

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Волхонов Михаил Станиславович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 29.05.2021 11:46:48
Уникальный программный ключ:
b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aadb212df0616c6c81

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»**

Согласовано с председателем методической комиссии экономического факультета 10.12.2015. Утверждено деканом экономического факультета 10.12.2015 (с изменениями, утвержденными деканом, от 08.06.2016, 1.06.2017, 28.08.2017, 13.06.2018, 11.06.2019, 10.06.2020).

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ПРОГРАММИРОВАНИЯ
ФИНАНСОВЫХ ОПЕРАЦИЙ**

Направление подготовки (специальность)	<u>38.03.01 – «Экономика»</u>
Направленность (специализация)/ Профиль	<u>«Финансы и кредит»</u>
Квалификация выпускника	<u>бакалавр</u>
Форма обучения	<u>заочная</u>
Срок освоения ОПОП	<u>5 лет</u>

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины (модуля) Инструментальные средства программирования финансовых операций является: подготовка студентов, владеющих современными информационными технологиями в объеме, требуемом для эффективного выполнения профессиональных функций.

1.1. Область профессиональной деятельности включает:

- экономические, финансовые, маркетинговые, производственно-экономические и аналитические службы организаций различных отраслей, сфер и форм собственности;
- финансовые, кредитные и страховые учреждения;
- органы государственной и муниципальной власти;
- академические и ведомственные научно-исследовательские организации;
- учреждения системы высшего и среднего профессионального образования, среднего общего образования, системы дополнительного образования.

1.2 Объектами профессиональной деятельности являются поведение хозяйствующих агентов, их затраты и результаты, функционирующие рынки, финансовые и информационные потоки, производственные процессы.

1.3 Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу бакалавриата: аналитическая, научно-исследовательская (основной), расчетно-экономическая; расчетно-финансовая (дополнительные).

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

2.1 Дисциплина (модуль) Инструментальные средства программирования финансовых операций относится к дисциплинам по выбору вариативной части блока Б1 Дисциплины (модули).

2.2 Для изучения данной учебной дисциплины (модуля) необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

Информатика и информационное обеспечение финансовой деятельности

Знания: компьютерных методов обработки и редактирования информации

Умения: работать с современными программными средствами и применять их для обработки экономической информации

Навыки: практические навыки работы в среде MSOffice (обработки текстовой, табличной, графической информации)

2.3 Перечень последующих дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной:

- Макроэкономическое планирование и прогнозирование

- Методы принятия управленческих решений в сфере финансов и кредита

- Планирование на предприятии

- Бизнес-планирование

3. Конечный результат обучения

В результате освоения дисциплины выпускник должен обладать следующими компетенциями.

3.1 Общепрофессиональные компетенции (ОПК)

способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);

способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач (ОПК-2);

3.2 Профессиональные компетенции (ПК)

способностью собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов (ПК-1);

способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии (ПК-8).

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать:

- сущность и значение информации в развитии современного информационного общества;
- основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации;
- основные методы сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения поставленных экономических задач;
- способы использования современных технических средств и информационных технологий для решения аналитических и исследовательских задач;
- способы использования современных технических средств и информационных технологий для решения коммуникативных задач;
- основы алгоритмизации и программирования при решении задач в профессиональной области на основе информационной культуры с применением информационно-коммуникационных технологий;
- основные методы самообразования;
- иметь представление об объектно-ориентированном программировании;
- структуру программ на языке VBA;
- структуру интегрированной среды программирования VBA (IDE);

Уметь:

- работать на компьютере;
- работать с информацией в глобальных компьютерных сетях, понимая сущность и значение информации в развитии современного информационного общества;
- осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения поставленных экономических задач;
- решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий;
- использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии;
- использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии;
- самостоятельно пользоваться разнообразными источниками информации для самообразования;
- реализовать простейшие алгоритмы на одном из языков (Visual Basic for Application);
- создавать схему алгоритма для любой функциональной задачи;
- провести отладку и тестирование созданного программного продукта средствами изученных интегрированных сред;

