

Документ подписан простыми электронными подписями

Информация о владельце:

ФИО: Ващенко Андрей Александрович

Должность: Ректор

Дата подписания: 19.05.2022 12:53:20

Уникальный программный ключ:

51187754f94e37d00c9236cc9eaf21a22f0a3b731acd32879ec947ce3c66589d

Автономная некоммерческая организация высшего образования
«Волгоградский институт бизнеса»

Утверждаю

Проректор по учебной работе и

управлению качеством

Л.В. Шамрай-Курбатова

«12» мая 2022г.

Рабочая программа учебной дисциплины

Информационные технологии в профессиональной деятельности

(Наименование дисциплины)

38.03.01 Экономика, направленность (профиль) «Финансы и кредит»

(Направление подготовки / Профиль)

Бакалавр

(Квалификация)

Кафедра разработчик

Экономики и управления

Год набора

2021, 2022

Вид учебной деятельности	Трудоемкость (объем) дисциплины					
	Очная форма	Очно-заочная форма		Заочная форма		
	д	в	св	з	сз	вв
Зачетные единицы	3	3	3	3		3
Общее количество часов	108	108	108	108		108
Аудиторные часы контактной работы обучающегося с преподавателями:	32	16	16	10		10
– Лекционные (Л)	16	8	8	4		4
– Практические (ПЗ)						
– Лабораторные (ЛЗ)	16	8	8	6		6
– Семинарские (СЗ)						
Самостоятельная работа обучающихся (СРО)	22	56	56	89		89
К (Р-Г) Р (П) (+;-)						
Тестирование (+;-)						
ДКР (+;-)						
Зачет (+;-)						
Зачет с оценкой (+;- (Кол-во часов))						
Экзамен (+;- (Кол-во часов))	+ (54)	+ (36)	+ (36)	+ (9)		+ (9)

Волгоград 2022

Содержание

Раздел 1. Организационно-методический раздел	3
Раздел 2. Тематический план.....	8
Раздел 3. Содержание дисциплины.....	11
Раздел 4. Организация самостоятельной работы обучающихся.....	14
Раздел 5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся	16
Раздел 6. Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины	21
Раздел 7. Материально-техническая база и информационные технологии.....	22
Раздел 8. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины	24

Раздел 1. Организационно-методический раздел

1.1. Цели освоения дисциплины

Дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» входит в **обязательную часть** дисциплин подготовки обучающихся по направлению подготовки **38.03.01 Экономика**, профиль «**Финансы и кредит**».

Целью дисциплины является формирование **компетенций** (в соответствии с ФГОС ВПО и требованиями к результатам освоения образовательной программы (ОПОП ВО)):

Дескрипторы универсальных компетенций:

УК-1.1. Способен определить ресурсы для поиска необходимой информации при решении и анализе поставленных задач.

Дескрипторы общепрофессиональных компетенций:

ОПК-5.1. Способен решать задачи профессиональной деятельности с использованием соответствующих информационных технологий и инструментов обработки информации с учетом основных требований информационной безопасности.

ОПК-5.2. Способен выполнять работы с компьютером как средством управления информацией, способен работать с информацией в глобальных компьютерных сетях.

ОПК-6.1. Способен применять знания об основных принципах, методах, способах и средствах получения, хранения и переработки информации для реализации и продвижения финансового продукта

ОПК-6.2. Способен использовать современные технологии в процессе финансового обслуживания и решения задач профессиональной деятельности

Перечисленные компетенции формируются в процессе достижения **индикаторов компетенций**

Обобщенная трудовая функция/ трудовая функция	Код и наименование дескриптора компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенций (из ПС)
<p>ПС 08.008 «Специалист по финансовому консультированию» А. Консультирование клиентов по использованию финансовых продуктов и услуг А/01.6 Мониторинг конъюнктуры рынка банковских услуг, рынка ценных бумаг, иностранной валюты, товарно-сырьевых рынков А/02.6 Подбор в интересах клиента поставщиков финансовых услуг и консультирование клиента по ограниченному кругу финансовых продуктов</p>	<p>УК-1.1. Способен определить ресурсы для поиска необходимой информации при решении и анализе поставленных задач /</p>	<p><i>Знание:</i> ПС 08.008 Специалист по финансовому консультированию ИД-2 УК -1.1. Современные информационные технологии, справочные и информационные системы в сфере права, финансового планирования, управления личными финансами(А/01.6) ПС-08.015 Специалист по корпоративному кредитованию ИД-3 УК-1.1.Современные методы получения, анализа, обработки информации (А/01.6) <i>Умения:</i> ПС 08.008 Специалист по финансовому консультированию ИД-5 УК-1.1. Мыслить системно, структурировать информацию (А/01.6) ПС-08.015 Специалист по корпоративному кредитованию <i>Навыки и (или)опыт деятельности:</i> ПС 08.008 Специалист по финансовому консультированию ИД-7 УК-1.1. Сбор информации по спросу на рынке финансовых услуг(А/01.6) ИД-8 УК-1.1. Мониторинг информационных источников финансовой информации(А/01.6)</p>

<p>Трудовые функции ПС 08.015 «Специалист по корпоративному кредитованию» А. Обеспечение проведения сделок кредитования корпоративных заемщиков А/02.6 Оценка платежеспособности и кредитоспособности потенциального корпоративного заемщика</p>		
<p>ПС 08.008 «Специалист по финансовому консультированию» А. Консультирование клиентов по использованию финансовых продуктов и услуг А/01.6 Мониторинг конъюнктуры рынка банковских услуг, рынка ценных бумаг,</p>	<p>ОПК-5.1 Способен решать задачи профессиональной деятельности с использованием соответствующих информационных технологий и инструментов обработки информации с учетом основных требований информационной безопасности</p>	<p><i>Знание:</i> ПС-08.015 Специалист по корпоративному кредитованию ИД-1 ОПК-5.1 Современные методы получения, анализа, обработки информации (А/01.6, А/03.6 А/04.6, А/05.6, А/06.6) ИД -2 ОПК-5.1 Общие вопросы обеспечения информационной безопасности банка(А/01.6, А/03.6 А/04.6, А/05.6, А/06.6) ИД-3 ОПК-5.1 Базы данных и информационные системы в профессиональной сфере (А/01.6) ПС 08.008 Специалист по финансовому консультированию ИД-4 ОПК-5.1 Современные информационные</p>

