	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный аграрный университет»
	ФГБОУ ВО Уральский ГАУ
	Рабочая программа учебной дисциплины «Профессиональные компьютерные программы»
Б1.В.05	Кафедра бухгалтерского учета и аудита

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебной дисциплины

«Профессиональные компьютерные программы»

Направление 38.03.01 Экономика




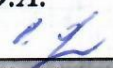
профиль «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»

Уровень подготовки бакалавриат

Форма обучения

Очная, заочная

Екатеринбург, 2019

	Должность	Фамилия/ Подпись	Дата № протокола
Разработал:	Доцент, к.э.н.	Лялин Д.В. 	11.01.2019 №6
Согласовали:	Заведующий кафедрой	Кот Е.М. 	11.01.2019 №6
	Председатель учебно-методической комиссии института	Зырянова Т.В. 	15.01.2019 №5
Утвердил:	Директор ИЭФиМ	Рущицкая О.А. 	15.01.2019
Версия: 1.0		КЭ:1 УЭ № _____	Стр из _____

Дата
№ протокола

**СОДЕРЖАНИЕ**

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.....	3
2. Место дисциплины в структуре образовательной программы.....	3
3. Объем дисциплины и виды учебной работы.....	4
4. Содержание дисциплины.....	5
4.1 Модули (разделы) дисциплин и виды занятий.....	5
4.2 Содержание модулей (разделов) дисциплины.....	8
4.3 Детализация самостоятельной работы.....	9
5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся.....	10
6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине.....	10
7. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины.....	10
8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины.....	10
9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.....	11
10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем.....	11
11. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине.....	11
12. Особенности обучения студентов с различными нозологиями.....	13



1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс освоения дисциплины направлен на формирование следующих этапов компетенций:

ПК – ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ:

в области аналитической, научно-исследовательской деятельности:

-способен использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии (ПК-8) (2 этап);

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

— многообразие существующего на современном рынке бухгалтерского и программного обеспечения с целью использования в своей профессиональной деятельности;

— назначение и возможности программы консультант плюс;

— элементы настраивания, администрирования и конфигурирования системы;

уметь:

—применять инструментарий стандартных офисных программ для решения отдельных задач экономики;

—использовать готовые программные решения для автоматизации рабочего места, в том числе обладать практическими навыками модификации системы;

— применять на практике основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации;

— производить сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения поставленных в ходе профессиональной деятельности задач;

владеть:

—навыками пользователя-ЭВМ в рамках автоматизированного рабочего места.

— работать с компьютером как средством управления информацией;

— использовать в профессиональной деятельности современные технические средства и информационные технологии;

— анализировать бухгалтерскую информацию, используя возможности современных информационных технологий.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.05 «Профессиональный компьютерные программы » относится к обязательным дисциплинам вариативной части образовательной программы направления подготовки 38.03.01

Траектория формирования компетенций выделяет этапы (курсы) формирования в соответствии с календарным графиком учебного процесса, при этом соблюдается принцип нарастающей сложности.

Основными этапами формирования указанных компетенций при изучении дисциплины является последовательное изучение содержательно связанных между собой разделов (тем) Изучение каждого раздела (темы) предполагает овладение студентами необходимыми



компетенциями. Результат аттестации студентов на различных этапах формирования компетенций показывает уровень освоения компетенций студентами.

Этапность формирования компетенций прямо связана с местом дисциплины в образовательной программе

3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (очная форма)

Вид учебной работы	Всего часов	Курс/се	Всего часов	Курс/се	Курс/се
		местры		местры	местры
		Очное		Заочное	
Аудиторные занятия (всего)	64	64	20	2	18
В том числе:					
Лекции	32	32	10	2	8
Лабораторные работы (ЛР)	32	32	10		10
Самостоятельная работа (всего)	116	116	160	34	126
Общая трудоёмкость час	180	180	180	42	138
зач.ед.	5	5	5	5	
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)		Экз		Экз	

4. Содержание дисциплины

4.1 Модули (разделы) дисциплин и виды дисциплин (очная форма)

№ п.п	Наименование модуля (раздела) дисциплин	Лекции	Лаб. зан.	СРС	Всего часов
1	2	3	4	5	6
1.	Модуль 1. Теоретические основы профессиональных компьютерных программ.	6	6	30	42
	Тема 1. Основы построения информационных экономических систем.	2	2	10	14
	Тема 2. Бухгалтерские информационные системы и возможности их использования в управлении экономическими объектами.	2	2	10	14
	Тема 3. Классификация бухгалтерских программ и систем.	2	2	10	14
2	Модуль 2. Принципы построения	14	14	36	64



