ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «СИБИРСКИЙ КОЛЛЕДЖ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» (ЧПОУ СКСТ)

РАССМОТРЕНО Педагогическим советом ЧПОУ СКСТ

УТВЕРЖДЕНО Приказом директора ЧПОУ СКСТ

24» июля 2024 г Протокол № 61

№ 61/1 от «24» июля 2024 г. Директор ЧПОУ СКСТ

ЧАСТНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«СИБИРСКИЙ
КОЛЛЕДЖ
СОВРЕМЕННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ»
ТЕХНОЛОГИЙ»

Сведения об электронной подписи

Подписано: Лисовец Светлана

Юрьевна

Должность:

директор Пользователь: slisovets

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА общеобразовательной дисциплины ОД 12 «Информатика»

среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) 38.02.03 «Операционная деятельность в логистике»

> Квалификация: операционный логист Форма обучения: заочная Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев на базе основного общего образования

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Общая	характеристика	рабочей	программы	общеобразовательной дисциплины
«Из	нформати	ка»			3
2. 0	Структура	и содержание обы	щеобразова	ательной дисц	иплины12
3. \	/словия р	еализации програ	ммы общес	образовательн	ой дисциплины22
4. F	Сонтроль	и оценка результа	тов освоен	ия общеобраз	овательной дисциплины23

1. Общая характеристика рабочей программы общеобразовательной дисциплины «Информатика»

1.1. Место дисциплины в структуре образовательной программы СПО:

Общеобразовательная дисциплина «ИНФОРМАТИКА» является обязательной частью общеобразовательного цикла образовательной программы соответствии с ФГОС СПО 38.02.03 «Операционная деятельность в логистике»

1.2. Цели и планируемые результаты освоения дисциплины:

1.2.1. Цели дисциплины

Содержание программы общеобразовательной дисциплины «Информатика» направлено на достижение следующих целей: освоение системы базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в современном обществе, биологических и технических системах; овладение умениями применять, анализировать, преобразовывать информационные модели реальных объектов и процессов, используя при этом цифровые технологии, в том числе при изучении других дисциплин; развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и цифровых технологий при изучении различных учебных предметов; воспитание ответственного отношения к соблюдению этических и правовых норм информационной деятельности; приобретение опыта использования цифровых технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности.

1.2.2. Планируемые результаты освоения общеобразовательной дисциплины в соответствии с ФГОС СПО и на основе ФГОС СОО

Код и наименование	Планируемые результаты освоения дисциплины		
формируемых компетенций	Общие	Дисциплинарные	

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

В части трудового воспитания:

- готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие;
- готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность;
- интерес к различным сферам профессиональной деятельности,

Овладение универсальными учебными познавательными действиями:

а) базовые логические действия:

- самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне;
- устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения;
- определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения;
- выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях;
- вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности;
- развивать креативное мышление при решении жизненных проблем

- понимать угрозу информационной безопасности, использовать методы и средства противодействия этим угрозам, соблюдение мер безопасности, предотвращающих незаконное распространение персональных данных; соблюдение требований техники безопасности и гигиены при работе с компьютерами и другими компонентами цифрового окружения; понимание правовых основ использования компьютерных программ, баз данных и работы в сети Интернет;
- уметь организовывать личное информационное пространство с использованием различных средств цифровых технологий; понимание возможностей цифровых сервисов государственных услуг, цифровых образовательных сервисов; понимание возможностей и ограничений технологий искусственного интеллекта в различных областях; наличие представлений об использовании информационных технологий в различных профессиональных сферах
- уметь реализовать этапы решения задач на компьютере; умение реализовывать на выбранном для изучения языке программирования высокого уровня (Паскаль, Python, Java, C++, C#) типовые алгоритмы обработки чисел, числовых последовательностей и массивов: представление числа в виде набора простых сомножителей; нахождение максимальной (минимальной) цифры натурального числа, записанного в системе счисления с основанием, не превышающим 10; вычисление обобщенных характеристик элементов массива или числовой последовательности