<p>иностранной валюты, товарно-сырьевых рынков А/02.6 Подбор в интересах клиента поставщиков финансовых услуг и консультирование клиента по ограниченному кругу финансовых продуктов Трудовые функции ПС 08.015 «Специалист по корпоративному кредитованию» А. Обеспечение проведения сделок кредитования корпоративных заемщиков А/02.6 Оценка платежеспособности и кредитоспособности потенциального корпоративного заемщика</p>	<p>ОПК-5.2 Способен выполнять работы с компьютером как средством управления информацией, способен работать с информацией в глобальных компьютерных сетях</p>	<p>технологии, справочные и информационные системы в сфере права, финансового планирования, управления личными финансами(А/01.6) ИД-5 ОПК-5.1 Технологии сбора первичной финансовой информации(А/01.6) ИД-6 ОПК-5.1 Нормативные и методические документы, регламентирующие работы по информационному обеспечению в организации(А/06.6) <i>Умения:</i> ПС 08.008 Специалист по финансовому консультированию ИД-7 ОПК-5.1 Производить информационно - аналитическую работу по рынку финансовых продуктов и услуг (А/01.6) ИД-8 ОПК-5.1 Мыслить системно, структурировать информацию (А/01.6) ИД-9 ОПК-5.2 Работать в автоматизированных системах информационного обеспечения профессиональной деятельности(А/01.6) ИД-10 ОПК-5.2 Применять универсальное и специализированное программное обеспечение, необходимое для сбора и анализа информации(А/01.6) ИД-11 ОПК-5.2 Владеть базовыми навыками работы на персональном компьютере(А/01.6, А/03.6) <i>Навыки и (или)опыт деятельности:</i> ПС 08.008 Специалист по финансовому консультированию ИД-12 ОПК-5.1 Сбор информации по спросу на рынке финансовых услуг(А/01.6) ИД-13 ОПК-5.1 Мониторинг информационных источников финансовой информации(А/01.6) ИД-14 ОПК-5.1 Организация сбора, обработки и анализа информации, в том числе с применением социологических, маркетинговых исследований(А/01.6) ИД-15 ОПК-5.1 Осуществление операционного и информационного обслуживания клиентов, самостоятельно обратившихся за финансовой консультацией А/02.6 ИД-16 ОПК-5.1 Определение характера, содержания и носителей информационных сообщений, исходящих от организации А/02.6 ИД-17 ОПК-5.1 Сбор данных и ведение базы по клиентам в программном комплексе А/01.6</p>
<p>ПС 08.008 «Специалист по финансовому консультированию» А.</p>	<p>ОПК-6.1. Способен применять знания об основных принципах, методах, способах и средствах получения,</p>	<p><i>Знание:</i> ПС-08.015 Специалист по корпоративному кредитованию ИД-1 ОПК-6.1 Современные методы получения, анализа, обработки информации (А/01.6, А/03.6</p>

<p>Консультирование клиентов по использованию финансовых продуктов и услуг А/01.6 Мониторинг конъюнктуры рынка банковских услуг, рынка ценных бумаг, иностранной валюты, товарно-сырьевых рынков А/03.6</p> <p>Консультирование клиента по оформлению сделок с поставщиком финансовой услуги (кроме операционной деятельности)</p>	<p>хранения и переработки информации для реализации и продвижения финансового продукта</p>	<p>А/04.6, А/05.6, А/06.6)</p> <p>ПС 08.008 Специалист по финансовому консультированию ИД-4 ОПК-6.1 Технологии сбора первичной финансовой информации(А/01.6)</p> <p><i>Умения:</i> ПС 08.008 Специалист по финансовому консультированию ИД-6 ОПК-6.1 Производить информационно - аналитическую работу по рынку финансовых продуктов и услуг (А/01.6)</p> <p><i>Навыки и (или)опыт деятельности:</i> ПС 08.008 Специалист по финансовому консультированию ИД-8 ОПК-6.1 Сбор информации по спросу на рынке финансовых услуг(А/01.6) ИД-9 ОПК-6.1 Мониторинг информационных источников финансовой информации(А/01.6)</p>
<p>ПС 08.008 «Специалист по финансовому консультированию» А.</p> <p>Консультирование клиентов по использованию финансовых продуктов и услуг А/01.6 Мониторинг конъюнктуры рынка банковских услуг, рынка ценных бумаг, иностранной валюты, товарно-сырьевых рынков А/03.6</p> <p>Консультирование клиента по оформлению сделок с поставщиком финансовой услуги (кроме операционной деятельности)</p>	<p>ОПК-6.2 Способен использовать современные технологии в процессе финансового обслуживания и решения задач профессиональной деятельности</p>	<p><i>Знание:</i> ПС-08.015 Специалист по корпоративному кредитованию ИД-3 ОПК-6.2 Базы данных и информационные системы в профессиональной сфере (А/01.6)</p> <p>ПС 08.008 Специалист по финансовому консультированию ИД-5 ОПК-6.2 Современные информационные технологии, справочные и информационные системы в сфере права, финансового планирования, управления личными финансами(А/01.6)</p> <p><i>Умения:</i> ПС 08.008 Специалист по финансовому консультированию ИД-7 ОПК-6.2 Работать в автоматизированных системах информационного обеспечения профессиональной деятельности(А/01.6)</p> <p><i>Навыки и (или)опыт деятельности:</i> ПС 08.008 Специалист по финансовому консультированию ИД-10 ОПК-6.2 Осуществление операционного и информационного обслуживания клиентов, самостоятельно обратившихся за финансовой консультацией А/02.6 ИД-11 ОПК-6.2 Сбор данных и ведение базы по клиентам в программном комплексе А/01.6</p>

**1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО
направления подготовки 38.03.01 Экономика**

№	Предшествующие дисциплины (дисциплины, изучаемые параллельно)	Последующие дисциплины
1	Информатика	Бизнес-планирование

2	Финансовые вычисления	Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности
3	Математика	
4	Экономико-математические методы и модели	
5		

Последовательность формирования компетенций в указанных дисциплинах может быть изменена в зависимости от формы и срока обучения, а также преподавания с использованием дистанционных технологий обучения.

1.3. Нормативная документация

Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки **38.03.01 Экономика** (уровень бакалавриата);
- Учебного плана направления подготовки **38.03.01 Экономика**, профиль «**Финансы и кредит**» 2021, 2022 года набора;
- Образца рабочей программы учебной дисциплины (приказ № 113-О от 01.09.2021 г.).