	профессиональных компьютерных программ				
	Тема 4. Технология автоматизации бухгалтерского учета.	2	2	8	12
	Тема 5. Программное обеспечение автоматизированных систем бухгалтерского учета	2	2	6	10
	Тема 6. Версии и описание программ автоматизации бухгалтерского учета.	2	2	4	8
	Тема 7. Принципы работы в автоматизированных системах бухгалтерского учета.	2	2	4	8
	Тема 8. Тенденции и перспективы развития бухгалтерских информационных систем.	2	2	4	8
	Тема 9. Налоговый учет в автоматизированных системах бухгалтерского учета.	2	2	4	8
	Тема 10. Знакомство с программой «1С: Бухгалтерия» как с одной из программ комплекса 1С: Предприятие».	2	2	6	10
	Модуль 3. Применение профессиональных компьютерных программ в организациях.	12	12	14	38
	Тема 11. Введение нормативно-справочной базы.	2	2		4
	Тема 12. План счетов компьютерной бухгалтерии.	2	2	2	6
	Тема 13. Анализ хозяйственной деятельности.	2	2	2	6
	Тема 14. Учет основных средств.	2	2	6	10
	Тема 15. Амортизация основных средств и нематериальных активов.	2	2	2	6
	Тема 16. Учет затрат на оплату труда и отчисления в социальные фонды.	2	2	2	6
	Подготовка к экзамену			36	36
	Итого	32	32	116	180



4.2. Содержание дисциплины (заочная форма)

№ п.п	Наименование модуля (раздела) дисциплин	Лекции	Лаб. зан.	СРС	Всего часов
1	2	3	4	5	6
1.	Модуль 1. Теоретические основы профессиональных компьютерных программ.	4		38	42
	Тема 1. Основы построения информационных экономических систем.	1		13	14
	Тема 2. Бухгалтерские информационные системы и возможности их использования в управлении экономическими объектами.	2		12	14
	Тема 3. Классификация бухгалтерских программ и систем.	1		13	14
2	Модуль 2. Принципы построения профессиональных компьютерных программ	4	6	54	64
	Тема 4. Технология автоматизации бухгалтерского учета.	1	1	10	12
	Тема 5. Программное обеспечение автоматизированных систем бухгалтерского учета	1	1	8	10
	Тема 6. Версии и описание программ автоматизации бухгалтерского учета.			8	8
	Тема 7. Принципы работы в автоматизированных системах бухгалтерского учета.	1		7	8
	Тема 8. Тенденции и перспективы развития бухгалтерских информационных систем.			8	8
	Тема 9. Налоговый учет в автоматизированных системах бухгалтерского учета.		2	6	8
	Тема 10. Знакомство с программой «1С: Бухгалтерия» как с одной из программ комплекса 1С: Предприятие».	1	2	7	10
	Модуль 3. Применение профессиональных компьютерных программ в организациях.	2	4	32	38
	Тема 11. Введение нормативно-справочной базы.	1		3	4
	Тема 12. План счетов компьютерной бухгалтерии.	1	1	4	6



	Тема 13. Анализ хозяйственной деятельности.		1	5	6
	Тема 14. Учет основных средств.		1	9	10
	Тема 15. Амортизация основных средств и нематериальных активов.		1	5	6
	Тема 16. Учет затрат на оплату труда и отчисления в социальные фонды.			6	6
	Выполнение контрольной работы			27	27
	Подготовка к экзамену			9	9
	Итого	10	10	160	180



4.3 Содержание модулей (разделов) дисциплин

№ п.п	Наименование модуля (раздела)	Содержание раздела	Трудоемкость (час.)	Формируемые Компетенции (ОК, ПК)	Формы контроля *	Технологии интерактивного обучения**
1.	Модуль 1. Теоретические основы профессиональных компьютерных программ.	Тема 1. Основы построения информационных экономических систем. Тема 2. Бухгалтерские информационные системы и возможности их использования в управлении экономическими объектами. Тема 3. Классификация бухгалтерских программ и систем.	42	ПК-8	Устный опрос, тест	тест
2.	Модуль 2. Принципы построения профессиональных компьютерных программ	Тема 4. Технология автоматизации бухгалтерского учета. Тема 5. Программное обеспечение автоматизированных систем бухгалтерского учета. Тема 6. Версии и описание программ автоматизации бухгалтерского учета. Тема 7. Принципы работы в автоматизированных системах бухгалтерского учета. Тема 8. Тенденции и перспективы развития бухгалтерских информационных систем. Тема 9. Налоговый учет в автоматизированных системах бухгалтерского учета. Тема 10. Знакомство с программой «1С: Бухгалтерия» как с одной из программ комплекса 1С: «Предприятие».	64	ПК-8	Устный опрос, тест, задача	тест
3.	Модуль 3. Применение профессиональных компьютерных программ	Тема 11. Введение нормативно-справочной базы. Тема 12. План счетов	38	ПК-8	Устный опрос, тест,	тест



