МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный технический университет»

УТВЕРЖДАЮ

Директор строительно-политехнического

колледжа

А.В. Облиенко/

30 мая 2019

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины

<u>ОП.09</u> <u>Информационные технологии в профессиональной</u> деятельности

Специальность: 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем

<u>газоснабжения</u>

Квалификация выпускника: техник

Нормативный срок обучения: 2 года 10 месяцев

Форма обучения: очная

Автор программы Босова О.В.

Программа обсуждена на заседании методического совета СПК «30» мая 2019 года Протокол № 9

Председатель методического совета СПК С.И. Сергеева

Программа дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – $\Phi\Gamma$ OC) по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) 08.02.08 «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»

Организация-разработчик: ВГТУ

Разработчики:

Босова О.В., преподаватель СПК ВГТУ

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ	3
1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ	4
1.1 Место дисциплины в структуре основной профессиональной	
образовательной программы	4
1.2 Требования к результатам освоения дисциплины	4
1.3 Количество часов на освоение программы дисциплины	4
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	5
2.1 Объем дисциплины и виды учебной работы	5
2.2 Тематический план и содержание дисциплины	6
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ	10
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ	
ДИСЦИПЛИНЫ	12

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ Информационные технологии в профессиональной деятельности

1.1 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» относится к общепрофессиональному циклу учебного плана.

1.2 Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- использовать прикладное программное обеспечение (текстовые редакторы, электронные таблицы, информационно-поисковые системы)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основные понятия автоматизированной обработки информации, общий состав и структуру электронно-вычислительных машин и вычислительных систем;
- базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ;
- состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;
 - технологию поиска информации.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих общих и профессиональных компетенций:

ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4, ПК 3.5, ПК 3.6, ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4.

1.3 Количество часов на освоение программы дисциплины

Максимальная учебная нагрузка — 80 часов, в том числе: обязательная часть — 64 часов; вариативная часть — 16 часов.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов	
Объем работы обучающихся в академических часах (всего)	80	
Объем работы обучающихся во взаимодействии с	64	
преподавателем (всего)		
в том числе:		
лекции	32	
практические занятия	32	
лабораторное занятие	-	
курсовая работа (проект) (при наличии)	-	
Самостоятельная работа обучающегося (всего) с	3	
обоснованием расчета времени, затрачиваемого на ее		
выполнение		
в том числе:		
изучение учебного/теоретического материала (по конспектам лекций), изучение основной и дополнительной литературы	1	
подготовка к практическим и лабораторным занятиям	1	
выполнение индивидуального или группового задания	1	
и др.		
Промежуточная аттестация в форме		
3 семетр – экзамен, в том числе:	13	
подготовка к экзамену,		
предэкзаменационная консультация,		
процедура сдачи экзамена		

2.2 Тематический план и содержание дисциплины

Наименование разделов и	Содержание учебного материала и формы организации деятельности	Объем	Формируемые
тем		в часах	знания и умения
1	2	3	4
Раздел 1 Автоматизирован	Автоматизированное рабочее место	9	
Тема 1.1	Содержание учебного материала	2	OK 01 – OK 06,
Технические средства	1 Технические средства реализации информационных систем. Установка,		-60
	конфигурирование и модернизация аппаратного обеспечения ПК, и APM		IIK 1.1 – IIK 1.3,
	специалиста.		-
	Самостоятельная работа обучающихся		
		•	-1
Тема 1.2	Содержание учебного материала	2	
Базовое программное	1 Современные операционные системы: основные возможности и отличия.		OK 09 – OK 11,
обеспечение	2 Влияние свойств ПК в предметной области применения АРМ специалиста,		-
	выбор ОС		-
	Самостоятельная работа обучающихся	1	TIK 3.1 – TIK 3.6,
C F		•	
I ema 1.3	Содержание учебного материала	7	
Программное	1 Программное обеспечение прикладного характера. Пакеты прикладных		- 60
обеспечение прикладного	программ для решения профессиональных задач. Установка,		1.1 -
характера	конфигурирование, и модернизация прикладного программного обеспечения.		[2.1-]
	Самостоятельная работа обучающихся	•	T
		ı	ПК 4.1 – ПК 4.4
Раздел 2 Программный сервис ПК	звис ПК	15	
Тема 2.1	Содержание учебного материала	8	
Работа с файлами и	1 Сервисные программы для работы с файлами. Программные средства для		OK 00 OK 11
накопителями	борьбы с компьютерными вирусами		
информации	2 Накопители на жестких и гибких магнитных дисках. Устройства оптического		
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	2	
	1. Работа с файлами	2	ľ
	Самостоятельная работа обучающихся	-	T.T \T.I — 1.T \TII
Тема 2.2	Содержание учебного материала	4	OK 01 - OK 06,
Подключение к	1 Компьютерные сети.		OK 09 - OK 11,
локальным и	2 Обмен информацией между компьютерами по сети.		$\Pi K 1.1 - \Pi K 1.3$,

