

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный аграрный университет»

УТВЕРЖДАЮ

Врио проректора по учебной,
воспитательной работе и
молодежной политике
доцент Ю.З. Кирова



2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Информационные технологии в профессиональной деятельности

Специальность: *38.05.01 Экономическая безопасность*

Специализация: *Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности*

Название кафедры: *Физика, математика и информационные технологии*

Квалификация: *экономист*

Форма обучения: *очная, заочная*

1 ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» является формирование у обучающихся теоретических знаний и освоение студентами основ информационных технологий и приобретение практических навыков для их эффективного применения в профессиональной деятельности, а также для непрерывного, самостоятельного повышения уровня квалификации на основе современных образовательных и иных информационных технологий.

Для достижения поставленной цели при освоении дисциплины решаются следующие задачи:

- освоение приемов работы с популярными современными программными приложениями.
- научить пользоваться программным инструментарием компьютерной информационной технологии для работы: на локальном компьютере и при подключении его к сети;
- создавать и вести базы данных;
- пользоваться возможностями, предоставляемыми локальной и глобальной сетью Интернет;
- научить защищать информацию.

2 МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина Б1.О.10. «Информационные технологии в профессиональной деятельности» относится к обязательной части Блока Б1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Дисциплина изучается во 2 семестре на I курсе в очной и заочной формах обучения.

3 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ЗАВЕРШЕНИИ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций (в соответствии с ФГОС ВО и требованиями к результатам освоения ОПОП):

Код компетенции	Результаты освоения ОПОП (Содержание компетенций)	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОПК-6	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.	ИД-1/ОПК-6 Демонстрирует знание современных информационных технологий и программных средств ИД-2/ОПК-6 Использует современные информационные технологий и программные средства при решении профессиональных задач
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ИД-1/ОПК-7 Понимает принципов работы современных информационных технологий ИД-2/ОПК-7 Ориентируясь на задачи профессиональной деятельности, обоснованно выбирает современные информационные технологии ИД-3/ОПК-7 Применяет современные информационные технология для решения задач профессиональной деятельности.

4 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

для очной формы обучения

Вид учебной работы		Трудоемкость дисциплины		Семестры (кол-во недель в семестре)
		Всего часов	Объем контактной работы	2 (18)
Аудиторная контактная работа (всего)		72	72	72
в том числе:	Лекции	36	36	36
	Лабораторные работы	36	36	36
Самостоятельная работа (всего), в том числе:		108	2,35	108
СРС в семестре:	Самостоятельное изучение теоретического материала	24		24
	Подготовка к лабораторным работам	48		48
СРС в сессию	Экзамен	36	2,35	36
Вид промежуточной аттестации (экзамен)		экзамен	-	экзамен
Общая трудоемкость, ч.		180	74,35	180
Общая трудоемкость, зачетные единицы		5		5

для заочной формы обучения

Вид учебной работы		Трудоемкость дисциплины		Семестры (кол-во недель в семестре)
		Всего часов	Объем контактной работы	2 (18)
Аудиторная контактная работа (всего)		18	18	18
в том числе:	Лекции	8	8	8
	Лабораторные работы	10	10	10
Самостоятельная работа (всего), в том числе:		162	2,35	162
СРС в семестре:	Самостоятельное изучение теоретического материала	143		143
	Подготовка к лабораторным работам	10		10
СРС в сессию	Экзамен	9	2,35	9
Вид промежуточной аттестации (экзамен)		экзамен	-	экзамен
Общая трудоемкость, ч.		180	20,35	180
Общая трудоемкость, зачетные единицы		5		5

4.2 Тематический план лекционных занятий

для очной формы обучения

№ п/п	Темы лекционных занятий	Трудоемкость, ч.
1.	Вводная. Цели и задачи дисциплины. Предмет, сущность и задачи дисциплины. Основные понятия и определения. Содержание курса, взаимосвязь с другими дисциплинами. История развития информационных технологий. Современные информационные технологии.	2
2.	Информационные технологии. Классификация и виды. Структура информационной технологии и законы ее построения. Понятие и структура информационного процесса. Информационные системы. Виды обеспечений.	4
3.	Технические средства информационных технологий. Организация сложных информационных систем.	4
4.	Программные средства организации компьютерных ИТ. Классификация программного обеспечения. Служебное и прикладное программное обеспечения.	4
5.	Офисное программное обеспечение. Текстовый редактор. Электронные таблицы. Система быстрого создания презентаций. Система управления базами данных.	6
6.	Разработка информационных технологий. Этапы разработки. Особенности обработки экономической информации. Средства организации экономических информационных систем. Технология автоматизированных рабочих мест.	4
7.	Основы сетевых информационных технологий. Локальные сети. Модель OSI. Теория IP сетей. Сетевые технологии обработки информации. Интернет. Технология информационного поиска.	8
8.	Информационная безопасность в сетях ЭВМ. Основы информационной безопасности. Виды угроз. Методы защиты. Безопасность использования технических средств информационных технологий.	4
Всего:		36