Владеть:

- основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации;
- навыками работы с компьютером как средством управления информацией, понимая сущность и значение информации в развитии современного информационного общества
- приёмами решения стандартных аналитических и исследовательских задач на основе информационной культуры с применением информационно-коммуникационных технологий;
- приёмами решения коммуникативных задач с использованием современных технических средств;
- приёмами самоорганизации и самообразования;
- приемами программирования алгоритмов линейной, разветвляющейся и циклической структур;
- приёмами разработки пользовательского интерфейса;
- управлением вводом - выводом данных.

4. Структура и содержание дисциплины (модуля) Инструментальные средства программирования финансовых операций

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

Вид учебной работы		Всего	Семестры*	
			№ 4	№5
			часов	часов
Контактная работа(всего)		14,9	2,3	12,6
В том числе:				
Лекции (Л)		6	2	4
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		8		8
Контрольная работа (КнР)				
Консультации		0,9	0,3	0,6
Самостоятельная работа студента и контроль (всего)		201,1	33,7	167,40
В том числе:				
Курсовой проект (работа)	КП			
	КР			
<i>Другие виды СРС:</i>				
Реферат (Реф)				
Самостоятельное изучение материала		150	34	116
Контрольная работа		15,7		15,7
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)			
	экзамен (Э)	36		36
ИТОГО: Общая трудоемкость	Часов	216/14,9	36/2,3	180/12,6
	зач. ед.	6/0,4	1/0,06	5/0,34

*При обучении по индивидуальному плану номер семестра может отличаться в соответствии с индивидуальным учебным графиком

5. Образовательные технологии

5.1. Содержание учебной дисциплины

5.1.1. Разделы учебной дисциплины (модуля), виды учебной деятельности и формы контроля

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) учебной дисциплины (модуля)	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости
			Л	ПЗ	К/КР	СРС	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	4,5	Автоматизация офиса. Основы VBA. Офисные приложения. Макрокоманды как средство автоматизации работы с приложениями. Интегрированная среда проектирования VBA (IDE VBA) Язык автоматизации приложений как средство расширения функциональности. VBA проекты и модули. Объекты, свойства, методы. Иерархия объектов. Объектная модель MS Office.	1	2		44	47	Кнр; ТСк
2.	5	Программирование финансовых операций на VBA в MS Word, MS Excel. Организация ввода-вывода информации Реализация основных алгоритмических конструкций Программирование алгоритмов линейной структуры Программирование алгоритмов разветвляющейся структуры Программирование алгоритмов циклической структуры. Создание программ для обработки бухгалтерских операций.	2	2		54	58	Кнр; ТСк
3.	5	Программирование интерфейса. Пользовательская форма User Form. Элементы управления. Программирование строк и кнопок меню. Использование пользовательских форм для обработки финансовых операций.	2	2		62	66	Кнр; ТСк
4.	5	Массивы Описание Алгоритмы обработки одномерных массивов. Некоторые алгоритмы обработки матриц	1	2		41,1	44,1	Кнр; ТСк
5.	5	Консультации			0,9		0,9	
		ИТОГО:	6	8	0,9	201,1	216	

5.1.2. Лабораторные (практические) занятия

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) учебной дисциплины (модуля)	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
1	2	3	4	5
1.	5	Автоматизация офиса. Основы VBA	Создание макросов с помощью макрорекодера VBA проекты имодули.	2
2.	5	Программирование финансовых операций на VBA в MS Word, MS Excel.	MS Word .MS Excel. Разработка и отладка программ на VBA	2
3.	5	Программирование интерфейса.	Создание пользовательских форм.	2
4.	5	Массивы	Разработка и отладка программ на VBA	2
		ИТОГО:		8