Тема 2.3 Тема 2.3 Содержание учебного материала Визупий контелей Дамогтонгельная работа обучающихся Тема 3.3 Антивирусная программа. Работа с антивирусной программой Дамогтонгельная работа обучающихся Дамостонгельная работа обучающих не усеройсь для полька внешними компьютерными сонгелей с домостонгелей Дамостонгелей Дамосто	глобальным сетям	Глобальная сеть Internet.		IIK 2.1 – IIK 2.5,
В том числе, практических занятий и лабораторных работ 2. Обмен информацией по лождывной сети Самостоительная работа обучающихся Тема 2.3 Содержание учебного материала Защита файлов и управление доступ. 1 Зашита информации В том числе, практических занятий и лабораторных работ З. Защита информации 2 Несанкционярованный и лабораторных работ Классификация типов В том числе, практических занятий и лабораторных работ Классификация типов В том числе, практических занятий и лабораторных работ Классификация 1 Кнаформация и формы е представления. Поиск информации 2 Свазь понятия «информация» с понятия информация и формы е представления. Тема 3.2 1 Программы для поиска файлов. Тема 3.2 2 Программы для поиска файлов. Содержание учебного материала 2 Программы для поиска файлов. Ввод информации с бумажных носителей с помощью сканера. С бамостоятельная работа обучающихся Санержание учебного материала 2 Сканирования с скетовых и графических материалов с канирования и проквищения и сустройств. Ввод информации с врещиних нитерфейс для польтнограмия посителей с помощью сканера. С канирования с учебного вклай выракти практи на внешними и сметелей. Ввод информации с учебного вклай выракти работ в кодай выракти на для в в работ и	4	Технология подключения к сети		ПК 3.1 – ПК 3.6,
Тема 2.3 Собмен информацией по покальной сети Тема 2.3 Содержание учебного материала защита файлов и управление доступом к 2 Несанкционированный доступ. практических занятий и лабораторных работ ним 3 Антивирусная программа. Работа с антивирусной программой В том числе, практических занятий и лабораторных работ Класификация типов Самостоятельная работа обучающихся Класификация типов 1 Информации Тема 3.2 Содержание учебного материала Тема 3.2 Содержание учебного материала Поиск информации 1 Программы для поиска файлов. Тема 3.3 Содержание учебного материала Ввод информации с различных иссителей: С помощью сканера. С даностоятельная работа обучающихся Тема 3.3 Содержание учебного материала Ввод информации с внешних компьютерных носителей: Обмен в различных иссителей: Обмен в двод информации с внешних компьютерных носителей: Обмен в двешних интерфейс для подка с канирование дветой информации с внешних компьютерных носителей: Обмен в дветиним компьютерных интерфейс для на внешним компьютерных интерфейс для на систем. Программное обеспечение для вводации технологу систем. Программное обеспечение для вводации технологу	B	том числе, практических занятий и лабораторных работ	2	ПК 4.1 – ПК 4.4
Тема 2.3 Содержание учебного материала Защита файлов и управление доступом к управление доступом к управление доступом к ним 2 Нашита информации программа. Работа с антивирусной программой в том числе, практических занятий и лабораторных работ Самостоятельная работа обучающихся Тема 3.1 Содержание учебного материала Класификация типов информация типов программы для поиска файлов. 1 Информация и формы се представления. Содержание учебного материала Самостоятельная работа обучающихся Тема 3.2 Содержание учебного материала Поиск информации грамы для поиска файлов. Содержание учебного материала Ввод информации с бумающихся Тема 3.3 Содержание учебного материала Ввод информации с Ввод информации с бумающихся сканирование текстовых документов внугри баз данны сканирование текстовых и графических материалов. Распознава устройств Тема 3.3 Содержание учебного материала внугри баз данны Самостойств Ввод информации с Ввод информации с бумающихся сканированыех текстовых и графических материала. Ввод информации с вчешних компьютерных носителей. Подкрамне для вк систем. Программное обеспечение для вк томитистей. Истем. Программное обеспечение для вк томитистей. В вод информации с систем. Программное обеспечение для вагоматизации технологотельного техноготельноготельноготельног	2.	Обмен информацией по локальной сети	2	
Тема 2.3 Содержание учебного материала Защита файлов и управление доступом к защита информации. 1 Ващита информации. ним В том числе, практических занятий и лабораторных работ з. Защита информации Раздел. З Технология сбора информации Содержание учебного материала Классификация типов информации Д Пформация и формы с представления. Тема 3.1 Содержание учебного материала Тема 3.2 Содержание учебного материала Тема 3.2 Содержание учебного материала Тема 3.3 Программы для поиска файлов. Тема 3.3 Содержание учебного материала Тема 3.3 Содержание учебного материала Тема 3.3 Содержание учебного материала Ввод информации с бумажных досугелей с помощью сканера. Срамостоятельная работа обучающихся Содержание учебного материала Ввод информации с внешних компьютерных носителей. С помощью сканера. С разированных текстовы. Ввод информации с внешних компьютерных носителей. В весшиним компьютерных и графических матерфейс для подклю в веспиним компьютерных носителей. Оборудование текстовых и графических матерфейс для подклю в веспиние для в систем. Программное обеспечение для вводии технологу систем. Программное обеспечение для вводии технологу		амостоятельная работа обучающихся	-	