	б) базовые исследовательские действия:	(суммы, произведения среднего арифметического,
	- владеть навыками учебно-	минимального и максимального элементов, количества
	исследовательской и проектной	элементов, удовлетворяющих заданному условию);
	деятельности, навыками разрешения	сортировку элементов массива;
	проблем;	
	- выявлять причинно-следственные связи и	
	актуализировать задачу, выдвигать гипотезу	
	ее решения, находить аргументы для	
	доказательства своих утверждений, задавать	
	параметры и критерии решения;	
	- анализировать полученные в ходе решения	
	задачи результаты, критически оценивать их	
	достоверность, прогнозировать изменение в	
	новых условиях;	
	- уметь переносить знания в познавательную	
	и практическую области жизнедеятельности;	
	- уметь интегрировать знания из разных	
	предметных областей;	
	- выдвигать новые идеи, предлагать	
	оригинальные подходы и решения;	
	- способность их использования в	
	познавательной и социальной практике	
ОК 02. Использовать	В областиценности научного познания:	- владеть представлениями о роли информации и связанных
современные средства	- сформированность мировоззрения,	с ней процессов в природе, технике и обществе; понятиями
поиска, анализа и	соответствующего современному уровню	«информация», «информационный процесс», «система»,
интерпретацииинформаци	развития науки и общественной практики,	«компоненты системы» «системный эффект»,
и и информационные	основанного на диалоге культур,	«информационная система», «система управления»; владеть
технологии для	способствующего осознанию своего места в	методами поиска информации в сети Интернет; уметь

выполнения задач профессиональной деятельности

поликультурном мире;

- совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира;
- осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе;

Овладение универсальными учебными познавательными действиями:

- в) работа с информацией:
- владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления;
- создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации;
- оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам;
- использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и

критически оценивать информацию, полученную из сети Интернет; характеризовать большие данные, приводить примеры источников их получения и направления использования;

- понимать основные принципы устройства и функционирования современных стационарных и мобильных компьютеров; тенденций развития компьютерных технологий; владеть навыками работы с операционными системами и основными видами программного обеспечения для решения учебных задач по выбранной специализации;
- иметь представления о компьютерных сетях и их роли в современном мире; об общих принципах разработки и функционирования интернет-приложений;
- понимать основные принципы дискретизации различных видов информации; уметь определять информационный объем текстовых, графических и звуковых данных при заданных параметрах дискретизации;
- уметь строить неравномерные коды, допускающие однозначное декодирование сообщений (префиксные коды); использовать простейшие коды, которые позволяют обнаруживать и исправлять ошибки при передаче данных;
- владеть теоретическим аппаратом, позволяющим осуществлять представление заданного натурального числа в различных системах счисления; выполнять преобразования логических выражений, используя законы алгебры логики; определять кратчайший путь во взвешенном графе и количество путей между вершинами ориентированного

организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности;

- владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности

ациклического графа;

- уметь читать и понимать программы, реализующие несложные алгоритмы обработки числовых и текстовых данных (в том числе массивов и символьных строк) на выбранном для изучения универсальном языке программирования высокого уровня (Паскаль, Python, Java, C++, C#); анализировать алгоритмы с использованием таблиц трассировки; определять без использования компьютера результаты выполнения несложных программ, включающих циклы, ветвления и подпрограммы, при заданных исходных данных; модифицировать готовые программы для решения новых задач, использовать их в своих программах в качестве подпрограмм (процедур, функций);
- уметь создавать структурированные текстовые документы и демонстрационные материалы с использованием возможностей современных программных средств и облачных сервисов; умение использовать табличные (реляционные) базы данных, в частности, составлять запросы в базах данных (в том числе вычисляемые запросы), выполнять сортировку и поиск записей в базе данных; наполнять разработанную базу данных; умение использовать электронные таблицы для анализа, представления и обработки данных (включая вычисление суммы, среднего арифметического, наибольшего и наименьшего значений, решение уравнений);
- уметь использовать компьютерно-математические модели для анализа объектов и процессов: формулировать цель

моделирования, выполнять анализ результатов, полученных в ходе моделирования; оценивать адекватность модели моделируемому объекту или процессу; представлять результаты моделирования в наглядном виде;