**Раздел 2. Тематический план
Очная форма обучения (полный срок)**

№	Тема дисциплины	Трудоемкость				Код индикатора и дескриптора достижения компетенций
		Всего	Аудиторные занятия		СРО	
			Л	ПЗ (ЛЗ, СЗ)		
1	2	3	4	5	6	7
1	Основные понятия, классификация и функционирование информационных систем	4	2		2	ИД-1 ОПК-5.1 ИД-16 ОПК-5.1 ИД-17 ОПК-5.1 ИД-11 ОПК-5.2 ИД-1 ОПК-6.1 ИД-3 ОПК-6.2
2	Экономическая информация	6	2	2	2	ИД-3УК-1.1. ИД-1 ОПК-5.1 ИД-14 ОПК-5.1 ИД-11 ОПК-5.2 ИД-4 ОПК-6.1 ИД-5 ОПК-6.2
3	Информационные ресурсы предприятий и организаций	8	2	4	2	ИД-1 ОПК-5.1 ИД-4 ОПК-5.1 ИД-14 ОПК-5.1 ИД-10 ОПК-5.2 ИД-11 ОПК-5.2 ИД-8 ОПК-6.1 ИД-7 ОПК-6.2
4	Табличные процессоры в информационных системах	8	2	4	2	ИД-10 ОПК-5.2 ИД-11 ОПК-5.2 ИД-9 ОПК-6.1 ИД-10 ОПК-6.2
5	Базы данных в информационных системах	10	2	6	2	ИД-2 УК-1.1 ИД-1 ОПК-5.1 ИД-4 ОПК-5.1 ИД-14 ОПК-5.1 ИД-9 ОПК-5.2 ИД-11 ОПК-5.2 ИД-1 ОПК-6.1 ИД-11 ОПК-6.2
6	Информационно-поисковые системы	6	2		4	ИД-1 ОПК-5.1 ИД-10 ОПК-5.2 ИД-11 ОПК-5.2 ИД-4 ОПК-6.1 ИД-7 ОПК-6.2
7	Применение информационных систем в экономике	6	2		4	ИД-14 ОПК-5.1 ИД-15 ОПК-5.1 ИД-10 ОПК-5.2 ИД-11 ОПК-5.2 ИД-8 ОПК-6.1 ИД-10 ОПК-6.2
8	Современные системы телекоммуникаций	6	2		4	ИД-2 УК-1.1 ИД-8 УК-1.1. ИД-1 ОПК-5.1 ИД-4 ОПК-5.1 ИД-14 ОПК-5.1 ИД-9 ОПК-5.2 ИД-10 ОПК-5.2

						ИД-11 ОПК-5.2 ИД-9 ОПК-6.1 ИД-11 ОПК-6.2
Вид итогового контроля (Экзамен)		54				
Итого		108	16	16	22	

Очно-заочное обучение (полный срок, ускоренное обучение)

№	Тема дисциплины	Трудоемкость				СРО	Код индикатора и дескриптора достижения компетенций
		Всего	Аудиторные занятия				
			Л	ПЗ (ЛЗ, СЗ)			
1	2	3	4	5	6	7	
1	Основные понятия, классификация и функционирование информационных систем	9	2		7	ИД-1 ОПК-5.1 ИД-16 ОПК-5.1 ИД-17 ОПК-5.1 ИД-11 ОПК-5.2 ИД-1 ОПК-6.1 ИД-3 ОПК-6.2	
2	Экономическая информация	11	2	2	7	ИД-3УК-1.1. ИД-1 ОПК-5.1 ИД-14 ОПК-5.1 ИД-11 ОПК-5.2 ИД-4 ОПК-6.1 ИД-5 ОПК-6.2	
3	Информационные ресурсы предприятий и организаций	11	2	2	7	ИД-1 ОПК-5.1 ИД-4 ОПК-5.1 ИД-14 ОПК-5.1 ИД-10 ОПК-5.2 ИД-11 ОПК-5.2 ИД-8 ОПК-6.1 ИД-7 ОПК-6.2	
4	Табличные процессоры в информационных системах	11	2	2	7	ИД-10 ОПК-5.2 ИД-11 ОПК-5.2 ИД-9 ОПК-6.1 ИД-10 ОПК-6.2	
5	Базы данных в информационных системах	9		2	7	ИД-2 УК-1.1 ИД-1 ОПК-5.1 ИД-4 ОПК-5.1 ИД-14 ОПК-5.1 ИД-9 ОПК-5.2 ИД-11 ОПК-5.2 ИД-1 ОПК-6.1 ИД-11 ОПК-6.2	
6	Информационно-поисковые системы	7			7	ИД-1 ОПК-5.1 ИД-10 ОПК-5.2 ИД-11 ОПК-5.2 ИД-4 ОПК-6.1 ИД-7 ОПК-6.2	
7	Применение информационных систем в экономике	7			7	ИД-14 ОПК-5.1 ИД-15 ОПК-5.1 ИД-10 ОПК-5.2 ИД-11 ОПК-5.2 ИД-8 ОПК-6.1 ИД-10 ОПК-6.2	
8	Современные системы телекоммуникаций	7			7	ИД-2 УК-1.1 ИД-8 УК-1.1. ИД-1 ОПК-5.1	

						ИД-4 ОПК-5.1 ИД-14 ОПК-5.1 ИД-9 ОПК-5.2 ИД-10 ОПК-5.2 ИД-11 ОПК-5.2 ИД-9 ОПК-6.1 ИД-11 ОПК-6.2
Вид итогового контроля (Экзамен)		36				
Итого		108	8	8	56	

Заочная форма обучения (полный срок, ускоренное обучение на базе ВО)