Зашита информации. В ашита информации. управление доступом к информации управление доступом к информации В детанкционированный доступ. ним В детанкционированный доступ. В том числе, практических занятий и добраторных работ В том числе, практических занятий и добраторных работ Классификация типов Содержание учебного материала Понск информации Содержание учебного материала Тема 3.2 Содержание учебного материала Понск информации 1 Программы для поиска тексговых документов внутри баз данны Тема 3.3 Содержание учебного материала Тема 3.3 Содержание учебного материала Ввод информации с различных носителей и различных носителей и различных носителей и различных носителей и различных носителей. Ввод информации с внешних компьютериых носителей. Обмен и внешними компьютерным носителены. Оборудованне для внешними компьютерными носителены. Оборудованне для внешними компьютерными носителены. Оборудованне для информации с устройств промышленного ввода высоция нитерфейс для подкля внешними поживностеменны для внешними поживностеменны для внешними поживностеменны для внешними с регористем. Порграммное обеспечение для втоматизации технологот		одержание учебного материала	2	OK 01 – OK 06,
управление доступом к 2 Несанкционированный доступ. ним 3 Антивирусная программа. Работа с антивирусной программой в том числе, практических занятий и лабораторных работ с антивирусной программой в том числе, практических занятий и лабораторных работ с амостоятельная работа обучающихся Раздел 3 Технология сбора информация и формы се представления тинов информация тинов представления тинов да связь понятия «анформация» с понятиям «сигнал», «сообщени Самостоятельная работа обучающихся Тема 3.2 Содержание учебного материала Поиск информации с для поиска файлов. Содержание учебного материала Внод информации с бумающихся Тема 3.3 Содержание учебного материала Ввод информации с бумакных носителей и сканирование текстовых и графических материалов. Распознава устройств Содержание учебного материала в располняють посителей. Обмен з внешними компьютерными носителями. Тема 3.3 Содержание учебного материала в располняють посителей. Обмен з внешними компьютерных носителей. Обмен з внешними компьютерными носителями. В вод информации с устройств информации с устройств для подсовнующих динтерфейс для подкати информации с устройств промышленного ввода/вывода. Оборудование для в систем. Программное обеспечение для автоматизации технологу систем. Программное обеспечение для автоматизации технологу систем. Программное обеспечение для автоматизации технологу		Защита информации.		OK 09 – OK 11,
ним 3 Антивирусная программа. Работа с антивирусной программой в том числе, практических занятий и лабораторных работ защита информации В том числе, практических занятий и лабораторных работ защита информации В том числе, практических занятий и лабораторных работ защита информации В том числе, практических занятий и лабораторных работ защита информации В том числе, практических занятий и лабораторных работ защита информации В том числе, практическая работ защита и формы се представления. В том остоятельная работ защита и формы се представления. В том остоятельная работ защителя (ставления). Содержание учебного материала В программы для поиска файлов. В программен для компьютерных носителей. Обмен за данны из титерфей для подкор. В программен для компьютерных интерфейс для подкон за данны для вода информации с устройств промышленного вода/вывода. Оборудование для водетенно для ватоматизации технологот В вод информации с устройств другование для водот за данны для водетенно для автоматизации технологот 1		Несанкционированный доступ.		IIK 1.1 – IIK 1.3,
В том числе, практических занятий и лабораторных работ З. Защита информации Раздел 3 Технология сбора информации Самостоятельная работа обучающихся Тема 3.1 Содержание учебного материала Тема 3.2 Саямостоятельная работа обучающихся Тема 3.3 Содержание учебного материала Тема 3.3 Содержание учебного материала Тема 3.3 Содержание учебного материала Ввод информации с бумажных носителей и прорадиция с бучающихся Тема 3.3 Содержание учебного материала Ввод информации с бумажных носителей и прорадиция с бумажных носителей и сканирование текстовых и графических материалов. Распознава устройств Ввод информации с бумажных носителей. Обмен и внешними компьютерных носителей. Обмен и внешними компьютерных интерфейс для подкле для выших интерфейс для подкле для выших интерфейс для подклем. Вод информации с устройств промышленого ввода/вывода. Оборудование для вы систем. Программное обеспечение для вытичит технологу	3 3 3	Антивирусная программа. Работа с антивирусной программой		IIK 2.1 – IIK 2.5,
