостоятельно исправил ошибки.	Оценка результатов деятельности студентов при выполнении и защите практических занятий. ПЗ№1 ПЗ№9 ПЗ№17 ПЗ№22 ПЗ№30 ПРН№3
У2 Применять мультимедийные технологии обработки и представления информации	Задание выполнено на оценку «3»: задание выполнено обучающимся самостоятельно в полном объеме, но некоторые устройства или программы не функционируют, обучающийся не смог самостоятельно выявить и устранить причину неисправности ПК.	Оценка результатов деятельности студентов при выполнении и защите практических занятий. ПЗ№6 ПЗ№10 ПЗ№16 ПЗ№24 ПЗ№34
У3 Обрабатывать экономическую и статистическую информацию, используя средства пакета прикладных программ	Задание выполнено на оценку «3»: задание выполнено обучающимся самостоятельно в полном объеме, но некоторые устройства или программы не функционируют, обучающийся не смог самостоятельно выявить и устранить причину неисправности ПК.	Оценка результатов деятельности студентов при выполнении и защите практических занятий. ПЗ№3 ПЗ№12 ПЗ№18 ПЗ№21 ПЗ№25 ПЗ№31
Знать:		
31 Назначение и виды информационных технологий, технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации.	Задание выполнено на оценку «2»: задание выполнено обучающимся в неполном объеме, некоторые устройства или программы не функционируют, обучающийся не смог самостоятельно выявить и устранить причину неисправности ПК.	Оценка результатов деятельности студентов при выполнении и защите практических занятий. ПЗ№5 ПЗ№13 ПЗ№19 ПЗ№27 ПРН№2 ПЗ№33 ПРН№4
32 Состав, структуру, принципы реализации и функционирования информационных технологий.		Оценка результатов деятельности студентов при выполнении и защите практических занятий. ПЗ№6 ПЗ№14 ПЗ№20 ПЗ№26
33 Базовые и прикладные		Оценка результатов

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
информационные технологии		<p>деятельности студентов при выполнении и защите практических занятий. ПЗ№7 ПЗ№15 ПР№1 ПЗ№28 ПЗ№21</p>
34Инструментальные средства информационных технологий.		<p>Оценка результатов деятельности студентов при выполнении и защите практических занятий. ПЗ№8 ПЗ№14 ПЗ№24 ПЗ№29 ПЗ№32</p>

КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Дисциплина: ОП.08 Информационные технологии

Специальность 09.02.06 Сетевое и системное администрирование

Форма обучения	очная	
	на базе 9 кл.	на базе 11 кл.
Группа	ДВ-41, КВ-41	ДВ-45, КВ-45
Курс	2	1
Семестр	3,4	1,2
Форма промежуточной аттестации	Семестровый контроль, Дифференцированный зачет	Семестровый контроль, Дифференцированный зачет

2024 г.

Разработчик:

Преподаватель СПб ГБПОУ «АТТ» Гукова И. Ю.

Рассмотрено и одобрено на заседании цикловой комиссии
№ 5 «Информационные технологии»
Протокол № 8 от «13» марта 2024 г.

Председатель ЦК Чернова А. А.

Проверено:

Зав. библиотекой Кузнецова В.В.

Методист Жуковская А.В.

Зав. методическим кабинетом Мельникова Е.В.

Рекомендовано и одобрено:
Методическим советом СПб ГБПОУ «АТТ»
Протокол № 4 от «27» марта 2024 г.

Председатель Методического совета Вишневская М.В.,
зам. директора по УР

Акт согласования с работодателем
№ 2 от «24» апреля 2024 г.

Принято
на заседании педагогического совета
Протокол №5 от «24» апреля 2024 г.

Утверждено
Приказом директора СПб ГБПОУ «АТТ»
№ 803/132а от «24» апреля 2024 г.

1 Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

1.1 Общие положения

Контрольно-оценочные средства (КОС) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу по дисциплине ОП.08 Информационные технологии по специальности: 09.02.06 Сетевое и системное администрирование.