- уметь классифицировать основные задачи анализа данных (прогнозирование, классификация, кластеризация, анализ отклонений); понимать последовательность решения задач анализа данных: сбор первичных данных, очистка и оценка качества данных, выбор и/или построение модели, преобразование данных, визуализация данных, интерпретация результатов;
- иметь представления о базовых принципах организации и функционирования компьютерных сетей;
- уметь определять среднюю скорость передачи данных, оценивать изменение времени передачи при изменении информационного объема данных и характеристик канала связи;
- уметь строить код, обеспечивающий наименьшую возможную среднюю длину сообщения при известной частоте символов; пояснять принципы работы простых алгоритмов сжатия данных;
- уметь использовать при решении задач свойства позиционной записи чисел, алгоритмы построения записи числа в позиционной системе счисления с заданным основанием и построения числа по строке, содержащей запись этого числа в позиционной системе счисления с заданным основанием; уметь выполнять арифметические операции в позиционных системах счисления; умение

строить логическое выражение в дизъюнктивной и конъюнктивной нормальных формах по заданной таблице истинности; исследовать область истинности высказывания, содержащего переменные; решать несложные логические уравнения; уметь решать алгоритмические задачи, связанные с анализом графов (задачи построения оптимального пути между вершинами графа, определения количества различных путей между вершинами ориентированного ациклического графа); уметь использовать деревья при анализе и построении кодов и для представления арифметических выражений, при решении задач поиска и сортировки; уметь строить дерево игры по заданному алгоритму; разрабатывать и обосновывать выигрышную стратегию игры;

- понимать базовые алгоритмы обработки числовой и текстовой информации (запись чисел в позиционной системе счисления, делимость целых чисел; нахождение всех простых чисел в заданном диапазоне; обработка многоразрядных целых чисел; анализ символьных строк и других), алгоритмов поиска и сортировки; умение определять сложность изучаемых в курсе базовых алгоритмов (суммирование элементов массива, сортировка массива, переборные алгоритмы, двоичный поиск) и приводить примеры нескольких алгоритмов разной сложности для решения одной задачи;
- владеть универсальным языком программирования высокого уровня (Паскаль, Python, Java, C++, C#), представлениями о базовых типах данных и структурах

данных; умение использовать основные управляющие конструкции; уметь осуществлять анализ предложенной программы: определять результаты работы программы при заданных исходных данных; определять, при каких исходных данных возможно получение указанных результатов; выявлять данные, которые могут привести к ошибке в работе программы; формулировать предложения по улучшению программного кода;
- уметь разрабатывать и реализовывать в виде программ

базовые алгоритмы; использовать в программах данные различных типов с учетом ограничений на диапазон их возможных значений, применять при решении задач структуры данных (списки, словари, стеки, очереди, деревья); применять стандартные и собственные подпрограммы для обработки числовых данных и символьных строк; использовать при разработке программ библиотеки подпрограмм; знать функциональные возможности инструментальных средств среды разработки; умение использовать средства отладки программ в среде программирования; умение документировать программы; - уметь создавать веб-страницы; умение использовать электронные таблицы для анализа, представления и обработки данных (включая выбор оптимального решения, подбор линии тренда, решение задач прогнозирования); владеть основными сведениями о базах данных, их структуре, средствах создания и работы с ними; использовать табличные (реляционные) базы данных и

справочные системы

2. Структура и содержание общеобразовательной дисциплины

2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы дисциплины	144
Основное содержание	144
в т. ч.:	
теоретическое обучение	10
лабораторные и практические занятия	10
самостоятельная работа	88
Промежуточная аттестация (экзамен)	36

2.2. Тематический план и содержание дисциплины «Информатика»