3. Защита информации Самостоятельная работа обучающихся Гема 3.3 Содержание учебного материала Классификация типов Информации Содержание учебного материала Поиск информации Поиск информации Содержание учебного материала Поиск информации Содержание учебного материала Поиск информации Содержание учебного материала Ввод информации с бумажных носителей с помощью сканера. С сканирование текстовых и графических материалов. Распознава устройств Устройств Ввод информации с бумажных носителей с помощью сканера. С сканирование текстовых и графических материалов. Распознава устройств Устройств Ввод информации с бумажных ногрефайс для подкленей. Оборудование для выслиними компьютерными носителям. Ввод информации с бумажных интерфейс для подкленей. В выслиниформации с устройств промышленного ввода/вывода. Оборудование для вы систем. Програмное обеспечение для выслинительного вы прадмененных интерфейс для подклененных интерфейс.	B	том числе, практических занятий и лабораторных работ	2	IIK 3.1 – IIK 3.6,
Самостоятельная работа обучающихся Раздел 3 Технология сбора информации Содержание учебного материала Классификация типов информация 1 Информация и формы се представления. Тема 3.2 Содержание учебного материала Поиск информации 1 Программы для поиска файлов. 2 Программы для поиска файлов. 2 Программы для поиска файлов. 2 Программы для поиска файлов. 2 Программы для поиска файлов. 2 Программы для поиска файлов. 2 Программы для поиска файлов. 2 Программы для поиска файлов. 2 Программы для поиска файлов. 2 Сомержание учебного материала 2 Сомержание учебного материала 3 Ввод информации с бумажных носителей и с сханирование текстовых и графических материалов. Распознава 2 Соменирование текстовых и графических материалов. Распознава 3 Ввод информации с устройств 3 Ввод информации с устройств 4 Ввод информации с устройств промышленного ввода/вывода. Оборудование для вк 5 Устройства промышленного ввода/вывода. Оборудование для вк 5 Систем. Программное обеспечение для вк	3.	Защита информации	2	ПК 4.1 – ПК 4.4
Раздел 3 Технология сбора информации Тема 3.1 Содержание учебного материала Классификация типов информация тинов дамостоятельная работа обучающихся 1 Информация и формы ее представления. Тема 3.2 Содержание учебного материала Содержание учебного материала Поиск информации 1 Программы для поиска файлов. 2 Программы для поиска текстовых документов внутри баз данны Самостоятельная работа обучающихся Самостоятельная работа обучающихся Ввод информации с разданных носителей и с сканирование текстовых и графических материалов. Распознава сканирование текстовых и графических материалов. Обмен внешними компьютерными носителями. 3 Ввод информации с устройств, имеющих интерфейс для подклю бучающих интерфейс для подклю ввода/вывода. Оборудование для в систем. Программное обеспечение для автоматизации технологу		амостоятельная работа обучающихся	•	
Тема 3.1 Содержание учебного материала информация типов информация типов информация и формы е представления. 1 Пиформация информация» с понятиями «сигнал», «сообщени Самостоятельная работа обучающихся Тема 3.2 Содержание учебного материала Поиск информации с ниформации с различных носителей и устройств 1 Программы для поиска текстовых и графических материала Тема 3.3 Содержание учебного материала Содержание учебного материала Ввод информации с различных носителей и устройств 1 Ввод информации с бумажных носителей с помощью сканера. С сканирование текстовых и графических материалов. Распознава сканирование текстовых и графических материалов. Распознава сканирования с внешних компьютерных носителей. Обмен в внешними компьютерными носителями. Ввод информации с в вода/вывода. Оборудование для в систем. Программное обеспечение для автоматизации технологу	зздел 3 Технология сбора инс	формации	6	
кация типов 1 сал Сод рормации с 1 т носителей и 2 сод 2 т носителей и 2 3 3 5 4	ема 3.1 Сс	одержание учебного материала	1	OK 01 - OK 06,
рормации с Сод		Информация и формы ее представления.		-60
рормации с Сал Сод Сод Сал		Связь понятия «информация» с понятиями «сигнал», «сообщение», «данные».		1.1
рормации с 1 Сор	<u>"</u>	амостоятельная работа обучающихся		
рормации с Сод Сод Х носителей и 2 3 3 4 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5			ı	ПК 3.1 – ПК 3.6,
рормации с Сал Сод Сод Сал				IIK 4.1 – IIK 4.4
рормации с 1 Сор 2 Х носителей и 2 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4		одержание учебного материала	_	
Саг ррмации с 1 Сод х носителей и 2 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4		Программы для поиска файлов.		- 60
Сал ррмации с Сод х носителей и 2 3 3 4 4 4 5 5	2	Программы для поиска текстовых документов внутри баз данных.		1.1 -
ррмации с 1 2 3 3 3 4 4 4 5 5	<u>"</u>	амостоятельная работа обучающихся		1
ррмации с 1 Сод х носителей и 2 3 3 4 4 5 5			•	<u> </u>
Со) рмации с				ПК 4.1 – ПК 4.4
ррмации с 1 2 x носителей и 2 3 3 4 4 4 5 5		одержание учебного материала	S	
х носителей и 2 3 4 5		Ввод информации с бумажных носителей с помощью сканера. Сканеры.		-60
w 4 w	х носителей и	Сканирование текстовых и графических материалов. Распознавание		1.1
		сканированных текстов.		_ '
	n	Ввод информации с внешних компьютерных носителей. Обмен информацией с		T
		внешними компьютерными носителями.		11K 4.1 – 11K 4.4
	4 6	Ввод информации с устройств, имеющих интерфейс для подключения к ПК. Устройства промышленного ввода/вывода Оборудование для встраиваемых		
		систем. Программное обеспечение для автоматизации технологических		
процессов		процессов		

