

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волховле Михаил Станиславович

Должность: Вице-ректор

Дата подписания: 10.03.2021 14:56:00

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b985ee225eaz7559d45aabc272df0b10c6c81

**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 протокол № 3 от 03.06.2020 г. Утверждено деканом экономического факультета 17.12.2016 (с изменениями, утвержденными деканом, от 08.06.2016, 01.06.2017, 28.08.2017, 13.06.2018, 11.06.2019, 10.06.2020).

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ПРОГРАММИРОВАНИЯ В  
МЕНЕДЖМЕНТЕ**

Направление подготовки (специальность) ВО	<u>38.03.02 «Менеджмент»</u>
Направленность (специализация)/ Профиль	<u>“Управление малым бизнесом”</u>
Квалификация выпускника	<u>Бакалавр</u>
Форма обучения	<u>очная</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>4 года</u>

Караваево 2016

## **1. Цель освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины (модуля) «**Инструментальные средства программирования в менеджменте**» является подготовка специалиста, владеющего современными информационными технологиями в объеме, требуемом для эффективного выполнения профессиональных функций.

**1.1 Область профессиональной деятельности** выпускников, освоивших программу бакалавриата, включает: организации различной организационно-правовой формы (коммерческие, некоммерческие) и органы государственного и муниципального управления, в которых выпускники работают в качестве исполнителей и координаторов по проведению организационно-технических мероприятий и администрированию реализации оперативных управленческих решений, а также структуры, в которых выпускники являются предпринимателями, создающими и развивающими собственное дело.

**1.2 Объектами профессиональной деятельности** выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются:

- процессы реализации управленческих решений в организациях различных организационно-правовых форм;
- процессы реализации управленческих решений в органах государственного и муниципального управления.

**1.3 Виды профессиональной деятельности**, к которым готовятся выпускники, освоившие программу бакалавриата:

- организационно-управленческая;
- информационно-аналитическая;
- предпринимательская.

## **2. Место дисциплины в структуре ОПОП**

**2.1.** Дисциплина (модуль) Инструментальные средства программирования в менеджменте относится к дисциплинам по выбору вариативная часть Б1. Дисциплины (модули).

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

«Информатика и информационное обеспечение управленческой деятельности»

Знания: о способах хранения и простейшей обработке данных; понятия о базах данных и средствах доступа к ним, умений работать с ними

Умения: - понимать программы, написанные на выбранном для изучения универсальном алгоритмическом языке высокого уровня; знанием основных конструкций программирования; умением анализировать алгоритмы с использованием таблиц; пользоваться стандартными приемами написания на алгоритмическом языке программы для решения стандартной задачи с использованием основных конструкций программирования и отладки таких программ; использование готовых прикладных компьютерных программ по выбранной специализации

Навыки: - алгоритмического мышления и понимание необходимости формального описания алгоритмов; владение компьютерными средствами представления и анализа данных; по соблюдению требований техники безопасности, гигиены и ресурсосбережения при работе со средствами информатизации;

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

«Информационные технологии и базы данных в менеджменте»

«Планирование на предприятии»

«Моделирование социально-экономических систем»

«Планирование деятельности субъектов малого предпринимательства»

### **3. Конечный результат обучения**

В результате освоения дисциплины выпускник должен обладать следующими компетенциями.

#### **3.1 Общекультурные компетенции (ОК):**

способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3);

способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-4).

#### **3.2 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-7).

#### **3.3 Профессиональные компетенции (ПК):**

владением навыками анализа информации о функционировании системы внутреннего документооборота организации, ведения баз данных по различным показателям и формирования информационного обеспечения участников организационных проектов (ПК-11)

#### **В результате освоения дисциплины студент должен:**

##### **Знать:**

- основы экономических знаний в различных сферах деятельности;
- способы решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий;
- роль и значение информации и информационных технологий в развитии современного общества и экономических знаний;
- основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации;
- приёмы работы с информацией в глобальных компьютерных сетях и корпоративных информационных системах;
- основы ведения баз данных по различным показателям и формирования информационного обеспечения участников организационных проектов;
- основы алгоритмизации и программирования при решении задач в профессиональной области на основе информационной культуры с применением информационно-коммуникационных технологий;
- иметь представление об объектно-ориентированном программировании;
- структуру программ на языке VBA;
- структуру интегрированной среды программирования VBA (IDE);

##### **Уметь:**

- использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности;
- работать с компьютером как средством управления информацией, понимая роль и значение информации и информационных технологий в развитии современного общества и экономических знаний;
- работать с информацией в глобальных компьютерных сетях и корпоративных информационных системах;
- организовывать ведение баз данных по различным показателям и формирования информационного обеспечения участников организационных проектов;