5.1.3. Примерная тематика курсовых проектов (работ)
не предусмотрено

5.2. Самостоятельная работа студента

5.2.1. Виды СРС

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды СРС	Всего часов
1	2	3	4	5
1.	4,5	Автоматизация офиса. Основы VBA.	Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к контрольной работе, экзамену. Подготовка к практическим занятиям. Выполнение контрольной работы.	44
2.	5	Программирование финансовых операций на VBA в MS Word, MS Excel.	Подготовка к контрольной работе, экзамену. Подготовка к практическим занятиям. Выполнение контрольной работы.	54
3.	5	Программирование интерфейса.	Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к контрольной работе, экзамену. Выполнение контрольной работы.	62
4.	5	Массивы	Подготовка к практическим занятиям. Выполнение контрольной работы. Подготовка к экзамену.	41,1
ИТОГО часов:				201,7

5.2.2. График работы студента

Семестр № 4,5

График работы студента представлен в рейтинг-плане дисциплины «Инструментальные средства программирования бухгалтерских операций».

6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

Оценочные средства представлены в фонде оценочных средств по дисциплине.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

7.1 Основная литература:

№ п/ п	Наименование	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Используется при изучении и раздела (темы)	Семестр	Количество экземпляров	
					в библиотеке	на кафедре
1.	Учебное пособие	И.С. Осетрова, Н. А. Осипов. Microsoft Visual Basic for Application [Электронный ресурс] - СПб: НИУ ИТМО, 2013. – 120 с. - Режим доступа: http://window.edu.ru/resource/758/79758/files/itmo1088.pdf , свободный.	1-4	4	Неограниченный доступ	-
2.	Электронный ресурс	Алексеев, А.П. Информатика 2015 [Электронный ресурс] : учеб.пособие / А. П. Алексеев. - Электрон.дан. - М. : СОЛОН-Пресс, 2015. - 400 с. : ил. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/64921/ , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз.рус. - ISBN 978-5-91359-158-6.	1-4	4	Неограниченный доступ	-
3.	Учебно-методическое пособие	Инструментальные средства программирования финансовых операций [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие для практических занятий и самостоятельной работы студентов направления подготовки 38.03.01 «Экономика», профиль «Финансы и кредит» очной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф.экономической кибернетики ; Амосов Д.Н. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2017. - Режим доступа: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз.рус.	1-4	4	Неограниченный доступ	-

4.	Методические указания	Инструментальные средства программирования финансовых операций [Электронный ресурс] : метод.указания по выполнению расчетно-графической работы студентов направления подготовки 38.03.01 «Экономика», профиль «Финансы и кредит» очной формы обучения / Каф. экономической кибернетики ; Амосов Д.Н. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2017. - Режим доступа: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз.рус.	1-4	4	Неограниченный доступ	-
----	-----------------------	---	-----	---	-----------------------	---

7.2. Дополнительная литература

№ п/п	Наименование	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Используется при изучении и раздела (темы)	Семестр	Количество экземпляров	
					в библиотеке	на кафедре
	Справочник	Меню Visual Basic: справочник / CITForum. - CITForum, 2001-2015. – Режим доступа: http://citforum.ru/programming/vbhelp/ , свободный.	1-4	4	Неограниченный доступ	-
	Учебное пособие	Роман С. Использование макросов в Excel [Текст] : Питер, 2004. – 508с. - ISBN 5-94723-584-6	1-4	4	4	-
	Учебное пособие	Культин Н.Б. Excel 2007. Самое необходимое [Текст]: + видеокурс (на CD-ROM) / Н. Б. Культин. - СПб : БХВ-Петербург, 2007. - 192 с.: ил. - ISBN 978-5-94157-992-1	1-4	4	4	-
	Учебное пособие	Кошелев В.Е. Excel 2007 [Текст] / В. Е. Кошелев. - М : Бином-Пресс, 2008. - 544 с.: ил. + CD. - ISBN 978-5-9518-0222-4	1-4	4	4	-
	Учебное пособие	Фризен, И.Г.Офисное программирование [Текст] : учеб.пособие для сред. спец. учебных заведений. - М : Дашков и К, 2008, 2009. - 244 с. - ISBN 978-5-91131-779-9. - вин309	1-4	4	4	-