Сканирование текстовых и графиче сканирование текстовы и графиче сканирование текстовы. Б. Ввод информации с внешних компретерными носителя внешними компьютерными носителя Самостоятельная работа обучающи Солема 4.1 Солема 4.1 Солема 4.1 Солема 4.1	4. Сканирование текстовых и графических материалов. Распознавание сканированных текстов.	1	
Технология обрабо	зование текстовых и графических материалов. Гаспознавание анных текстов.		
Технология обрабо	анных текстов.		
Технология обрабо			
Технология обрабо	5. Ввод информации с внешних компьютерных носителей. Обмен информацией с		
Технология обрабо	внешними компьютерными носителями.		
	Самостоятельная работа обучающихся		
	еобразования информации	30	
	Содержание учебного материала	2	OK 01 – OK 06,
Перевод текстов	аммы – переводчики: понятие и назначение, виды. Технология перевода		
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	2	1.1 -
6. Работа	эреводчик	2	
Самосто	Самостоятельная работа обучающихся		IIK 3.1 – IIK 3.6, IIK 4.1 – IIK 4.4
Тема 4.2 Содержа	Содержание учебного материала	2	OK 01 – OK 06,
Профессиональное 1 Профе	Профессиональное использование MS Office. Основное назначение,		
Office	возможности, области применения		1.1 -
В том чи	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	6	
7. Hpode		3	IIK 3.1 – IIK 3.6,
8. Профе	8. Профессиональная работа с MS Excel	3	IIK 4.1 – IIK 4.4
9. Профе	9. Профессиональная работа с MS Access	3	T
Самосто	Самостоятельная работа обучающихся	1	
Тема 4.3. Изучение и Содержа	Содержание учебного материала	1	OK 01 – OK 06,
работа с пакетом	Использование графических редакторов при создании чертежей. Оформление		OK 09 – OK 11,
программ по профилю Докум	документации по профилю специальности		☐ ПК 1.1 — ПК 1.3,
специальности В том чи	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	11	
10. Созда	10. Создание чертежа в AutoCAD	4	Ī
11. Созда	11. Создание чертежа в AutoCAD по профилю специальности	4	ПК 4.1 – ПК 4.4
12. Окон	12. Окончательное оформление чертежа	3	
Самосто	Самостоятельная работа обучающихся	2	
Раздел 5 Представление информации		7	
Тема 5.1 Содержа	Содержание учебного материала	1	OK 01 – OK 06,
Печать документов 1 Печат	Печать документов. Принтеры и плоттеры: назначение, характеристики.		
2 Досто	Достоинства и недостатки.		TIK 1.1 – TIK 1.3,
В том чи	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	2	- IK
13. Выво,	13. Вывод документов на печать	2	IIK 3.1 – IIK 3.6,