льных компьютерных программ в организациях.	компьютерной бухгалтерии. Тема 13. Анализ хозяйственной деятельности. Тема 14. Учет основных средств. Тема 15. Амортизация основных средств и нематериальных активов. Тема 16. Учет затрат на оплату труда и отчисления в социальные фонды.			задача Контрольная работа	
---	---	--	--	------------------------------	--

4.3. Детализация самостоятельной работы

№ п/п	№ модуля (раздела) дисциплины	Виды самостоятельной работы	Трудоемкость, часы	
			очное	заочное
1	Модуль 1. Теоретические основы профессиональных компьютерных программ.	Самоподготовка теоретического материала по источникам литературы к решению задач, подготовка к тесту, подготовка к устному опросу	30	38
2	Модуль 2. Принципы построения профессиональных компьютерных программ	Самоподготовка теоретического материала по источникам литературы к решению задач, подготовка к тесту, подготовка к устному опросу	36	54
3	Модуль 3. Применение профессиональных компьютерных программ в организациях.	Самоподготовка теоретического материала по источникам литературы к решению задач, подготовка к тесту, подготовка к устному опросу	14	32
		Выполнение контрольной работы	-	27
3		Подготовка к экзамену	36	9
		Итого:	116	160

**5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся**

1) Методические указания самостоятельной работе для студентов очной и заочной форм обучения по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика» по дисциплине «Профессиональные компьютерные программы» //Сост. к.э.н., доцент – Лялин Д.В. – Екатеринбург: Изд-во УрГАУ, 2019.

1) Методические указания к контрольной работе для студентов заочной формы обучения по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика» по дисциплине «Профессиональные компьютерные программы» //Сост. к.э.н., доцент – Лялин Д.В. – Екатеринбург: Изд-во УрГАУ, 2019.

6. Оценочные средства для текущего и промежуточного контроля успеваемости.

6.1 Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины (ФОС)

7 . Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

а)Основная литература:

. Кружкова И.И. Компьютерный практикум по бухгалтерскому учету [Электронный ресурс]: учеб.-метод. пособие / Н.Н. Шабанникова, Н.Г. Гамидова, И.И. Кружкова. – Орёл: Изд-во ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, 2016. – 154 с.: ил. - Режим доступа: <https://lib.rucont.ru/efd/586339>

2. Советов, Б. Я. Информационные технологии : учебник для прикладного бакалавриата / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. — 7-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 327 с. — (Серия : Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-534-00048-1. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/1C7FDB97-56D4-4FB3-9C1A-B1B9E609D8C1

б) дополнительная литература:

1. Новожилов, О. П. Информатика : учебник для прикладного бакалавриата / О. П. Новожилов. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 619 с. — (Серия : Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-9916-4365-8. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/FEE705BC-11CB-46EB-810E-2634A4DE5E46.

2. Трофимов, В. В. Информационные технологии в 2 т. Том 1 : учебник для академического бакалавриата / В. В. Трофимов ; отв. ред. В. В. Трофимов. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 238 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-01935-3. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/FB8D0915-6213-497D-A227-D41DF25E3ED5.

3. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии : учебник для прикладного бакалавриата / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 4-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 383 с. — (Серия : Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-534-00814-2. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/A1E4CD16-0DC2-4B00-8E13-29720B033111.

8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1) интернет-ресурсы библиотеки:

- электронные учебно-методические ресурсы (ЭУМР),
- электронный каталог Web ИРБИС;
- электронные библиотечные системы: ЭБС «Лань» – Режим доступа: <http://e.lanbook.com>., - доступ к информационным ресурсам «eLIBRARY», «УИС РОССИЯ» и «Polpred.com».

2) Справочная правовая система «Консультант Плюс»

3) Профессиональные базы данных:

- международная информационная система по сельскому хозяйству и смежным с ним отраслям - AGRIS,



- официальный сайт Федеральной службы государственной статистики - http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/accounts/
 - официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации - <http://www.specagro.ru/#/>
- 4) Система ЭИОС на платформе Moodle

9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Чтобы получить достаточное представление о дисциплине и о процессе организации ее изучения, целесообразно в первые дни занятий ознакомиться с учебно-методическим комплексом дисциплины в электронном варианте.