для заочной формы обучения

№ п/п	Темы лекционных занятий	Трудоемкость, ч.
1.	Вводная. Цели и задачи дисциплины. Предмет, сущность и задачи дисциплины. Основные понятия и определения. Содержание курса, взаимосвязь с другими дисциплинами. История развития информационных технологий. Современные информационные технологии.	2
2.	Информационные технологии. Классификация и виды. Структура информационной технологии и законы ее построения. Понятие и структура информационного процесса. Информационные системы. Виды обеспечений.	2
3.	Технические средства информационных технологий. Организация сложных информационных систем.	2
4.	Программные средства организации компьютерных ИТ. Классификация программного обеспечения. Служебное и прикладное программное обеспечения.	2
Всего:		8

4.3 Тематический план практических занятий

Данный вид работы не предусмотрен учебным планом

4.4 Тематический план лабораторных работ

для очной формы обучения

№ п/п	Темы лабораторных работ	Трудоемкость, ч
1.	Excel. Основы работы. Анализ данных.	2
2.	Excel. Создание смет.	2
3.	Excel. Базы данных.	2
4.	Excel. Расчет амортизационных отчислений.	2
5.	Excel. Анализ инвестиций	2
6.	Excel. Статистическая обработка.	2
7.	Excel.Регрессионный анализ.	2
8.	Excel. Корреляционный анализ.	4
9.	Excel. Прогнозирование.	2
10.	Power Point. Создание презентации.	6
11.	Программы сжатия данных	2
12.	Защита данных и антивирусная защита	2
13.	Локальные вычислительные сети	2
14.	Информационные поиск в сети Интернет. Использование сервисов глобальной сети.	4
Всего:		36

для заочной формы обучения

№ п/п	Темы лабораторных работ	Трудоемкость, ч
1.	Excel. Основы работы. Анализ данных.	2
2.	Excel. Создание смет.	2
3.	Excel. Базы данных.	2
4.	Excel. Расчет амортизационных отчислений.	2
5.	Excel. Анализ инвестиций	2
Всего:		10

4.5 Самостоятельная работа

для очной формы обучения

Вид самостоятельной работы	Название (содержание работы)	Объем, акад. часы
Самостоятельное изучение теоретического материала	Осмысление и закрепление теоретического материала в соответствии с содержанием лекционных занятий	24
Подготовка к лабораторным работам	Самостоятельное изучение основной и дополнительной литературы, поиск и сбор информации по дисциплине в периодических печатных и интернет-изданиях, на официальных сайтах	48
Экзамен	Проработка вопросов, выносимых на экзамен с использованием конспектов лекций, материалов практических занятий, основной и дополнительной литературы, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	36
ИТОГО		108

для заочной формы обучения

Вид самостоятельной работы	Название (содержание работы)	Объем, акад. часы
Самостоятельное изучение теоретического материала	Осмысление и закрепление теоретического материала в соответствии с содержанием лекционных занятий	143
Подготовка к лабораторным работам	Самостоятельное изучение основной и дополнительной литературы, поиск и сбор информации по дисциплине в периодических печатных и интернет-изданиях, на официальных сайтах	10
Экзамен	Проработка вопросов, выносимых на экзамен с использованием конспектов лекций, материалов практических занятий, основной и дополнительной литературы, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	9
ИТОГО		162

5 МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИЗУЧЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Работу учебно-методическими материалами следует начать с изучения требований освоения дисциплины, ознакомления с рабочей учебной программой. Внимание следует обратить на вопросы, вынесенные для самостоятельного изучения.

Специфика изучения дисциплины заключается в том, что помимо изучения теоретических вопросов, студенту необходимо приобрести практические навыки работы с персональным компьютером. Основной задачей дисциплины является подготовка квалифицированных пользователей ПК, умеющих использовать средства новых информационных технологий, предназначенных для автоматизации профессиональной деятельности на основе компьютера как инструментального средства. Раскрыть основные направления развития информационных технологий на современном этапе.