	Самостоятельная работа обучающихся		TIK 4.1 – TIK 4.4
Тема 5.2	Содержание учебного материала	_	OK 01 – OK 06,
Отображение	1 Типы устройств для аудио и видео отображения. Форматы данных технология		OK $09 - OK 11$,
информации с помощью	отображения.		IIK 1.1 – IIK 1.3,
аудио и видео средств ВТ	Самостоятельная работа обучающихся		TIK 2.1 – TIK 2.5,
			IIK 3.1 – IIK 3.6,
			IIK 4.1 – IIK 4.4
Тема 5.3	Содержание учебного материала	_	OK 01 – OK 06,
Использование Internet и	1 Возможности сетевого программного обеспечения для организации		OK 09 - OK 11,
его служб	коллективной деятельности в сетях: электронная почта, чат, видеоконференция.		IIK 1.1 – IIK 1.3,
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	2	IIK 2.1 – IIK 2.5,
	14. Коллективная деятельность в сетях: электронная почта, чат, видеоконференция	2	IIK 3.1 – IIK 3.6,
	Самостоятельная работа обучающихся		IIK 4.1 – IIK 4.4
Промежуточная аттестация экзамен	я экзамен	13	
Всего:		80	

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Требования к материально-техническому обеспечению

Кабинет информационных технологий в	ПК – 11 шт. Pentium 3 Windows XP,
профессиональной деятельности а.7307	Экран на штативе 1:1 (180*180),
	Мультимедийный проектор BenQ MX