№	Тема дисциплины	Трудоемкость				СРО	Код индикатора и дескриптора достижения компетенций
		Всего	Аудиторные занятия				
			Л	ПЗ (ЛЗ, СЗ)			
1	2	3	4	5	6	7	
1	Основные понятия, классификация и функционирование информационных систем	12	2		10	ИД-1 ОПК-5.1 ИД-16 ОПК-5.1 ИД-17 ОПК-5.1 ИД-11 ОПК-5.2 ИД-1 ОПК-6.1 ИД-3 ОПК-6.2	
2	Экономическая информация	14	2	2	10	ИД-3УК-1.1. ИД-1 ОПК-5.1 ИД-14 ОПК-5.1 ИД-11 ОПК-5.2 ИД-4 ОПК-6.1 ИД-5 ОПК-6.2	
3	Информационные ресурсы предприятий и организаций	12		2	10	ИД-1 ОПК-5.1 ИД-4 ОПК-5.1 ИД-14 ОПК-5.1 ИД-10 ОПК-5.2 ИД-11 ОПК-5.2 ИД-8 ОПК-6.1 ИД-7 ОПК-6.2	
4	Табличные процессоры в информационных системах	12		2	10	ИД-10 ОПК-5.2 ИД-11 ОПК-5.2 ИД-9 ОПК-6.1 ИД-10 ОПК-6.2	
5	Базы данных в информационных системах	12			12	ИД-2 УК-1.1 ИД-1 ОПК-5.1 ИД-4 ОПК-5.1 ИД-14 ОПК-5.1 ИД-9 ОПК-5.2 ИД-11 ОПК-5.2 ИД-1 ОПК-6.1 ИД-11 ОПК-6.2	
6	Информационно-поисковые системы	12			12	ИД-1 ОПК-5.1 ИД-10 ОПК-5.2 ИД-11 ОПК-5.2 ИД-4 ОПК-6.1 ИД-7 ОПК-6.2	
7	Применение информационных систем в экономике	12			12	ИД-14 ОПК-5.1 ИД-15 ОПК-5.1 ИД-10 ОПК-5.2 ИД-11 ОПК-5.2	

						ИД-8 ОПК-6.1 ИД-10 ОПК-6.2
8	Современные системы телекоммуникаций	13			13	ИД-2 УК-1.1 ИД-8 УК-1.1. ИД-1 ОПК-5.1 ИД-4 ОПК-5.1 ИД-14 ОПК-5.1 ИД-9 ОПК-5.2 ИД-10 ОПК-5.2 ИД-11 ОПК-5.2 ИД-9 ОПК-6.1 ИД-11 ОПК-6.2
Вид итогового контроля (Экзамен)		9				
Итого		108	4	6	89	

Раздел 3. Содержание дисциплины

3.1. Содержание дисциплины

Тема 1. Основные понятия, классификация и функционирование информационных систем

Понятие информационной системы (ИС). Задачи и функции ИС. Параметры и характеристики системы. Объекты и свойства объектов в ИС. Структура построения различных ИС. Порядок функционирования ИС. Классификация информационных систем.

Жизненный цикл ИС. Этапы жизненного цикла ИС. Каскадная модель жизненного цикла ИС. Поэтапная модель жизненного цикла ИС. Спиральная модель жизненного цикла ИС. Роль и место специалиста на стадиях жизненного цикла ИС.

Тема 2. Экономическая информация

Понятия экономической информации. Классификация и способы кодирования информации. Показатели качества информации. Информационный шум. Понятие информационного обмена, виды информационных процессов. Структура экономической информации. Составная единица информации. Реквизит. Реквизиты-признаки и реквизиты-основания. Информационные сообщения. Обработка информационных сообщений. Экономический показатель. Применение показателей в информационных процессах обработки информации. Сложные единицы информации

Тема 3. Информационные ресурсы предприятий и организаций

Информационные технологии (ИТ). Классификация ИТ. Информационные технологии обработки экономических данных. Информационные технологии документационного обеспечения экономической деятельности. ИТ управления.

Классификаторы и коды, технология их применения в ИС. Системы кодирования. Примеры построения кодов. Штриховое кодирование. Виды штриховых кодов.

Тема 4. Табличные процессоры в информационных системах

Сервисные функции в Microsoft Excel. Принцип метода итераций. Подбор параметра. Диспетчер сценариев. Поиск решения.

Тема 5. Базы данных в информационных системах

Базы данных. Модели данных. Применение СУБД в ИС. Технология работы в СУБД. Табличные процессоры в ИС. Автоматизированное рабочее место специалиста

Характерные особенности Windows 7. Состав операционной системы. Системный реестр Windows 7. Основные параметры загрузки Windows 7. Основные команды изменения параметров Загрузчика Windows.

Тема 6. Информационно-поисковые системы

Поиск информации: основные понятия, виды и формы организации. Релевантность поиска. Электронные поисковые системы. Стратегия поиска. Метод поиска. Построение поискового запроса. Информационно-поисковые системы сети Интернет.

Тема 7. Применение информационных систем в экономике

Бухгалтерские информационные системы (БУИС). Специфические черты БУИС. Современные информационные системы в экономике: «1С:Предприятие», "1С:Торговля и склад", "БОСС", "Инфософт". Банковская информационная система.

Тема 8. Современные системы телекоммуникаций

Понятие телекоммуникационных технологий. Основные источники информации компьютерных сетей. Способы организации информационного обмена в зависимости от топологии сетей и сред передачи данных. Сети информационного обмена. Глобальные компьютерные сети. Методы построения и организация глобальной информационной системы WWW. Электронная почта. Сотовые сети.

3.2. Содержание практического блока дисциплины

Очная форма обучения (полный срок)

№	Тема практического (семинарского, лабораторного) занятия
Тема 2. Экономическая информация	
ПЗ 1	Сортировка и фильтрация списков
Тема 3. Информационные ресурсы предприятий и организаций	
ПЗ 2	Моделирование и прогнозирование экономических процессов
ПЗ 3	Информационная система в MS EXCEL
Тема 4. Табличные процессоры в информационных системах	
ПЗ 4	Использование сервисных функций MS EXCEL для экономических расчетов
ПЗ 5	Оптимизационные задачи в экономике
Тема 5. Базы данных в информационных системах	
ПЗ 6	Информационная система в MS ACCESS
ПЗ 7	Фактографическая информационная система на базе MS ACCESS
ПЗ 8	Фактографическая информационная система на базе MS ACCESS

Очно-заочное обучение (полный срок, ускоренное обучение)

№	Тема практического (семинарского, лабораторного) занятия
Тема 2. Экономическая информация	
ПЗ 1	Сортировка и фильтрация списков
Тема 3. Информационные ресурсы предприятий и организаций	
ПЗ 2	Моделирование и прогнозирование экономических процессов
Тема 4. Табличные процессоры в информационных системах	
ПЗ 3	Использование сервисных функций MS EXCEL для экономических расчетов
Тема 5. Базы данных в информационных системах	
ПЗ 4	Информационная система в MS ACCESS

Заочная форма обучения (полный срок, ускоренное обучение на базе ВО)

№	Тема практического (семинарского, лабораторного) занятия
Тема 2. Экономическая информация	
ПЗ 1	Сортировка и фильтрация списков