Информационное мировоззрение помогает студенту понять, что информатизация и интеллектуализация общества - необходимые условия для решения антропогенных глобальных проблем, преодоления негативной глобальной динамики цивилизационных процессов и предотвращения грозящей человечеству экологической катастрофы

При изучении темы:

- «Разработка информационных технологий» особое внимание следует обратить на средства организации экономических информационных систем.
- «Основы сетевых технологий» необходимо внимательно рассмотреть структуру протоколов глобальной сети интернет и модель взаимосвязи открытых систем, приведенные в рекомендуемой литературе.

При изучении учебной дисциплины внимание следует обратить на основную и дополнительную литературу.

При подготовке к экзамену особое внимание следует обратить на следующие моменты:

1. Экзамен проводится в форме компьютерного тестирования, поэтому при подготовке к экзамену материал необходимо структурировать и конспектировать.
2. Положительная оценка на экзамене ставится в случае 50% правильных ответов на тестовое задание.

Опыт приема экзамена выявил, что наибольшие трудности при проведении экзамена возникают по следующим разделам:

- Программные средства информационных технологий;
- Информационная безопасность в сетях ЭВМ;

Для того чтобы избежать трудностей при ответах по вышеперечисленным разделам рекомендуем при подготовке к экзамену более внимательно изучить вышеперечисленные разделы с использованием основной и дополнительной литературы, конспектов лекций, конспектов лабораторных работ, ресурсов Интернет.

6 ОСНОВНАЯ, ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА, ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И РЕСУРСЫ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»:

6.1. Основная литература:

6.1.1. Ментюкова, О. В. Информационные технологии в экономике [Электронный ресурс] / О. Н. Суханова, О. В. Ментюкова. – Пенза : РИО ПГАУ, 2018. – 225 с. – Режим доступа : <https://lib.rucont.ru/efd/673328>

6.1.2. Столетова, Е. А. Информационные системы и технологии в экономике и управлении : учебное пособие / Е. А. Столетова, Л. А. Яковлева. – Кемерово : КемГУ, 2018. – 173 с. –: <https://e.lanbook.com/book/107711>

6.2 Дополнительная литература:

6.2.1. Бышов, Н. В. Информационные технологии в экономике и управлении [Электронный ресурс] / Ф. А. Мусаев, В. В. Текучев, Л. В. Черкашина, Н. В. Бышов. – 2015 – 184 с. – Режим доступа : <http://rucont.ru/efd/307046>.

6.2.2. Информатика [Электронный ресурс] : лаб. практикум / Е. Н. Новикова. – Ставрополь : изд-во СКФУ, 2018. – 178 с. – Режим доступа : <https://lib.rucont.ru/efd/671139>.

6.2.3. Информатика [Электронный ресурс] : лаб. практикум / О. В. Вельц. – Ставрополь : изд-во СКФУ, 2018. – 118 с. – Режим доступа : <https://lib.rucont.ru/efd/671138>.

6.2.4. Информационные системы и технологии [Электронный ресурс] / Э. С. Першина. – 2013. – 275 с. – Режим доступа : <https://lib.rucont.ru/efd/199910>.

6.2.5. Информационные технологии [Электронный ресурс] : учеб. пособие (лаб. практикум) / А. Г. Хныкина, Т. В. Минкина. – Ставрополь : изд-во СКФУ, 2018. – 122 с. – Режим доступа : <https://lib.rucont.ru/efd/687969>.

6.2.6. Хныкина, А. Г. Информационные технологии [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Т. В. Минкина, А. Г. Хныкина. – Ставрополь : изд-во СКФУ, 2017. – 126 с. – Режим доступа : <https://lib.rucont.ru/efd/671178>.

6.2.7. Шашкова, И. Г. Информационные системы и технологии [Электронный ресурс] / В. С. Конкина, Е. И. Машкова, И. Г. Шашкова. – 2013. – 541 с. – Режим доступа : <https://lib.rucont.ru/efd/225944>.

6.3 Программное обеспечение:

6.3.1. Microsoft Windows 7 Профессиональная 6.1.7601 Service Pack 1;

6.3.2. Microsoft Windows SL 8.1 RU AE OLP NL;

6.3.3. Microsoft Office стандартный 2013;

6.3.4. Microsoft Office Standard 2010;

6.3.5. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition;

6.3.6. WinRAR:3.x: Standard License – educational –EXT;

6.3.7. 7 zip (свободный доступ).