Наименование	Содержание учебного материала (основное и профессионально-	Объем	Формируемые
разделов и тем	ориентированное), лабораторные и практические занятия, прикладной	часов	компетенции
	модуль		
	Основное содержание		
Раздел 1.	Информация и информационная деятельность человека	24	
Тема 1.1.	Основное содержание	2	OK 02
Информация и	Понятие «информация» как фундаментальное понятие современной науки.		
информационные	Представление об основных информационных процессах, о системах.		
процессы	Кодирование информации Информация и информационные процессы		
Тема 1.2.Подходы к	Основное содержание	2	OK 02
измерению	Подходы к измерению информации (содержательный, алфавитный,		
информации	вероятностный). Единицы измерения информации. Информационные объекты		
	различных видов. Универсальность дискретного (цифрового) представления		
	информации. Передача и хранение информации. Определение объемов		
	различных носителей информации. Архив информации		
Тема 1.3. Компьютер	Самостоятельная работа	2	OK 02
и цифровое	Принципы построения компьютеров. Принцип открытой архитектуры.		
представление	Магистраль. Аппаратное устройство компьютера. Внешняя память. Устройства		
информации.	ввода-вывода. Поколения ЭВМ. Архитектура ЭВМ 5 поколения. Основные		
Устройство	характеристики компьютеров. Программное обеспечение: классификация и его		
компьютера	назначение, сетевое программное обеспечение		
Тема 1.4.	Самостоятельная работа	4	OK 02
Кодирование	Представление о различных системах счисления, представление вещественного		
информации.	числа в системе счисления с любым основанием, перевод числа из недесятичной		
Системы счисления	позиционной системы счисления в десятичную, перевод вещественного числа из		
	10 СС в другую СС, арифметические действия в разных СС.		

	Представление числовых данных: общие принципы представления данных,		
	форматы представления чисел.		
	Представление текстовых данных: кодовые таблицы символов, объем текстовых		
	данных.		
	Представление графических данных.		
	Представление звуковых данных.		
	Представление видеоданных.		
	Кодирование данных произвольного вида		
Тема 1.5. Элементы	Самостоятельная работа	2	OK 02
комбинаторики,	Основные понятия алгебры логики: высказывание, логические операции,		
теории множеств и	построение таблицы истинности логического выражения. Графический метод		
математической	алгебры логики. Понятие множества. Мощность множества. Операции над		
логики	множествами. Решение логических задач графическим способом		
Тема 1.6.	Самостоятельная работа	4	OK 01
Компьютерные сети:	Компьютерные сети их классификация. Работа в локальной сети. Топологии		OK 02
локальные сети, сеть	локальных сетей. Обмен данными. Глобальная сеть Интернет. ІР-адресация.		
Интернет	Правовые основы работы в сети Интернет		
Тема 1.7. Службы	Самостоятельная работа	4	OK 02
Интернета	Службы и сервисы Интернета (электронная почта, видеоконференции, форумы,		
	мессенджеры, социальные сети). Поиск в Интернете. Электронная коммерция.		
	Цифровые сервисы государственных услуг. Достоверность информации в		
	Интернете		
Тема 1.8. Сетевое	Самостоятельная работа	2	OK 01
хранение данных и	Организация личного информационного пространства. Облачные хранилища		OK 02
цифрового контента	данных. Разделение прав доступа в облачных хранилищах. Коллективная работа		
	над документами. Соблюдение мер безопасности, предотвращающих незаконное		
	распространение персональных данных		
Тема 1.9.	Самостоятельная работа	2	OK 01

Информационная	Информационная безопасность. Защита информации. Информационная		OK 02
безопасность	безопасность в мире, России. Вредоносные программы. Антивирусные		
	программы. Безопасность в Интернете (сетевые угрозы, мошенничество). Тренды		
	в развитии цифровых технологий; риски и прогнозы использования цифровых		
	технологий при решении профессиональных задачи		
Раздел 2.	Использование программных систем и сервисов	22	
Тема 2.1. Обработка	Самостоятельная работа		OK 02
информации в	Текстовые документы. Виды программного обеспечения для обработки текстовой		
текстовых	информации. Создание текстовых документов на компьютере (операции ввода,		
процессорах	редактирования, форматирования)		
	Комбинированные занятия	4]
Тема 2.2. Технологии	Самостоятельная работа		OK 02
создания	Многостраничные документы. Структура документа. Гипертекстовые документы.		
структурированных	Совместная работа над документом. Шаблоны.		
текстовых	Комбинированные занятия	4	
документов			
Тема	Самостоятельная работа	4	OK 02
2.3.Компьютерная	Компьютерная графика и её виды. Форматы мультимедийных файлов.		
графика и	Графические редакторы (ПО Gimp, Inkscape). Программы по записи и		
мультимедиа	редактирования звука (ПО АудиоМастер). Программы редактирования видео (ПО		
	Movavi)		
	Комбинированные занятия	2	
Тема 2.4. Технологии	Самостоятельная работа		OK 02
обработки	Технологии обработки различных объектов компьютерной графики (растровые и		
графических	векторные изображения, обработка звука, монтаж видео)		
объектов			
Тема	Самостоятельная работа		OK 02
	Виды компьютерных презентаций. Основные этапы разработки презентации.		