Комплект КОС включают контрольные материалы для проведения:

- промежуточной аттестации в 1,3 в форме семестрового контроля;
- промежуточной аттестации в 2,4 в форме дифференцированного зачета.

Промежуточная аттестация в 1,3 семестре.

Семестровый контроль проводится одновременно для всей группы на последнем занятии в виде выведения средней оценки за все запланированные программой практические занятия и все проверочные работы запланированные программой.

Промежуточная аттестация во 2,4 семестре.

Дифференцированный зачет проводится одновременно для всей группы на последнем занятии в виде выведения средней оценки за все запланированные программой практические занятия и все проверочные работы запланированные программой.

1.2 Результаты освоения программы, подлежащие оценке

Промежуточная аттестация в 1,3 семестре.

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
Уметь:		
У1Обрабатывать текстовую и числовую информацию	Задание выполнено на оценку «5»: задание выполнено обучающимся самостоятельно в полном объеме, все устройства и программы функционируют.	Оценка результатов деятельности студентов при выполнении и защите практических занятий. ПЗ№1 ПЗ№9
У2Применять мультимедийные технологии обработки и представления информации	Задание выполнено на оценку «4»: - задание выполнено обучающимся в полном объеме, все устройства и программы функционируют, но преподаватель оказал помощь при выполнении, - задание выполнено обучающимся самостоятельно в полном объеме, некоторые устройства или программы не функционируют, но обучающийся самостоятельно исправил ошибки.	Оценка результатов деятельности студентов при выполнении и защите практических занятий. ПЗ№6 ПЗ№10
У3Обрабатывать экономическую и статистическую информацию, используя средства пакета прикладных программ	Задание выполнено обучающимся самостоятельно в полном объеме, некоторые устройства или программы не функционируют, но обучающийся самостоятельно исправил ошибки.	Оценка результатов деятельности студентов при выполнении и защите практических занятий. ПЗ№3 ПЗ№12
Знать:		
З1 Назначение и виды информационных технологий, технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения	Задание выполнено на оценку «3»: задание	Оценка результатов деятельности студентов при выполнении и защите практических занятий. ПЗ№5 ПЗ№13

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
информации.	выполнено обучающимся самостоятельно в полном объеме, но некоторые устройства или программы не функционируют, обучающийся не смог самостоятельно выявить и устранить причину неисправности ПК.	
32 Состав, структуру, принципы реализации и функционирования информационных технологий.	Задание выполнено на оценку «2»: задание выполнено обучающимся в неполном объеме, некоторые устройства или программы не функционируют, обучающийся не смог самостоятельно выявить и устранить причину неисправности ПК.	Оценка результатов деятельности студентов при выполнении и защите практических занятий. ПЗ№6 ПЗ№14
33 Базовые и прикладные информационные технологии	Задание выполнено на оценку «2»: задание выполнено обучающимся в неполном объеме, некоторые устройства или программы не функционируют, обучающийся не смог самостоятельно выявить и устранить причину неисправности ПК.	Оценка результатов деятельности студентов при выполнении и защите практических занятий. ПЗ№7 ПЗ№15 ПР№1
34 Инструментальные средства информационных технологий.	Задание выполнено на оценку «2»: задание выполнено обучающимся в неполном объеме, некоторые устройства или программы не функционируют, обучающийся не смог самостоятельно выявить и устранить причину неисправности ПК.	Оценка результатов деятельности студентов при выполнении и защите практических занятий. ПЗ№8 ПЗ№14

Промежуточная аттестация во 2,4 семестре.