	Учебное пособие	Симонович, С.В. MS Word 2007. Новая жизнь популярной программы: эффективная работа [Текст] / С. В. Симонович. - СПб : Питер, 2008. - 640 с.: ил. - ISBN 978-5-388-00031-6. - вин209	1-4	4	4	-
	Учебное пособие	Мединов, О.Ю. Office 2007 [Текст] : +CD / О. Ю. Мединов. - СПб : Питер, 2009. - 176 с.: ил. - (Мультимедийный курс). - ISBN 978-5-388-00247-1. - вин209	1-4	4	2	-
	Журнал	Программные продукты и системы [Электронный ресурс] : научно-практический журнал / Научно-исследовательский институт «Центрпрограммсистем». - Тверь :Центрпрограммсистем, 1988.-. - 4 вып. в год. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/journal/element.php?p110_id=2276 , требуется регистрация. - ISSN 2311-2735.	1-4	4	Неограниченный доступ	-

7.3. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

<p>Наименование электронно-библиотечной системы, предоставляющей возможность круглосуточного дистанционного индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, адрес в сети Интернет / базы данных</p>	<p>Сведения о правообладателе электронно-библиотечной системы, базы данных и заключенном с ним договоре, включая срок действия заключенного договора</p>	<p>Сведения о наличии зарегистрированной в установленном порядке базе данных материалов электронно-библиотечной системы и / или Сведения о наличии зарегистрированного в установленном порядке электронного средства массовой информации</p>	<p>Наличие возможности одновременного индивидуального доступа к электронно-библиотечной системе, в том числе одновременного доступа к каждому изданию, входящему в электронно-библиотечную систему, не менее чем для 25 процентов обучающихся по каждой из форм получения образования</p>
<p>Электронно-библиотечная система издательства «Лань» http://e.lanbook.com</p>	<p>ООО «ЭБС Лань» Договор № 56/20 от 16.03.2020 действует до 21.03.2021; Соглашение о сотрудничестве №20/56 от 21.03.2020 до 21.03.2021; Договор № СЭБ НВ-171 от 23.12.2019 действует до 31.12.2022</p>	<p>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2011620038 от 11.01.2011 «Издательство Лань. Электронно-библиотечная система» / Свидетельство о регистрации СМИ ЭЛ № ФС77-42547 от 03.11.2010</p>	<p>Возможен одновременный индивидуальный неограниченный доступ к каждому изданию, входящему в электронно-библиотечные системы без ограничений</p>
<p>Научная электронная библиотека http://www.eLibrary.ru</p>	<p>ООО НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА Лицензионное соглашение от 31.03.2017, без ограничения срока</p>	<p>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2010620732 от 14.12.2010 «Электронно-библиотечная система eLibrary», правообладатель ООО «РУНЭБ» / Свидетельство о регистрации СМИ ЭЛ № ФС77-42487 от 27.10.2010</p>	<p>Возможен одновременный индивидуальный неограниченный доступ к каждому изданию, входящему в электронно-библиотечные системы без ограничений</p>
<p>Polpred.com Обзор СМИ http://polpred.com</p>	<p>ООО «ПОЛПРЕД Справочники». Соглашение от 29.03.2019</p>	<p>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2010620535 от 21.09.2010 ООО «ПОЛПРЕД Справочники» / Свидетельство о регистрации СМИ ЭЛ № ФС77-42207 от 08.10.2010</p>	<p>Возможен одновременный индивидуальный неограниченный доступ к каждому изданию, входящему в электронно-библиотечные системы без ограничений</p>