6.4. Перечень информационно-справочных систем и профессиональных баз данных:

6.4.1. <http://rucont.ru/catalog> – Национальный цифровой ресурс Руконт – межотраслевая электронная библиотека (ЭБС) на базе технологии Контекстум.

6.4.2. <http://e.lanbook.com/books/> – Электронно-библиотечная система издательства Лань.

6.4.3. Сайт Информационных технологий - Режим доступа: <http://inftech.webservis.ru/>

7 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

№ п/п	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	Учебная аудитория для проведения учебных занятий, оснащенная оборудованием и техническими средствами обучения № 3309 <i>Самарская обл., г. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Спортивная, д. 8А.</i>	Учебная аудитория на 14 посадочных мест, укомплектованная специализированной мебелью (учебная доска, компьютерные столы, стулья), компьютерной техникой (14 рабочих станций) и техническими средствами обучения (проектор, экран)
2	Помещение для самостоятельной работы, аудитория № 3210 (компьютерный класс) <i>Самарская обл., г. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Спортивная, д. 8А.</i>	Помещение на 14 посадочных мест, укомплектованная специализированной мебелью (компьютерные столы, стулья) и оснащенная компьютерной техникой (14 рабочих станций), подключенной к сети «Интернет» и обеспечивающей доступ в электронную информационно-образовательную среду университета

8 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Для оценки ОПК-6. Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.

1. Программное обеспечение, управляющее компьютерами (включая микроконтроллеры) и позволяющее запускать на них прикладные программы. Предоставляет программный интерфейс для взаимодействия с компьютером, управляет прикладными программами и занимается распределением предоставляемых ресурсов, в том числе между прикладными программами, а также обеспечивает интерфейс компьютера с человеком, это:

Правильный ответ: Операционная система (ОС)?

2. Исследование объектов, процессов или явлений путем построения и изучения их моделей для определения или уточнения характеристик оригинала называется

Правильный ответ: моделирование

3. Программа, которая создает файл-архив из множества файлов, как правило, документов:

Правильный ответ: архиватор

4. Организация, обеспечивающая доступ к информационным ресурсам Интернет.

Правильный ответ: провайдер

5. Самая популярная глобальная сеть:

Правильный ответ: Интернет

6. Linux является ...

системой программирования;
служебным программным обеспечением;

Правильный ответ: операционной системой;
пакетом прикладных программ.

7. Какой из способов подключения к Интернету обеспечивает наибольшие возможности для доступа к информационным ресурсам...

удаленный доступ по коммутируемому телефонному каналу

Правильный ответ: постоянное соединение по оптоволоконному каналу

постоянное соединение по выделенному каналу

терминальное соединение по коммутируемому телефонному каналу

8. К критериям качества программы можно отнести...

Правильный ответ: массовость, дискретность, определенность, результативность;

последовательность, цикличность, альтернативность;

правильность, понятность, гибкость, эффективность;

актуальность, достоверность, полноту, адекватность.

9. Укажите какие типы программ относятся к ПРИКЛАДНОМУ программному обеспечению:

Правильный ответ: Текстовый редактор, электронные таблицы, оболочки баз данных, электронная почта, ГИС, редакторы видео, аудио и графических файлов и т.д.

10. К способам защиты программного обеспечения, как интеллектуальной собственности, относятся:

Правильный ответ: Институт авторского права, патентного права и коммерческой тайны.

11. Свойство алгоритма оставаться правильным для разных наборов исходных данных. это ...
результативность;

дискретность;

Правильный ответ: массовость;

определенность

12. Свойство алгоритма по завершении выполнения алгоритма обязательно получать конечный результат;

Правильный ответ: результативность;

дискретность;

массовость;

определенность

13. Именованная область данных на носителе информации, используемая как базовый объект взаимодействия с данными в операционных системах:

Правильный ответ: файл

14. Пакеты офисных программ – это **прикладное** программное обеспечение.

15. Антивирусы, архиваторы. это **служебное** программное обеспечение

Для оценки ОПК-7. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

1. Процесс преобразования (кодирования) открытого сообщения в закрытое сообщение.

Правильный ответ: Шифрование.

3. Параметр электронного документа, предназначенный для защиты данного электронного документа от подделки, полученный в результате криптографического преобразования информации с использованием закрытого ключа называется:

Правильный ответ: Электронная подпись

4. Какое назначение у электронной подписи?