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
Уметь:		
У1 Обрабатывать текстовую и числовую информацию	Задание выполнено на оценку «5»: задание выполнено обучающимся самостоятельно в полном объеме, все устройства и программы функционируют. Задание выполнено на оценку «4»: - задание выполнено обучающимся в полном объеме, все устройства и программы функционируют, но преподаватель оказал помощь при выполнении, - задание выполнено обучающимся самостоятельно в полном объеме, некоторые	Оценка результатов деятельности студентов при выполнении и защите практических занятий. ПЗ№17 ПЗ№22 ПЗ№30 ПР№3
У2 Применять мультимедийные технологии обработки и представления информации	Задание выполнено на оценку «4»: - задание выполнено обучающимся в полном объеме, все устройства и программы функционируют, но преподаватель оказал помощь при выполнении, - задание выполнено обучающимся самостоятельно в полном объеме, некоторые	Оценка результатов деятельности студентов при выполнении и защите практических занятий. ПЗ№16 ПЗ№24 ПЗ№34
У3 Обрабатывать экономическую и статистическую	Задание выполнено на оценку «4»: - задание выполнено обучающимся в полном объеме, все устройства и программы функционируют, но преподаватель оказал помощь при выполнении, - задание выполнено обучающимся самостоятельно в полном объеме, некоторые	Оценка результатов деятельности студентов при выполнении и защите

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
информацию, используя средства пакета прикладных программ	устройства или программы не функционируют, но обучающийся самостоятельно исправил ошибки.	практических занятий. ПЗ№18 ПЗ№21 ПЗ№25 ПЗ№31
Знать:	Задание выполнено на	
31 Назначение и виды информационных технологий, технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации.	оценку «3»: задание выполнено обучающимся самостоятельно в полном объеме, но некоторые устройства или программы не функционируют, обучающийся не смог самостоятельно выявить и устранить причину неисправности ПК. Задание выполнено на оценку «2»: задание выполнено обучающимся в неполном объеме,	Оценка результатов деятельности студентов при выполнении и защите практических занятий. ПЗ№27 ПР№2 ПЗ№33 ПР№4
32 Состав, структуру, принципы реализации и функционирования информационных технологий.	некоторые устройства или программы не функционируют, обучающийся не смог самостоятельно выявить и устранить причину неисправности ПК.	Оценка результатов деятельности студентов при выполнении и защите практических занятий. ПЗ№20 ПЗ№26
33 Базовые и прикладные информационные технологии	некоторые устройства или программы не функционируют, обучающийся не смог самостоятельно выявить и устранить причину неисправности ПК.	Оценка результатов деятельности студентов при выполнении и защите практических занятий. ПЗ№28 ПЗ№21
34 Инструментальные средства информационных технологий.		Оценка результатов деятельности студентов при выполнении и защите практических занятий. ПЗ№24 ПЗ№29 ПЗ№32

2 Пакет экзаменатора

2.1 Условия проведения

Промежуточная аттестация в 1,3 семестре.

Условия приема: до сдачи семестрового контроля допускаются студенты, выполнившие запланированные рабочей программой практические занятия и все проверочные работы, имеющие положительные оценки по итогам их выполнения.

Количество работ:

- №1; №2 проверочных работ;

Требования к содержанию, объему, оформлению и представлению:

дифференцированный зачёт включает все запланированные рабочей программой работы.

Время проведения: 90 минут.

Оборудование:

- Рабочее место и ПК преподавателя
- Посадочные места для обучающихся
- ПК для обучающихся

Учебно-методическая и справочная литература: не используется.

Порядок подготовки: с условиями проведения и критериями оценивания студенты знакомятся на первом занятии, запланированные рабочей программой работы проводятся в течение курса обучения.

Порядок проведения: преподаватель озвучивает итоги по результатам текущих работ, проводит собеседование со студентами, имеющими академические задолженности и претендующих на более высокую оценку.

Промежуточная аттестация во 2,4 семестре.

Условия приема: до сдачи дифференцированного зачета допускаются студенты, выполнившие запланированные рабочей программой практические занятия и все проверочные работы, имеющие положительные оценки по итогам их выполнения.

Количество работ:

- №3, №4 проверочные работы;

Требования к содержанию, объему, оформлению и представлению:

дифференцированный зачёт включает все запланированные рабочей программой проверочные работы.

Время проведения: 90 минут.

Оборудование:

- Рабочее место и ПК преподавателя
- Посадочные места для обучающихся
- ПК для обучающихся

Учебно-методическая и справочная литература: не используется.