2.5.Представление	Анимация в презентации. Шаблоны. Композиция объектов презентации		
профессиональной	Самостоятельная работа	2	
информации в виде			
презентаций			
Тема 2.6.	Самостоятельная работа		OK 02
Интерактивные и	Принципы мультимедия. Интерактивное представление информации		
мультимедийные	Самостоятельная работа	2	
объекты на слайде			
Тема 2.7.	Основное содержание	4	OK 02
Гипертекстовое	Язык разметки гипертекста HTML. Оформление гипертекстовой страницы. Веб-		
представление	сайты и веб-страницы		
информации			
Раздел 3.	Информационное моделирование	28	
Тема 3.1.	Основное содержание	2	OK 02
Модели и	Представление о компьютерных моделях. Виды моделей. Адекватность модели.		
моделирование.	Основные этапы компьютерного моделирования		
Этапы			
моделирования			
Тема 3.2.	Самостоятельная работа	2	OK 02
Списки, графы,	Структура информации. Списки, графы, деревья. Алгоритм построения дерева		
деревья	решений		
Тема 3.3.	Основное содержание		OK 02
Математические	Алгоритмы моделирования кратчайших путей между вершинами (Алгоритм		
модели в	Дейкстры, Метод динамического программирования). Элементы теории игр		
профессиональной	(выигрышная стратегия)		
области	Самостоятельная работа	2	
Тема 3.4. Понятие	Основное содержание		OK 01
алгоритма и	Понятие алгоритма. Свойства алгоритма. Способы записи алгоритма. Основные		

основные	алгоритмические структуры. Запись алгоритмов на языке программирования		
алгоритмические	(Pascal, Python, Java, C++, C#). Анализ алгоритмов с помощью трассировочных		
структуры	таблиц		
	Самостоятельная работа	4	
Тема 3.5.	Основное содержание		OK 02
Анализ алгоритмов в	Структурированные типы данных. Массивы. Вспомогательные алгоритмы. Задачи		
профессиональной	поиска элемента с заданными свойствами. Анализ типовых алгоритмов обработки		
области	чисел, числовых последовательностей и массивов		
	Самостоятельная работа	4	
Тема 3.6. Базы	Основное содержание		OK 02
данных как модель	Базы данных как модель предметной области. Таблицы и реляционные базы		
предметной области	данных		
	Самостоятельная работа	6	
Тема 3.7. Технологии	Основное содержание		OK 02
обработки	Табличный процессор. Приемы ввода, редактирования, форматирования в		
информации в	табличном процессоре. Адресация. Сортировка, фильтрация, условное		
электронных	форматирование		
таблицах	Самостоятельная работа	2	
Тема 3.8. Формулы и	Основное содержание		OK 02
функции в	Формулы и функции в электронных таблицах. Встроенные функции и их		
электронных	использование. Математические и статистические функции. Логические функции.		
таблицах	Финансовые функции. Текстовые функции. Реализация математических моделей в		
	электронных таблицах		
	Самостоятельная работа	2	
Тема 3.9.	Основное содержание		OK 02

Визуализация	Визуализация данных в электронных таблицах		
данных в	Correspondente	2	
электронных	Самостоятельная работа	2	
таблицах			
Тема 3.10.	Основное содержание		OK 02
Моделирование в	Моделирование в электронных таблицах (на примерах задач из профессиональной		
электронных	области)		
таблицах (на	Самостоятельная работа	2	
примерах задач из			
профессиональной			
области)			
Профессионально-ори	ентированное содержание (содержание прикладного модуля)		
Прикладной модуль	Разработка веб-сайта с использованием конструктора Тильда	18	
Тема 4.1.	Содержание	2	ОК 02
Конструктор Тильда	Самостоятельная работа Общий обзор. Возможности конструктора. Библиотека		
	блоков. Графический редактор ZeroBlock. Панель управления сайтами. Выбор		
	тарифа. Экспорта кода		
	Комбинированные занятия		
Тема 4.2 Создание	Основное содержание		OK 02
сайта	Создание сайта. Начало работы. Настройки. Шрифт. Цвет. Создание папок.		
	Самостоятельная работа		
		2	
Тема 4.3. Создание	Содержание		
различных видов	Создание страниц. Список страниц. Работа с отдельными страницами (настройка,		
страниц	предпросмотр, публикация, редактирование, списки)		
	Самостоятельная работа	2	