3.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

3.2.1 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины:

Основная учебная литература:

- 1. Косиненко Н.С. Информационные технологии в профессиональной деятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО/ Косиненко Н.С., Фризен И.Г.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2018.— 308 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/76992.html.— ЭБС «IPRbooks».
- 2. Клочко И.А. Информационные технологии в профессиональной деятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО/ Клочко И.А.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Профобразование, 2017.— 237 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/64944.html.— ЭБС «IPRbooks».

Дополнительная учебная литература:

- 1. Канивец Е.К. Информационные технологии в профессиональной деятельности [Электронный ресурс]: курс лекций/ Канивец Е.К.— Электрон. текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2015.— 108 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/54115.html.— ЭБС «IPRbooks».
- 2. Журавлева Т.Ю. Информационные технологии [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Журавлева Т.Ю.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2018.— 72 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/74552.html.— ЭБС «IPRbooks»

3.2.2 Перечень информационных технологий, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем, необходимых для освоения дисциплины:

При чтении лекций по всем темам активно используется компьютерная техника для демонстрации слайдов с помощью программного приложения Microsoft Power Point.

Программное обеспечение дисциплины:

- Операционная система.
- Файловый менеджер (в составе операционной системы или др.).
- Антивирусная программа.
- Программа-архиватор.
- Программа переводчик.
- Интегрированное офисное приложение, включающее текстовый редактор, программу разработки презентаций и электронные таблицы.
 - Системы автоматизированного проектирования.
 - Простая система управления базами данных.
- Мультимедиа проигрыватель (входит в состав операционных систем или др.).
 - Браузер (входит в состав операционных систем или др.).
 - Электронные средства образовательного назначения.
 - Программное обеспечение локальных сетей.

Информационно-справочные и информационно-правовые системы:

- справочная правовая система ГАРАНТ (интернет-версия). URL: http://www.garant.ru/iv/
- Консультант Плюс. URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW 160060/
 - Деловая онлайн-библиотека. URL: http://kommersant.org.ua/ Электронные архивы.

3.2.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины:

- 1. Электронная библиотека. Электронные учебники. [Электронный pecypc]. URL: http://subscribe.ru/group/mehanika-studentam/;
- 2. Электронная библиотека. [Электронный ресурс].
- 3. URL: www.allbest.ru/libraries.htm;
- 4. Компьютерные сети. [Электронный ресурс]. URL: http://kompset.narod.ru/page31.html;
- 5. Образовательные ресурсы Интернета Информатика. [Электронный ресурс]. URL: http://www.alleng.ru/edu/comp.htm;
- 6. Методическая копилка учителя информатики. [Электронный ресурс]. URL: http://www.metod-kopilka.ru/page-1.htm

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и/или лабораторных занятий, а также выполнения обучающимися самостоятельной работы.

Результаты обучения	Формы текущего контроля результатов
(умения, знания)	обучения
В результате освоения дисциплины обучаю	рщийся должен уметь:
- использовать прикладное	Экспертная оценка результатов
программное обеспечение (текстовые	деятельности обучающегося при
редакторы, электронные таблицы,	выполнении и защите результатов
информационно-поисковые системы)	практических занятий
В результате освоения дисциплины обучаю	щийся должен знать:
- основные понятия	
автоматизированной обработки	
информации, общий состав и структуру	
электронно-вычислительных машин и	
вычислительных систем;	
- базовые системные программные	Тестирование
продукты и пакеты прикладных	Устный опрос
программ;	
- состав, функции и возможности	
использования информационных и	
телекоммуникационных технологий в	
профессиональной деятельности;	
- технологию поиска информации.	