Порядок подготовки: с условиями проведения и критериями оценивания студенты знакомятся на первом занятии, запланированные рабочей программой работы проводятся в течение курса обучения.

Порядок проведения: преподаватель озвучивает итоги по результатам текущих работ, проводит собеседование со студентами, имеющими академические задолженности и претендующих на более высокую оценку.

2.2 Критерии и система оценивания

Промежуточная аттестация в 1,3 семестре.

Оценка «отлично» ставится, если студент выполнил все проверочные работы в полном объёме и средняя оценка составляет 4,6 и более.

Оценка «хорошо» ставится, если студент выполнил все проверочные работы в полном объёме и средняя оценка составляет 3,6 - 4,5.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если студент выполнил все проверочные работы в полном объёме и средняя оценка составляет 3,0 - 3,5.

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если студент выполнил все проверочные работы в полном объёме и средняя оценка составляет 2,9 и менее, если студент выполнил проверочные работы не в полном объёме или выполнил не все проверочные работы.

Промежуточная аттестация во 2,4 семестре.

Оценка «отлично» ставится, если студент выполнил все проверочные работы в полном объёме и средняя оценка составляет 4,6 и более.

Оценка «хорошо» ставится, если студент выполнил все проверочные работы в полном объёме и средняя оценка составляет 3,6 - 4,5.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если студент выполнил все проверочные работы в полном объёме и средняя оценка составляет 3,0 - 3,5.

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если студент выполнил все проверочные работы в полном объёме и средняя оценка составляет 2,9 и менее, если студент выполнил проверочные работы не в полном объёме или выполнил не все проверочные работы.

3 Пакет экзаменуемого

3.1 Перечень запланированных программой работ

Промежуточная аттестация в 1,3 семестре.

- 1) Проверочная работа №1 по теме MS Word.
- 2) Проверочная работа №2 по теме MS Excel
- 3)

Промежуточная аттестация во 2,4 семестре.

- 4) Проверочная работа №3 по теме MS PowerPoint.
- 5) Проверочная работа №4 по теме Графический редактор GIMP

РЕЦЕНЗИЯ
на рабочую программу
по дисциплине ОП.08 Информационные технологии
для специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование.

Рабочая программа разработана Гуковой И.Ю., преподавателем СПб ГБПОУ «Академия транспортных технологий» Санкт-Петербурга.

Рабочая программа дисциплины ОП.08 Информационные технологии составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование, утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ № 519 от 10.07.2023года.

Рабочая программа содержит:

- общую характеристику программы;
- структуру и содержание программы;
- условия реализации программы;
- контроль и оценку результатов освоения программы;
- комплект контрольно-оценочных средств.

В общей характеристике программы определены цели и планируемые результаты освоения программы.

В структуре определён объём часов, виды учебной работы и форма промежуточной аттестации.

Содержание программы раскрывает тематический план, учитывающий целесообразность в последовательности изучения материала, который имеет профессиональную направленность. В тематическом плане указаны разделы и темы, их содержание, объём часов, перечислены лабораторные и практические работы. Так же в содержании указаны общие и профессиональные компетенции, личностные результаты на формирование которых направлено изучение.

Условия реализации программы содержат требования к минимальному материально-техническому обеспечению и информационному обеспечению обучения: перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной литературы и Интернет-ресурсов.

Контроль и оценка результатов освоения программы осуществляется с помощью критериев и методов оценки по каждому знанию и умению.

Рабочая программа завершается приложением – комплектом контрольно-оценочных средств для проведения промежуточной аттестации.

Реализация рабочей программы дисциплины ОП.08 Информационные технологии способствует в подготовке квалифицированных и компетентных специалистов по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование и может быть рекомендована к использованию другими образовательными учреждениями профессионального и дополнительного образования, реализующими образовательную программу среднего профессионального образования.

Рецензент
Преподаватель СПб ГБПОУ «АТТ»

Чернова А.А