Правильный ответ: Электронная подпись позволяет:

1. идентифицировать владельца сертификата ключа подписи,
2. установить отсутствие искажения информации в электронном документе,
3. обеспечивает неотказуемость подписавшегося.

5. Выпущенный удостоверяющим центром электронный или печатный документ, подтверждающий принадлежность владельцу открытого ключа или каких-либо атрибутов.

Правильный ответ: Цифровой сертификат

6. Основным элементом базы данных является...

поле

форма

Правильный ответ: таблица

запись

7. В процессе редактирования текста изменяется...

размер шрифта

параметры абзаца

Правильный ответ: последовательность символов, слов, абзацев

параметры страницы.

8. Специальная информация внизу или вверху страницы: ...

Правильный ответ: колонтитул

9. Основным элементом электронных таблиц является...

Правильный ответ: ячейка

10. Программа, предназначенная для: ввода, редактирования и форматирования текстовых данных:....

Правильный ответ: текстовый процессор

11. Промежуточное хранилище данных, предоставляемое программным обеспечением и предназначенное для переноса или копирования информации между приложениями или частями одного приложения через операции вырезать, копировать, вставить: ...

Правильный ответ: буфер обмена

12. Электронное хранилище совокупности данных, организованных в соответствии с концептуальной структурой, описывающей характеристики этих данных и взаимоотношения между ними, которая поддерживает одну или более областей применения:

Правильный ответ: база данных

13. Электронная почта (e-mail) позволяет передавать...

только сообщения

только файлы

Правильный ответ: сообщения и приложенные файлы

видеоизображение

14. Задан адрес электронной почты в сети Интернет: user_name@mtu-net.ru Каково имя владельца этого электронного адреса?

ru

mtu-net.ru

Правильный ответ: user_name

mtu-net

15. Компьютер, подключенный к Интернету, обязательно имеет...

Правильный ответ: IP – адрес

web-сервер

домашнюю web-страницу

доменное имя

Критерии оценивания уровня сформированности компетенций

Оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если им даны правильные ответы более, чем на 90% вопросов.

Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если им даны правильные ответы на 80-89% вопросов.

Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если им даны правильные ответы на 70-79% вопросов.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если им даны правильные ответы менее чем на 70% вопросов.

Рабочая программа составлена на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО).

Рабочую программу разработал:
доцент кафедры «Физика, математика и
информационные технологии»,
канд. техн. наук О.В. Карпов



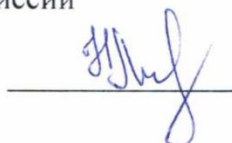
Рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Физика, математика и информационные технологии» «14» апреля 2022 г., протокол № 8.

Заведующий кафедрой
канд. физ.-мат. наук, доцент Д.В. Миронов



СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии
экономического факультета
канд. экон. наук Н.Н. Липатова



Руководитель ОПОП ВО
канд. экон. наук, доцент Ю.Ю. Газизьянова



Начальник УМУ
канд. техн. наук, доцент С.В. Краснов



ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

на 2023 /2024 учебный год

В рабочую программу дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» вносятся следующие изменения:

1. Согласно СМК 04-06-2023 «Положение о порядке разработки и утверждения рабочей программы дисциплины (модуля)» таблицу в разделе 3 рабочей программы представить в следующем виде:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОПК-6 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.	ИД-1/ОПК-6 Демонстрирует знание современных информационных технологий и программных средств	Знает: современные информационные технологии и программные средства, применяемые для автоматизированной обработки финансовой информации. Умеет: применять знание современных информационных технологий и программных средств. Владеет: навыками автоматизированной обработки финансовой информации.
	ИД-2/ОПК-6 Использует современные информационные технологий и программные средства при решении профессиональных задач	Знает: современные информационные технологии и программные средства, используемые автоматизированной обработки финансовой информации. Умеет: решать конкретные практические задачи бухгалтерского учета с применением компьютерных технологий. Владеет: навыками применения компьютерных технологий для автоматизированной обработки финансовой информации.
ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ИД-1/ОПК-7 Понимает принципов работы современных информационных технологий	Знает: принципы работы современных информационных технологий для автоматизированной обработки финансовой информации. Умеет: использовать современные информационные технологии и программные средства для автоматизированной обработки финансовой информации. Владеет: навыками регистрации, обработки и обобщения финансовой информации с помощью современных информационных технологий.
	ИД-2/ОПК-7 Ориентируясь на задачи профессиональной деятельности, обоснованно выбирает современные информационные технологии	Знает: современные информационные технологии и программные средства и их роль для решения профессиональных задач. Умеет: анализировать профессиональные задачи, выбирать и использовать подходящие ИТ-решения для автоматизированной обработки финансовой информации. Владеет: навыками выбора современных технических средств и информационных технологий для решения задач в сфере автоматизации учетных процессов.
	ИД-3/ОПК-7 Применяет	Знает: современные программные средства,