Интернете	сообществах, социальных сетях; вирусный маркетинг		
продвижения в	Баннерная и контекстная рекламы, реклама в рассылках, реклама в блогах,		511 0 2
Тема 5.2. Методы	Содержание		OK 02
	Самостоятельная работа	11	
	как элемент интернет-маркетинга		
маркетинг	Интернет-маркетинг: понятие, инструменты Интернет-маркетинга, исследование		
Тема 5.1. Интернет-	Содержание		ОК 02
Прикладной модуль 5	Технологии продвижения веб-сайта в Интернете	16	
конструктора Тильда		16	
использование	Самостоятельная работа	4	
работа с	Проектная работа «Создание интернет-магазина»		
Тема 4.7. Проектная	Содержание		OK 02
	•	4	
	Самостоятельная работа	4	
главной страницы	Сайт: настройка домена, выбор главной страницы, статистика, Яндекс метрика, настройка HTTPS.		
Тема 4.6. Настройка	Содержание		OK 02
T 4 (II	Самостоятельная работа	2	OI(02
	текстом, изображениями и видео		
навигации	Нулевой блок (создание, панели навигации, доступные элементы). Работа с		
Тема4.5. Панель	Содержание		OK 02
T 4 5 17	Самостоятельная работа	2	017.00
Стандартные блоки	Создание лэндинга из стандартных блоков на выбранную тему		
Тема 4.4.	Содержание		OK 02

	Самостоятельная работа	3	
Тема 5.3. Различные	Основное содержание		OK 02
способы работы с	Способы получения трафика: определение трафика, основные способы получения		
количеством	трафика, особенности контекстной рекламы, SEO и SMO продвижения		
посетителей	Самостоятельная работа	3	
Тема 5.4. Поисковая	Содержание		OK 02
оптимизация	Оптимизация контента для Яндекс, Rambler и Google, индексирование сайта		
контента	поисковыми системами		
	Самостоятельная работа	3	
Тема 5.5. Рекламная	Содержание		OK 02
кампании в сети	Планирование и проведение рекламной кампании - постановка целей, выбор и/или		
Интернет	разработка инструментов, месседж, выбор площадок, бюджет, оценка		
	эффективности		
	Самостоятельная работа	3	
Тема 5.6. Проектная	Содержание	3	OK 02
работа	Проектная работа «Проектирование рекламной кампании в Интернете для		
«Проектирование	конкретной продукции/решения/компании/организации»		
рекламной кампании в	Самостоятельная работа	3	
Интернете»			
Промежуточная аттест	гация (экзамен)	36	
Всего		144	

3. Условия реализации программы общеобразовательной дисциплины

3.1. Материально-техническое обеспечение

Реализация программы учебной дисциплины производится с применением дистанционных технологий и требует наличия электронной образовательной среды; учебного кабинета.

Лаборатория компьютеризации профессиональной деятельности

Оборудование учебного кабинета:

- проектор 1 шт.;
- экран 1 шт.;
- столы учебные 9 шт.;
- стулья учебные 9 шт.;
- компьютеры с выходом в сеть Internet 9 шт.;
- стул преподавателя 1 шт.;
- стол преподавателя -1 шт.;
- ноутбук преподавателя с выходом в сеть Internet 1 шт.;
- наушники с микрофоном 9 шт.;
- Web-камера 1 шт.;
- Микрофон 1 шт.;
- Мультимедийные колонки -2 шт.
- учебно-практическое оборудование, необходимое для проведения предусмотренных программой практических занятий. В соответствие с п.4.4. ФГОС СПО допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

Технические средства обучения:

- компьютеры с выходом в сеть Internet;
- сайт «Личная студия» с возможностью работы с электронным образовательным ресурсом;
- Электронно-библиотечная система IPRbooks http://www.iprbookshop.ru/
- Справочная правовая система КонсультантПлюс http://www.consultant.ru/
- Электронная форма учебника (ЭФУ) http://www.digital.prosv.ru/ Электронная информационно-образовательная среда «РОВЕБ» http://www.roweb.online.ru/

Учебно-методическое обеспечение дисциплины:

- методические указания по организации практических занятий;
- методические указания по самостоятельной работе.