Тема 3. Информационные ресурсы предприятий и организаций	
ПЗ 2	Информационная система в MS EXCEL
Тема 4. Табличные процессоры в информационных системах	
ПЗ 3	Использование сервисных функций MS EXCEL для экономических расчетов

**3.3. Образовательные технологии
Очная форма обучения (полный срок)**

№	Тема занятия	Вид учебного занятия	Форма / Методы интерактивного обучения	% учебного времени
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
1	Основные понятия, классификация и функционирование информационных систем	Л	Дискуссия	25
2	Экономическая информация	Л	Дискуссия	25
3	Экономическая информация	ПЗ	Дискуссия	25
4	Информационные ресурсы предприятий и организаций	Л	Мозговой штурм	25
5	Информационные ресурсы предприятий и организаций	ПЗ	Деловая игра	100
6	Информационные ресурсы предприятий и организаций	ПЗ	Деловая игра	100
7	Базы данных в информационных системах	ПЗ	Деловая игра	100
8	Базы данных в информационных системах	ПЗ	Деловая игра	100
Итого %				31,25%

Очно-заочное обучение (полный срок, ускоренное обучение)

№	Тема занятия	Вид учебного занятия	Форма / Методы интерактивного обучения	% учебного времени
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
1	Основные понятия, классификация и функционирование информационных систем	Л	Дискуссия	25
2	Экономическая информация	Л	Дискуссия	25
3	Экономическая информация	ПЗ	Дискуссия	25
4	Информационные ресурсы предприятий и организаций	Л	Мозговой штурм	25
5	Информационные ресурсы предприятий и организаций	ПЗ	Деловая игра	100
6	Информационные ресурсы предприятий и организаций	ПЗ	Деловая игра	100
7	Базы данных в информационных системах	ПЗ	Деловая игра	100
8	Базы данных в информационных системах	ПЗ	Деловая игра	100
Итого %				31,25%

Заочная форма обучения (полный срок, ускоренное обучение на базе ВО)

№	Тема занятия	Вид	Форма / Методы	%
---	--------------	-----	----------------	---

		учебного занятия	интерактивного обучения	учебного времени
1	2	3	4	5
1	Основные понятия, классификация и функционирование информационных систем	Л	Дискуссия	25
2	Информационные ресурсы предприятий и организаций	ПЗ	Деловая игра	100
Итого %				25%

Раздел 4. Организация самостоятельной работы обучающихся

4.1. Организация самостоятельной работы обучающихся

№	Тема дисциплины	№ вопросов	№ рекомендуемой литературы
1	Основные понятия, классификация и функционирование информационных систем	1 – 4	1, 2, 3
2	Экономическая информация	5 – 7	1, 2, 3
3	Информационные ресурсы предприятий и организаций	8 – 11	1, 2, 3, 4
4	Табличные процессоры в информационных системах	12 – 13	1, 2, 5, 9
5	Базы данных в информационных системах	14 – 17	1, 2, 5, 9,
6	Информационно-поисковые системы	18 – 19	1, 2, 6, 7
7	Применение информационных систем в экономике	20 – 25	1, 2, 3, 6, 7, 8
8	Современные системы телекоммуникаций	26 – 27	1, 2, 3, 7

Перечень вопросов, выносимых на самостоятельную работу обучающихся

1. Понятие система, объект, взаимодействие объектов, основные свойства системы.
2. Структура информационных систем. Основные подсистемы.
3. Функционирование информационных систем. Принципы построения и функционирования ИС.
4. Жизненный цикл информационных систем. Основные модели.
5. Экономическая информация (ЭИ). Классификация, особенности, виды ЭИ.
6. Структура экономической информации. Реквизиты и показатели. Виды показателей.
7. Сложные единицы информации. Экономический документ и его структура. Электронный документ. Информационный массив.
8. Классификаторы, основные виды классификаторов.
9. Кодирование и коды в ИС. Системы кодирования.
10. Штриховое кодирование. Виды штриховых кодов.
11. Информационные технологии. Информационные технологии обработки данных, управления и автоматизации офиса, поддержки принятия решений и экспертных систем.
12. Табличные процессоры в информационных системах. Назначение, функции, технология работы.
13. Сервисные функции в Microsoft Excel. Принцип метода итераций. Подбор параметра. Диспетчер сценариев. Поиск решения.
14. Базы данных: определение, основные понятия. Виды баз данных.
15. Модели данных, используемые в базах данных.
16. Реляционная модель данных. Структура и особенности. Понятие ключевого поля. Примеры.
17. Понятие системы управления базами данных (СУБД). Состав и функции СУБД.
18. Информационно-поисковые системы. Поиск информации.
19. Информационно-поисковые системы сети Интернет.
20. Бухгалтерские ИС. Основные возможности, функции, черты и состав.
21. Бухгалтерские информационные системы. Система «1С:Предприятие».
22. Банковские ИС. Состав и требования, предъявляемые к банковским ИС.

23. ИС биржевой и внебиржевой торговли. Основные возможности, функции, состав.
24. Безопасность информационных систем. Понятие политики безопасности (идентификация, аутентификация, права доступа, аудит, шифрование, цифровая подпись).
25. Безопасность информационных систем. Шифрование с открытым и закрытым ключом. Использование цифровой подписи.
26. Современные системы телекоммуникаций. Спутниковые сети.
27. Современные системы телекоммуникаций. Сотовые сети.

4.2. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся

Самостоятельная работа обучающихся обеспечивается следующими учебно-методическими материалами:

1. Указаниями в рабочей программе по дисциплине (п.4.1.).
2. Лекционные материалы в составе учебно-методического комплекса по дисциплине.
3. Заданиями и методическими рекомендациями по организации самостоятельной работы обучающихся в составе учебно-методического комплекса по дисциплине.
4. Глоссарием по дисциплине в составе учебно-методического комплекса по дисциплине.

Раздел 5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся

Фонд оценочных средств по дисциплине представляет собой совокупность контролирующих материалов, предназначенных для измерения уровня достижения обучающимися установленных результатов образовательной программы. ФОС по дисциплине используется при проведении оперативного контроля и промежуточной аттестации обучающихся. Требования к структуре и содержанию ФОС дисциплины регламентируются Положением о фонде оценочных материалов по программам высшего образования – программам бакалавриата, магистратуры.