Успешное изучение дисциплины предполагает следующие действия:

- выяснение того, какая учебно-методическая литература имеется в библиотеке (получить ее на руки), и в электронном варианте;
- сразу же после каждой лекции и практического занятия «просматривать» конспекты лекций и решенные задачи – это позволяет закрепить и усвоить материал;
- не откладывать до последнего подготовку отчета о самостоятельной работе, имея в виду, что самостоятельная тематика войдет в вопросы к экзамену

При подготовке к экзамену необходимо разобраться – за счет каких источников будут «закрыты» все контрольные вопросы: лекционный и практические материалы, отчет о самостоятельной работе, учебная литература.

10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Программное обеспечение:

- Microsoft WinHome 10 RUS OLP NL Acdm Legalizatiom get Genuine (объем 168); Лицензия бессрочная. Контракт № ЭА - 103 от 17.05.2018.
- Kaspersky Total Security для бизнеса Russian Edition. 250-499. Node 2 year Educational Renewal License: Лицензионный сертификат 17E0-180227-123942-623-1585, срок с 21.02.2018 до 13.03.2020 г.

Информационные справочные системы:

- Информационно-правовой портал ГАРАНТ – режим доступа: <http://www.garant.ru>
- Справочная правовая система «Консультант Плюс» - Договор № 29/12 -9-бн Поставки и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТПЛЮС от 01.01.2019. Режим доступа: <http://www.consultant.ru>

**11. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
Профессиональные компьютерные программы	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, 620075, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Тургенева, д. 23 Литер А, ауд. № 4415	Аудитория, оснащенная столами и стульями; Переносные: - демонстрационное мультимедийное оборудование (ноутбук, экран, проектор); - комплект электронных учебно-наглядных материалов (презентаций) на флеш-носителях, обеспечивающих тематические иллюстрации.	- Microsoft WinHome 10 RUS OLP NL Acdm Legalization get Genuine (объем 168); Лицензия бессрочная. Контракт № ЭА - 103 от 17.05.2018. - Kaspersky Total Security для бизнеса Russian Edition. 250-499. Node 2 year Educational Renewal License: Лицензионный сертификат 17E0-180227-123942-623-1585, срок с 21.02.2018 до 13.03.2020 г.
	Учебная лаборатория «Информационного обеспечения профессиональной деятельности» для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – 620075, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Тургенева, д. 23 Литер А, ауд. № 4412	Аудитория, оснащенная столами и стульями; переносное мультимедийное оборудование (ноутбук, экран, проектор) Оборудование и программное обеспечение - в соответствии с паспортом лаборатории	- Microsoft WinHome 10 RUS OLP NL Acdm Legalization get Genuine (объем 168); Лицензия бессрочная. Контракт № ЭА - 103 от 17.05.2018. - Kaspersky Total Security для бизнеса Russian Edition. 250-499. Node 2 year Educational Renewal License: Лицензионный сертификат 17E0-180227-123942-623-1585, срок с 21.02.2018 до 13.03.2020 г.
Самостоятельная работа обучающихся	Помещения для самостоятельной работы – 620075, Свердловская область,	Рабочие места, оснащенные компьютерами с выходом в сеть	- Microsoft WinHome 10 RUS OLP NL Acdm Legalization get Genuine (объем



	г. Екатеринбург, ул. Тургенева, д. 23 Литер А, ауд. № 4420	Интернет электронную образовательную среду	и	168); Лицензия бессрочная. Контракт № ЭА - 103 от 17.05.2018. - Kaspersky Total Security для бизнеса Russian Edition. 250-499. Node 2 year Educational Renewal License: Лицензионный сертификат 17E0-180227-123942-623-1585, срок с 21.02.2018 до 13.03.2020 г.
	620075, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, д. 42 Литер Е Читальный зал – ауд. № 5104, 5208	Рабочие места, оснащенные компьютерами с выходом в сеть Интернет и электронную образовательную среду	и	- Microsoft WinHome 10 RUS OLP NL Acdm Legalization get Genuine (объем 168); Лицензия бессрочная. Контракт № ЭА - 103 от 17.05.2018. - Kaspersky Total Security для бизнеса Russian Edition. 250-499. Node 2 year Educational Renewal License: Лицензионный сертификат 17E0-180227-123942-623-1585, срок с 21.02.2018 до 13.03.2020 г.
Помещение для хранения и профилактического обслуживания	620075, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Тургенева, д. 23 Литер А, ауд. № 4412а	Переносное демонстрационное оборудование (мультимедийные проекторы, экраны, ноутбуки) Расходные материалы для ремонта и обслуживания техники. Места для хранения оборудования		



12. Особенности обучения студентов с различными нозологиями:

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предъявляются особые требования к организации образовательного процесса и выбору методов и форм обучения при изучении данной дисциплины, в случае зачисления таких обучающихся.