<p>Наименование электронно-библиотечной системы, предоставляющей возможность круглосуточного дистанционного индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, адрес в сети Интернет / базы данных</p>	<p>Сведения о правообладателе электронно-библиотечной системы, базы данных и заключенном с ним договоре, включая срок действия заключенного договора</p>	<p>Сведения о наличии зарегистрированной в установленном порядке базе данных материалов электронно-библиотечной системы и / или Сведения о наличии зарегистрированного в установленном порядке электронного средства массовой информации</p>	<p>Наличие возможности одновременного индивидуального доступа к электронно-библиотечной системе, в том числе одновременного доступа к каждому изданию, входящему в электронно-библиотечную систему, не менее чем для 25 процентов обучающихся по каждой из форм получения образования</p>
<p>Электронная библиотека Костромской ГСХА http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</p>	<p>НПО «ИнформСистема» Лицензионное соглашение № 070420080839 от 07.04.2008</p>	<p>Номер лицензии на использование программного продукта АБИС МАРК SQL 070420080839. Право использования принадлежит ФГБОУ ВО Костромской ГСХА</p>	
<p>Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» http://window.edu.ru</p>	<p>ФГАУ ГНИИ ИТТ «Информика». Некоммерческий продукт со свободным доступом</p>	<p>Свидетельство о регистрации СМИ Эл № 77 – 8044 от 16.06.2003</p>	
<p>База данных Scopus</p>	<p>Лицензиат ФГБУ «Государственная публичная научно-техническая библиотека России». Сублицензионный договор №SCOPUS/997 от 05.09.2019 Срок действия 01.01.2019-31.12.2019</p>		<p>Возможен локальный сетевой доступ</p>
<p>База данных Web of Science</p>	<p>Лицензиат ФГБУ «Государственная публичная научно-техническая библиотека России». Сублицензионный договор №WoS/997 от 05.09.2019 Срок действия 01.01.2019-</p>		<p>Возможен локальный сетевой доступ</p>

<p>Наименование электронно-библиотечной системы, предоставляющей возможность круглосуточного дистанционного индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, адрес в сети Интернет / базы данных</p>	<p>Сведения о правообладателе электронно-библиотечной системы, базы данных и заключенном с ним договоре, включая срок действия заключенного договора</p>	<p>Сведения о наличии зарегистрированной в установленном порядке базе данных материалов электронно-библиотечной системы и / или Сведения о наличии зарегистрированного в установленном порядке электронного средства массовой информации</p>	<p>Наличие возможности одновременного индивидуального доступа к электронно-библиотечной системе, в том числе одновременного доступа к каждому изданию, входящему в электронно-библиотечную систему, не менее чем для 25 процентов обучающихся по каждой из форм получения образования</p>
	31.12.2019		
<p>Национальная электронная библиотека http://нэб.рф</p>	<p>ФГБУ «РГБ». Договор №101/НЭБ/1303 от 27.01.2016 с неограниченной пролонгацией ФГБУ «РГБ» Договор №101/НЭБ/1303-п от 23.05.2019 с неограниченной пролонгацией</p>	<p>Свидетельство о регистрации СМИ № 77-814 от 28.04.1999</p>	<p>Возможен одновременный индивидуальный неограниченный доступ к изданиям, подлежащим свободному использованию. Доступ к изданиям, охраняемым авторским правом, возможен из Электронного читального зала</p>
<p>Справочная Правовая Система «КонсультантПлюс»</p>	<p>ЗАО «Консультант Плюс» Договор № 105 от 14.02.2020</p>	<p>Свидетельство о регистрации СМИ Эл № ФС 77-42075 от 08.01.2003</p>	<p>Возможен локальный сетевой доступ</p>

7.4. Лицензионное программное обеспечение

Наименование программного обеспечения	Сведения о правообладателе (лицензиат, номер лицензии, дата выдачи, срок действия) и заключенном с ним договоре
Windows Prof 7 Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Microsoft Exchange Standard 2007 Academic Device CAL	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Academic Device CALЭ	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft SQL Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Exchange Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Terminal Svcs Device CAL	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
Microsoft Forefront TMG Standard 2010	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2012 Academic	Майкрософт, 61149292, 15.11.2012, постоянная
SunRavBookOffice	SunRavSoftware, 25.04.2012, постоянная
SunRavTestOfficePro	SunRavSoftware, 25.04.2012, постоянная
Программное обеспечение «Антиплагиат»	АО «Антиплагиат», лицензионный договор №1553 от 25.09.2019, 1 год
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499Node 1 year Educational Renewal License	ООО «ДримСофт», лицензионный договор №44 от 14.02.2020, 1 год