5.1. Структура фонда оценочных средств Очная форма обучения (полный срок)

№	Наименование темы дисциплины	Оценочные средства			
		Л	ПЗ (ЛЗ, СЗ)	СРО	Код индикатора и дескриптора достижения компетенций
1	2	3	4	5	6
1	Основные понятия, классификация и функционирование информационных систем	УО, Д		ПРВ	ИД-1 ОПК-5.1 ИД-16 ОПК-5.1 ИД-17 ОПК-5.1 ИД-11 ОПК-5.2 ИД-1 ОПК-6.1 ИД-3 ОПК-6.2
2	Экономическая информация	УО, Д	ПРВ, УО, Д	ПРВ	ИД-3УК-1.1. ИД-1 ОПК-5.1 ИД-14 ОПК-5.1 ИД-11 ОПК-5.2 ИД-4 ОПК-6.1 ИД-5 ОПК-6.2
3	Информационные ресурсы предприятий и организаций	УО, МШ	ПРВ, УО, ДИ, ДИ	ПРВ	ИД-1 ОПК-5.1 ИД-4 ОПК-5.1 ИД-14 ОПК-5.1 ИД-10 ОПК-5.2 ИД-11 ОПК-5.2 ИД-8 ОПК-6.1 ИД-7 ОПК-6.2
4	Табличные процессоры в информационных системах	УО	ПРВ, УО	ПРВ	ИД-10 ОПК-5.2 ИД-11 ОПК-5.2 ИД-9 ОПК-6.1 ИД-10 ОПК-6.2
5	Базы данных в информационных системах	УО	ПРВ, УО, ДИ, ДИ	ПРВ	ИД-2 УК-1.1 ИД-1 ОПК-5.1 ИД-4 ОПК-5.1 ИД-14 ОПК-5.1 ИД-9 ОПК-5.2 ИД-11 ОПК-5.2 ИД-1 ОПК-6.1 ИД-11 ОПК-6.2
6	Информационно-поисковые системы	УО		ПРВ	ИД-1 ОПК-5.1 ИД-10 ОПК-5.2 ИД-11 ОПК-5.2 ИД-4 ОПК-6.1 ИД-7 ОПК-6.2
7	Применение информационных систем в экономике	УО		ПРВ	ИД-14 ОПК-5.1 ИД-15 ОПК-5.1 ИД-10 ОПК-5.2 ИД-11 ОПК-5.2

					ИД-8 ОПК-6.1 ИД-10 ОПК-6.2
8	Современные системы телекоммуникаций	УО		ПРВ	ИД-2 УК-1.1 ИД-8 УК-1.1. ИД-1 ОПК-5.1 ИД-4 ОПК-5.1 ИД-14 ОПК-5.1 ИД-9 ОПК-5.2 ИД-10 ОПК-5.2 ИД-11 ОПК-5.2 ИД-9 ОПК-6.1 ИД-11 ОПК-6.2

Очно-заочное обучение (полный срок, ускоренное обучение)

№	Наименование темы дисциплины	Оценочные средства			Код индикатора и дескриптора достижения компетенций
		Л	ПЗ (ЛЗ, СЗ)	СРО	
1	2	3	4	5	6
1	Основные понятия, классификация и функционирование информационных систем	УО, Д		ПРВ	ИД-1 ОПК-5.1 ИД-16 ОПК-5.1 ИД-17 ОПК-5.1 ИД-11 ОПК-5.2 ИД-1 ОПК-6.1 ИД-3 ОПК-6.2
2	Экономическая информация	УО, Д	ПРВ, УО, Д	ПРВ	ИД-3УК-1.1. ИД-1 ОПК-5.1 ИД-14 ОПК-5.1 ИД-11 ОПК-5.2 ИД-4 ОПК-6.1 ИД-5 ОПК-6.2
3	Информационные ресурсы предприятий и организаций	УО, МШ	ПРВ, УО, ДИ, ДИ	ПРВ	ИД-1 ОПК-5.1 ИД-4 ОПК-5.1 ИД-14 ОПК-5.1 ИД-10 ОПК-5.2 ИД-11 ОПК-5.2 ИД-8 ОПК-6.1 ИД-7 ОПК-6.2
4	Табличные процессоры в информационных системах	УО	ПРВ, УО	ПРВ	ИД-10 ОПК-5.2 ИД-11 ОПК-5.2 ИД-9 ОПК-6.1 ИД-10 ОПК-6.2
5	Базы данных в информационных системах		ПРВ, УО, ДИ, ДИ	ПРВ	ИД-2 УК-1.1 ИД-1 ОПК-5.1 ИД-4 ОПК-5.1 ИД-14 ОПК-5.1 ИД-9 ОПК-5.2 ИД-11 ОПК-5.2 ИД-1 ОПК-6.1 ИД-11 ОПК-6.2
6	Информационно-поисковые системы			ПРВ	ИД-1 ОПК-5.1 ИД-10 ОПК-5.2 ИД-11 ОПК-5.2 ИД-4 ОПК-6.1 ИД-7 ОПК-6.2
7	Применение информационных систем в экономике			ПРВ	ИД-14 ОПК-5.1 ИД-15 ОПК-5.1

					ИД-10 ОПК-5.2 ИД-11 ОПК-5.2 ИД-8 ОПК-6.1 ИД-10 ОПК-6.2
8	Современные системы телекоммуникаций			ПРВ	ИД-2 УК-1.1 ИД-8 УК-1.1. ИД-1 ОПК-5.1 ИД-4 ОПК-5.1 ИД-14 ОПК-5.1 ИД-9 ОПК-5.2 ИД-10 ОПК-5.2 ИД-11 ОПК-5.2 ИД-9 ОПК-6.1 ИД-11 ОПК-6.2

Заочная форма обучения (полный срок, ускоренное обучение на базе ВО)