3.2. Информационное обеспечение обучения. Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники

- 1. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. 10 класс. АО «Издательство Просвещение»
- 2. Поляков К.Ю., Еремин Е.А. Информатика. 11 класс. АО «Издательство Просвещение»

- 3. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика (в 2 частях). 10 класс. АО «Издательство Просвещение»
- 4. Поляков К.Ю., Еремин Е.А. Информатика (в 2 частях). 11 класс. АО «Издательство Просвещение»

Электронные издания

- 1. Информатика 10 класс Российская электронная школа (resh.edu.ru)
- 2. Информатика 11 класс Российская электронная школа (resh.edu.ru)
- 3. <u>3D моделирование для каждого Российская электронная школа (resh.edu.ru)</u>
- 4. Я класс
- 5. Урок цифры
- 6. <u>Информатика и ИКТ. Тренировочные варианты для подготовки к ЕГЭ-2020 ЯндексРепетитор</u>
- 7. Информатика 10 класс. Видеоуроки ЯндексРепетитор
- 8. Информатика 11 класс. Видеоуроки ЯндексРепетитор
- 9. Анализ данных Яндекс Практикум
- 10. Элективные онлайн курсы. Академия Яндекса
- 11. Информатика 10 класс Медиапортал. Портал образовательных и методических медиаматериалов
- 12. Информатика 11 класс Медиапортал. Портал образовательных и методических медиаматериалов
- 13. Академия искусственного интеллекта для школьников
- 14. <u>Введение в программирование на языке Python. V1.7 Онлайн-курсы Образовательного центра Сириус</u>
- 15. <u>Введение в программирование на языке Python. V1.7 Онлайн-курсы Образовательного центра Сириус</u>
- 16. Введение в машинное обучение Онлайн-курсы Образовательного центра Сириус
- 17. Знакомство с искусственным интеллектом Онлайн-курсы Образовательного центра Сириус

Дополнительные источники

- 1. Прикладной модуль «Разработка веб-сайта с использованием конструктора Тильда»
- 2. Молочков В. Создание сайтов на наTilda. Самоучитель. СПб.: БХВ, 2022. 347 с.
- 3. Прикладной модуль «Технологии продвижения веб-сайта в Интернете»

Программное обеспечение:

Программное обеспечение, являющееся частью электронной информационнообразовательной среды и базирующееся на телекоммуникационных технологиях:

- компьютерные обучающие программы;
- тренинговые и тестирующие программы;
- интеллектуальные роботизированные системы оценки качества выполненных работ.

Программа управления образовательным процессом в ЭИОС (Информационная технология. Программа управления образовательным процессом. КОМБАТ).

4. Контроль и оценка результатов освоения общеобразовательной дисциплины

Контроль и оценка результатов освоения общеобразовательной дисциплины раскрываются через дисциплинарные результаты, направленные на формирование общих и профессиональных компетенций по разделам и темам содержания учебного материала.

Общая/	Раздел/Тема	Тип оценочных мероприятий
профессиональная		
компетенция		
ОК 01	Тема 1.6 Тема 1.9 Тема 3.5	Тестирование
ОК 02	Тема 1.1 Тема 1.3 Тема 3.1	Выполнение практических
	Тема 3.2 Тема 1.6 Тема 1.9	заданий
		Выполнение заданий на
		экзамене
OK 01	Тема 1.7 Тема 1.8 Тема 2.2	Тестирование
	Тема 3.4	Выполнение практических
OK 02	Тема 1.2 Тема 1.4 Тема 1.5	заданий
	Тема 2.1 Тема 2.3 Тема 2.4	
	Тема 2.5 Тема 2.6 Тема 2.7	Выполнение заданий на
	Тема 3.3 Тема 1.7 Тема 1.8	экзамене
	Тема 2.2 Тема 3.6 Тема 3.7	
	Тема 3.8 Тема 3.9 Тема	
	3.10 Тема 3.11 Тема 3.12	
	Тема 3.13	
OK 02	Прикладные модули	Тестирование
		Выполнение практических
		заданий
		Выполнение заданий на
		экзамене