	<p>современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности.</p>	<p>используемые для решения задач профессиональной деятельности, и принципы их работы. Умеет: использовать современные информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной деятельности. Владеет: навыками применения современных информационных технологий и программных средств при решении задач профессиональной деятельности.</p>
--	---	--

2. Раздел 6 рабочей программы представить в следующей редакции:

6.1 Основная литература:

6.1.1. Зубова, Е. Д. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие для вузов / Е. Д. Зубова. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 212 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/254681>

6.1.2. Кудинов, Ю. И. Практикум по основам современной информатики : учебное пособие / Ю. И. Кудинов, Ф. Ф. Пашенко, А. Ю. Келина. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 352 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/210749>

6.1.3. Профессиональные компьютерные программы : учебное пособие / составитель Е. А. Михайлова. – Иркутск : ИрГУПС, 2023. – 92 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/369563>

6.2 Дополнительная литература:

6.2.1. Адамадзиев, К. Р. Компьютерное моделирование в экономике : учебное пособие / К. Р. Адамадзиев, А. К. Адамадзиева. – 2-е изд., доп. и перераб. — Махачкала : ДГУ, 2020. – 498 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/172619>

6.2.2. Кузьменко, И. П. Информатика : учебник / И. П. Кузьменко, С. В. Богданова. – Ставрополь : СтГАУ, 2022. – 184 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/323459>

6.2.3. Методическое пособие по дисциплинам "Информационные технологии в профессиональной деятельности" и "Информатика" для всех специальностей для проведения занятий со студентами всех форм и специальностей : учебно-методическое пособие / составитель Б. А. Татаринич. – Белгород : БелГАУ им. В. Я. Горина, 2020. – 52 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/152085>

6.2.4. Логунова, О. С. Информатика. Курс лекций : учебник / О. С. Логунова. – 2-е изд., испр. и доп. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 148 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/169309>

6.2.5. Стрижакова, Е. А. Информационная безопасность в профессиональной деятельности: лабораторный практикум для обучающихся по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность : учебное пособие / Е. А. Стрижакова, Р. И. Пенькова. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2022. – 92 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/339338>

6.2.6. Шашкова, И. Г. Информационные системы и технологии [Электронный ресурс] / В. С. Конкина, Е. И. Машкова, И. Г. Шашкова. – 2013. – 541 с. – Режим доступа : <https://lib.rucont.ru/efd/225944>

6.3 Программное обеспечение:

- 6.3.1 Microsoft Windows 7 Профессиональная 6.1.7601 Service Pack 1;
- 6.3.2 Microsoft Windows SL 8.1 RU AE OLP NL;
- 6.3.3 Microsoft Office Standard 2010;
- 6.3.4 Microsoft Office стандартный 2013;
- 6.3.5 Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - стандартный Russian Edition;
- 6.3.6 WinRAR:3.x: Standard License – educational –EXT;

6.3.7 7 zip (свободный доступ).

6.4. Перечень информационно-справочных систем и профессиональных баз данных:

6.4.1. <http://www.consultant.ru> – Справочная правовая система «Консультант Плюс».

6.4.2. <http://www.garant.ru> – Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации «Гарант».

6.4.3. www.elibrary.ru – Научная электронная библиотека.

6.4.3. Общероссийский математический портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа <http://www.mathnet.ru> – Загл. с экрана

6.4.4 Библиотека по естественным наукам Российской Академии Наук.[Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.benran.ru>. – Загл. с экрана

Дополнения и изменения в рабочей программе рассмотрены и одобрены на заседании кафедры «Физика, математика и информационные технологии» 12 мая 2023 г., протокол № 8.

Дополнения и изменения согласованы с методической комиссией факультета.

Председатель методической комиссии
экономического факультета,
канд.экон.наук., доцент



Ю.Н. Кудряшова