№	Наименование темы дисциплины	Оценочные средства			Код индикатора и дескриптора достижения компетенций
		Л	ПЗ (ЛЗ, СЗ)	СРО	
1	2	3	4	5	6
1	Основные понятия, классификация и функционирование информационных систем	УО, Д		ПРВ	ИД-1 ОПК-5.1 ИД-16 ОПК-5.1 ИД-17 ОПК-5.1 ИД-11 ОПК-5.2 ИД-1 ОПК-6.1 ИД-3 ОПК-6.2
2	Экономическая информация	УО, Д	ПРВ, УО, Д	ПРВ	ИД-3УК-1.1. ИД-1 ОПК-5.1 ИД-14 ОПК-5.1 ИД-11 ОПК-5.2 ИД-4 ОПК-6.1 ИД-5 ОПК-6.2
3	Информационные ресурсы предприятий и организаций		ПРВ, УО, ДИ, ДИ	ПРВ	ИД-1 ОПК-5.1 ИД-4 ОПК-5.1 ИД-14 ОПК-5.1 ИД-10 ОПК-5.2 ИД-11 ОПК-5.2 ИД-8 ОПК-6.1 ИД-7 ОПК-6.2
4	Табличные процессоры в информационных системах		ПРВ, УО	ПРВ	ИД-10 ОПК-5.2 ИД-11 ОПК-5.2 ИД-9 ОПК-6.1 ИД-10 ОПК-6.2
5	Базы данных в информационных системах			ПРВ	ИД-2 УК-1.1 ИД-1 ОПК-5.1 ИД-4 ОПК-5.1 ИД-14 ОПК-5.1 ИД-9 ОПК-5.2 ИД-11 ОПК-5.2 ИД-1 ОПК-6.1 ИД-11 ОПК-6.2
6	Информационно-поисковые системы			ПРВ	ИД-1 ОПК-5.1 ИД-10 ОПК-5.2 ИД-11 ОПК-5.2 ИД-4 ОПК-6.1

					ИД-7 ОПК-6.2
7	Применение информационных систем в экономике			ПРВ	ИД-14 ОПК-5.1 ИД-15 ОПК-5.1 ИД-10 ОПК-5.2 ИД-11 ОПК-5.2 ИД-8 ОПК-6.1 ИД-10 ОПК-6.2
8	Современные системы телекоммуникаций			ПРВ	ИД-2 УК-1.1 ИД-8 УК-1.1. ИД-1 ОПК-5.1 ИД-4 ОПК-5.1 ИД-14 ОПК-5.1 ИД-9 ОПК-5.2 ИД-10 ОПК-5.2 ИД-11 ОПК-5.2 ИД-9 ОПК-6.1 ИД-11 ОПК-6.2

Условные обозначения оценочных средств (Столбцы 3, 4, 5):

ЗЗ – защита выполненных заданий (творческих, расчетных и т.д.), представление презентаций;

Т – тестирование по безмашинной технологии;

АСТ – тестирование компьютерное;

УО – устный (фронтальный, индивидуальный, комбинированный) опрос;

КР – контрольная работа (аудиторные или домашние, индивидуальные, парные или групповые контрольные, самостоятельные работы, диктанты и т.д.);

К – коллоквиум;

ПРВ – проверка рефератов, отчетов, рецензий, аннотаций, конспектов, графического материала, эссе, переводов, решений заданий, выполненных заданий в электронном виде и т.д.;

ДИ – Деловая игра;

РИ – Ролевая игра;

КМ – Кейс-метод;

КС – Круглый стол;

МШ – Метод мозгового штурма;

МКС – Метод компьютерной симуляции;

Д – Дискуссия, полемика, диспут, дебаты;

МП – Метод проектов;

ЛС – Лекция ситуация;

ЛК – Лекция-конференция;

ПЛ – Проблемная лекция;

П – Портфолио.

5.2. Перечень вопросов к итоговому контролю знаний по дисциплине

Вопросы к экзамену:

1. Основные понятия информационных систем.
2. Основные виды информационных технологий.
3. Формы и виды информационного ресурса.
4. Информационные ресурсы и продукты.
5. Информация и ее свойства. Показатели качества информации. Классификация информации.
6. Понятие информационной системы (ИС). Функционирование информационной системы. Структура ИС.
7. Классификация информационных систем.
8. Основные принципы построения и использования ИС. Эффективность работы ИС.

9. Модели данных и знаний. Концептуальные средства описания данных. Модель сущность-связь.
10. Базы данных: определение, основные понятия. Назначение и область применения систем управления базами данных (СУБД). Типы данных, используемы в базах данных.
11. Локальные и глобальные сети. Принципы построения, возможности и особенности компьютерных сетей.
12. Локальные вычислительные сети (ЛВС), их классификация и топология.
13. Локальные вычислительные сети. Основные типы серверов.
14. Технические средства реализации компьютерных сетей.
15. Глобальная компьютерная сеть Интернет. Составные части сети Интернет. Услуги, предоставляемые сетью Интернет.
16. Безопасность информации. Основные причины порчи и уничтожения информации в информационных системах.
17. Безопасность информации. Основные способы обеспечения безопасности в вычислительных сетях.
18. Современные информационные системы экономиста. Их функциональные возможности и характеристики.
19. Сравнительный анализ современных информационных систем экономиста.
20. Типы диаграмм и графиков в Excel и их применимость для отображения данных и вычислений.
21. Системы управления базами данных. Основные понятия и определения.
22. Состав и функции систем управления базами данных.
23. Функциональные возможности СУБД. Использование СУБД Access для анализа экономической информации.
24. Технология работы в СУБД MS Access. Использование MS Access для обработки экономической информации. Отчеты.
25. Особенности банковских информационных систем.
26. Современные системы телекоммуникаций. Спутниковые сети.
27. Современные системы телекоммуникаций. Сотовые сети.
28. Глобальная сеть Internet. Основные понятия и определения. Адресация в сети.

Раздел 6. Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

1. Международная информационная безопасность: теория и практика: в трех томах. Т.1 : учебник для студентов вузов / А. В. Крутских, А. В. Бирюков, С. М. Бойко [и др.] ; под редакцией А. В. Крутских. — 2-е изд. — Москва : Аспект Пресс, 2021. — 384 с. — ISBN 978-5-7567-1098-4 (т.1), 978-5-7567-1097-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/104464.html>
2. Попова, Г. Л. Информационная экономика : учебное пособие / Г. Л. Попова. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 117 с. — ISBN 978-5-4497-1578-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/118877.html>
3. Сети и телекоммуникации : учебное пособие для бакалавров / составители И. В. Винокуров. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 105 с. — ISBN 978-5-4497-1418-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/115699.html>
4. Стратегии, инструменты и технологии цифровизации экономики : монография / Д. В. Ковалев, Н. А. Косолапова, Е. А. Лихацкая [и др.]. — Ростов-на-Дону, Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2020. — 224 с. — ISBN 978-5-9275-3345-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/100202.html>