Для обучения студентов с нарушением слуха предусмотрены следующие методы обучения:

- объяснительно-иллюстративный метод (лекция, работа с литературой);
- репродуктивный (студенты получают знания в готовом виде);
- программированный или частично-поисковый (управление и контроль познавательной деятельности по схеме, образцу).

Для повышения эффективности занятия используются следующие средства обучения:

- учебная, справочная литература, работа с которой позволяет развивать речь, логику, умение обобщать и систематизировать информацию;
- словарь понятий, способствующих формированию и закреплению терминологии;
- структурно-логические схемы, таблицы и графики, концентрирующие и обобщающие информацию, опорные конспекты, активирующие различные виды памяти;
- раздаточный материал, позволяющий осуществить индивидуальный и дифференцированный подход, разнообразить приемы обучения и контроля;
- технические средства обучения.

Во время лекции используются следующие приемы:

- наглядность;
- использование различных форм речи: устной или письменной – в зависимости от навыков, которыми владеют студенты;
- разделение лекционного материала на небольшие логические блоки.

Учитывая специфику обучения слепых и слабовидящих студентов, соблюдаются следующие условия:

- дозирование учебных нагрузок;
- применение специальных форм и методов обучения, оригинальных учебников и наглядных пособий;

Во время проведения занятий происходит частое переключение внимания обучающихся с одного вида деятельности на другой. Также учитываются продолжительность непрерывной зрительной нагрузки для слабовидящих. Учет зрительной работы строго индивидуален.

Искусственная освещенность помещения, в которых занимаются студенты с пониженным зрением, оставляет от 500 до 1000 лк. На занятиях используются настольные лампы.

Формы работы со студентами с нарушениями опорно-двигательного аппарата следующие:

- лекции групповые (проблемная лекция, лекция-презентация, лекция-диалог, лекция с применением дистанционных технологий и привлечением возможностей интернета);
- индивидуальные беседы;
- мониторинг (опрос, анкетирование).

Конкретные виды и формы самостоятельной работы обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов устанавливаются преподавателем самостоятельно. Выбор форм и видов самостоятельной работы обучающихся с ОВЗ и инвалидов осуществляются с учетом их способностей, особенностей восприятия и готовности к освоению учебного материала. При необходимости обучающимся предоставляется дополнительное время для консультаций и выполнения заданий.



Утверждено
Решением Ученого совета университета
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ
протокол 08 от 27 апреля 2020 г.

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ
рабочей программы дисциплины Б1.В.05 «Профессиональные компьютерные программы»
направления **38.03.01 ЭКОНОМИКА**,
направленность «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»

В рабочую программу дисциплины Б1.В.05 «Профессиональные компьютерные программы» внесены следующие изменения:

Лицензионное программное обеспечение:

– Kaspersky Total Security для бизнеса Russian Edition. 250-499. Node 2 year Educational Renewal License: Лицензионный сертификат 24342003031146291531071, срок 14.03.2022 г.

Информационные ресурсы:

– Справочная правовая система «Консультант Плюс» Договор об информационной поддержке от 02.08.2011 г. (с ежегодным автоматическим продлением).

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

– основная литература:

1. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии : учебник для вузов / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 383 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00814-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/449779>

2. Казанский, А. А. Прикладное программирование на Excel 2019 : учебное пособие для вузов / А. А. Казанский. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 171 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12022-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/451407>

– дополнительная литература:

1. Информационные технологии в экономике и управлении в 2 ч. Часть 1: учебник для вузов / В. В. Трофимов [и др.] ; под редакцией В. В. Трофимова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 269 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09083-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/456061>

2. Информационные технологии в экономике и управлении в 2 ч. Часть 2: учебник для вузов / В. В. Трофимов [и др.] ; под редакцией В. В. Трофимова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 245 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09084-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/456062>


3. Мойзес, О. Е. Информатика. Углубленный курс : учебное пособие для вузов / О. Е. Мойзес, Е. А. Кузьменко. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 157 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-7051-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/451401>

Дополнения и изменения внесли:

Руководитель образовательной программы по направлению подготовки 38.03.01 Экономика


И.Ф.Пильникова

Образовательная программа рассмотрена и утверждена на Ученом совете Института экономики, финансов и менеджмента от 27.04.2020, протокол №9


О.А.Рушицкая