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	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
1	Инструментальные средства программирования финансовых операций	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Аудитория 415э Лекционная поточная аудитория с наборами демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Мультимедийное оборудование: компьютер Intel(R) Pentium(R) CPU G620 @ 2.60GHz/2Gb/250Gb/, проектор Benq с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА	Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105956, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition
		Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа	Аудитория 211э, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения Компьютер Intel Pentium G3260/4 Gb/500/21.5" – 10 шт. Компьютер Intel 2.53/256 Mb/40/17" – 2 шт. с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА	Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105956, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational, SunRayTestOfficePro
		Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы	Аудитория 257, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения Бездисковые терминальные станции 12 шт. с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА	Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105980, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational
			Аудитория 220э, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения	Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian

№ п/п	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
			Компьютер DEPO RaceX140SSE i5_2400/4Gb/750/19” – 9 шт. с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА	Academic Open License 47105956, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational, SunRav
		Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Аудитория 214э, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения Мультимедийное оборудование: проектор ToshibaTDP-SP1, интерактивная доска HitachiStarBoardFX-77G Компьютер IntelDC E5300/1Gb/160/19” – 8 шт. Компьютер IntelCel 2.0/1 Gb/160/19” – 1 шт. с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА.	Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105956, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational, SunRav
			Аудитория 222э, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Компьютер Intel Pentium G2130/4 Gb/500/20” – 8 шт. Компьютер Celeron 2.0/1 Gb/250/19” – 1 шт. с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА	Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105956, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational, SunRav
2	Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Аудитория 440 Сервер RStyle , Сервер DEPO, Сервер IntelP4308, Компьютер i5/8G/1TB, Компьютер i5/8/500G, Компьютер i5/8/500G, Компьютер E6850/4/500G, Компьютер i5/4/500G	Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic 44794865, Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic 48946846, Microsoft SQL Server Standard Edition Academic 44794865, Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License,	

№ п\п	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
			<p style="text-align: center;">Аудитория 117 Компьютер i7/4/500, Компьютер Celeron 2.8/512/360, Паяльная станция, осциллограф, мультиметр, микроскоп</p>	<p style="text-align: center;">Windows Prof 7 Academic Open License 64407027,47105956 Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License, Windows Prof 7 Academic Open License 64407027,47105956</p>

*Специальные помещения – аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.

9. Кадровое обеспечение образовательного процесса

№п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Фамилия, имя, отчество, должность по штатному расписанию	Какое образовательное учреждение окончил, специальность (направление подготовки) по документу об образовании	Ученая степень, ученое (почетное) звание, квалификационная категория	Стаж работы, лет		основное место работы, должность	условия привлечения к педагогической деятельности (штатный работник, внутренний совместитель, внешний совместитель, иное)
					всего	в том числе		
						научно-педагогический		
1	Инструментальные средства программирования финансовых операций	Обенко Ольга Тихоновна, доцент	Костромской сельскохозяйственный институт, экономика и организация сельского хозяйства, ИДПО ФГБОУ ВПО КГТУ Обучение по программе профессиональной переподготовки «Информационные технологии»,	Кандидат экономических наук, доцент	36	36	ФГБОУ ВО Костромская ГСХА, кафедра бухгалтерского учета и информационных систем в экономике, доцент	Штатный работник

			квалификация – информационные технологии						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 38.03.01 «Экономика» профиль подготовки «Финансы и кредит».

Доцент кафедры бухгалтерского учета
и информационных систем в экономике

Заведующий кафедрой бухгалтерского учета
и информационных систем в экономике