6.2. Дополнительная литература

5. Долженко, А. И. Управление информационными системами : учебное пособие / А. И. Долженко. — 3-е изд. — Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 180 с. — ISBN 978-5-4497-0911-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/102074.html>
6. Звездин, С. В. Мировые информационные ресурсы : учебное пособие / С. В. Звездин. — 3-е изд. — Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 368 с. — ISBN 978-5-4497-0895-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/102020.html>
7. Информационный менеджмент : учебное пособие / Е. В. Ильина, А. И. Романова, О. В. Бахарева [и др.]. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 98 с. — ISBN 978-5-4497-1381-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/116446.html>
8. Солонская, О. И. Средства защиты информации : учебное пособие / О. И. Солонская. — Новосибирск : Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2021. — 89 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/117115.html>

6.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

9. Журнал «Бизнес. Образование. Право. Вестник Волгоградского института бизнеса» [Электронный ресурс] // URL: <http://vestnik.volbi.ru/>
10. Журнал «Компьютерра-онлайн» [Электронный ресурс] // URL: <http://www2.computerra.ru/>
11. ПО для организации конференций: ZOOM // URL: <https://zoom.us/>
12. СПС «КонсультантПлюс» // URL: <http://www.consultant.ru/>
13. СПС «ГАРАНТ» // URL: <http://base.garant.ru/>
14. ЦИТ Форум // URL: <http://citforum.ru/>

Раздел 7. Материально-техническая база и информационные технологии

Материально-техническое обеспечение дисциплины «**Информационные технологии в профессиональной деятельности**» включает в себя учебные аудитории для проведения лекционных, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы обучающихся.

Учебные аудитории укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет.

Дисциплина может реализовываться с применением дистанционных технологий обучения. Специфика реализации дисциплины с применением дистанционных технологий обучения устанавливается дополнением к рабочей программе. В части не противоречащей специфике, изложенной в дополнении к программе, применяется настоящая рабочая программа.

Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине с применением дистанционных образовательных технологий включает в себя:

Компьютерная техника, расположенная в учебном корпусе Института (ул. Качинцев, 63, кабинет Центра дистанционного обучения):

- 1) Intel i 3 3.4Ghz\O3Y 4Gb\500GB\RadeonHD5450
- 2) Intel PENTIUM 2.9GHz\O3Y 4GB\500GB
- 3) личные электронные устройства (компьютеры, ноутбуки, планшеты и иное), а также средства связи преподавателей и студентов.

Информационные технологии, необходимые для осуществления образовательного процесса по дисциплине с применением дистанционных образовательных технологий включают в себя:

- система дистанционного обучения (СДО) (Learning Management System) (LMS) Moodle (Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment);
- электронная почта;
- система компьютерного тестирования АСТ-тест;
- электронная библиотека IPRbooks;
- система интернет-связи skype;
- телефонная связь;
- ПО для организации конференций: ZOOM // URL: <https://zoom.us/>

Обучение обучающихся инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья осуществляется посредством применения специальных технических средств в зависимости от вида нозологии.

При проведении учебных занятий по дисциплине используются мультимедийные комплексы, электронные учебники и учебные пособия, адаптированные к ограничениям здоровья обучающихся.

Лекционные аудитории оборудованы мультимедийными кафедрами, подключенными к звуковым колонкам, позволяющими усилить звук для категории слабослышащих обучающихся, а также проекционными экранами которые увеличивают изображение в несколько раз и позволяют воспринимать учебную информацию обучающимся с нарушениями зрения.

При обучении лиц с нарушениями слуха используется усилитель слуха для слабослышащих людей Cyber Ear модель NAP-40, помогающий обучаемым лучше воспринимать учебную информацию.

Обучающиеся с ограниченными возможностями здоровья, обеспечены печатными и электронными образовательными ресурсами (программы, учебники, учебные пособия, материалы для самостоятельной работы и т.д.) в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

для лиц с нарушениями зрения:

- в форме электронного документа;
- в форме аудиофайла;

для лиц с нарушениями слуха:

- в печатной форме;
- в форме электронного документа;

для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- в печатной форме;
- в форме электронного документа;
- в форме аудиофайла.

Программное обеспечение, используемое на занятиях:

- Операционная система Windows,
- Архиватор 7-zip,
- Система тестирования AST-Test,
- Microsoft Office,
- Антивирус Касперского,
- Консультант+,
- «1С:Предприятие 8». Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях,
- «1С:Предприятие 8 через Интернет для учебных заведений»
- Internet Explorer.

Раздел 8. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Для успешного усвоения материала курса требуются значительное время, концентрация внимания и усилия: посещение лекционных занятий и конспектирование преподаваемого материала, работа с ним дома, самостоятельная проработка материала рекомендуемых учебников и учебных пособий при самостоятельной подготовке. Особое внимание следует обратить на выполнение практических работ, практических заданий по СРО, тестовых вопросов.

При самостоятельной работе с учебниками и учебными пособиями полезно иметь под рукой справочную литературу (энциклопедии) или доступ к сети Интернет, так как могут встречаться новые термины, понятия, которые раньше обучающиеся не знали.

Цель практических занятий по дисциплине - закрепление знаний по определенной теме, приобретенных в результате прослушивания лекций, получения консультаций и самостоятельного изучения различных источников литературы. При выполнении данных работ обучающиеся должны будут глубоко изучить состав и принцип работы современных информационных систем. Получить практические навыки работы с современными ИС.

Перед практическим занятием обучающийся должен детально изучить теоретические материалы вопросов практики в учебниках, конспектах лекций, периодических журналах и прочее. Если при выполнении практического задания у обучающегося остаются неясности, то ему необходимо оперативно обратиться к преподавателю за уточнением.

После выполнения практического задания обучающиеся должны выполнить самостоятельную работу. Самостоятельная работа включает в себя индивидуальное задание по пройденной теме. Таким образом, каждый обучающийся выполняет только свой вариант задания.

При дистанционном выполнении практических работ обучающийся может самостоятельно приобрести операционные системы Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10 и пакет Microsoft Office (Open Office). Также обучающийся может скачать с официального сайта 1С учебную версию программы 1С:Предприятие. Ответственность за установку и настройку программного обеспечения в данном случае ложится на обучающегося. Следует воспользоваться методическими указаниями по установке данных программных систем.

Результаты выполненных заданий оцениваются с учетом теоретических знаний по соответствующим разделам дисциплины, техники выполнения работы, объективности и обоснованности принимаемых решений в процессе работы с данными, качества оформления. Переход к выполнению следующего практического задания допускается только после отчета выполненной работы.

Учебно-методическое издание

Рабочая программа учебной дисциплины

Информационные технологии в профессиональной деятельности

(Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Филиппов Михаил Владимирович

(Фамилия, Имя, Отчество составителя)