- использовать для решения стандартных задач профессиональной деятельности современные технические средства и информационные технологии;
- 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;
- анализировать полученные результаты

**Владеть:**

- основами экономических знаний в различных сферах деятельности;
- 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;
- навыками ведения баз данных по различным показателям и формирования информационного обеспечения участников организационных проектов;
- навыками работы с информацией в глобальных компьютерных сетях и корпоративных информационных системах;
- информационной культурой для решения стандартных задач профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий;
- приемами программирования алгоритмов линейной, разветвляющейся и циклической структур;
- приемами разработки пользовательского интерфейса;
- управлением вводом - выводом данных.

**4. Структура и содержание дисциплины (модуля) Инструментальные средства программирования в менеджменте**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Вид учебной работы	Всего часов, 3 семестр
1	2
Контактная работа (всего)	82
В том числе:	-
Лекции (Л)	40
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)	40
Лабораторные работы (ЛР)	-
Консультации	2
Самостоятельная работа студента (СРС) (всего)	62
В том числе:	
<i>Другие виды СРС:</i>	
Расчетно-графические работы (РГР)	-
Реферат (Реф)	-
Подготовка к практическим занятиям	8

Домашнее задание		8
Самостоятельное изучение учебного материала		10
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	
	экзамен (Э)	36*
ИТОГО: Общая трудоемкость		
	часов	144/82
	зач. ед.	4/2,2

\* - часы используются для подготовки к контрольным испытаниям в течение семестра

## 5. Образовательные технологии

### 5.1. Содержание дисциплины

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

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины (модуля)	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Форма текущего контроля успеваемости (по неделям семестра)
			Л	ПЗ	К/КР	СРС	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	3	<b>Модуль 1</b> <b>Автоматизация офиса. Основы VBA.</b> 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.	6	6		12	24	Кнр-3 нед; ТСК-20 нед. ИДЗ-4 нед
2.	3	<b>Модуль 2</b> <b>Программирование на VBA в MS Word, MS Excel.</b> Организация ввода-вывода информации. Реализация основных алгоритмических конструкций Программирование алгоритмов линейной структуры Программирование алгоритмов разветвляющейся структуры Программирование алгоритмов циклической структуры	14	14		20	48	Кнр-10 нед; ТСК-20 нед.
3.	3	<b>Модуль 3</b> <b>Программирование интерфейса АРМ менеджера.</b> Пользовательская форма UserForm. Элементы управления. Программирование строк и кнопок меню.	16	14		20	50	Кнр-17 нед.; ТСК-20 нед.; ИДЗ -15 нед.

4.	3	<b>Модуль 4 Массивы</b> Описание. Алгоритмы обработки одно- мерных массивов. Некоторые алгоритмы обработки матриц.	4	6		10	20	ТСк-20 нед. Идз -19 нед.
5.		<b>Консультации</b>			2			
		<b>ИТОГО:</b>	40	40	2	62	144	

### 5.1.2. Лабораторный практикум

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины (модуля)	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
1	2	3	4	5
1.	3	Автоматизация офиса. Основы VBA	Создание макросов с помощью макрорекордера VBA проекты и модули.	6
2.	3	Программирование на VBA в MS Word, MS Excel.	MS Word . MS Exel. Разработка и отладка программ на VBA	14
3.	3	Программирование интерфейса АРМ менеджера.	Создание пользовательских форм.	14
4.	3	Массивы	Разработка и отладка программ на VBA	6
	3	<b>ИТОГО:</b>		<b>40</b>

### 5.1.3. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

*Курсовые работы не предусмотрены*

## 5.2. Самостоятельная работа студента

### 5.2.1. Виды СРС

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Виды СРС	Всего часов
1	2	3	4	5
1.	3	<b>Автоматизация офиса. Основы VBA</b>	Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к контрольным испытаниям. Самостоятельное изучение учебного материала. Выполнение домашнего задания.	12
2.		<b>Программирование на VBA в MS Word, MS Excel</b>	Работа с учебной и справочной литературой. Подготовка к практическим занятиям. Подготовка к контрольным испытаниям. Самостоятельное изучение учебного материала .	20
3.		<b>Программирование интерфейса АРМ менеджера.</b>	Подготовка к практическим занятиям. Подготовка	20

			к контрольным испытаниям. Выполнение домашнего задания.	
4.		<b>Массивы</b>	Подготовка к практическим занятиям. Выполнение домашнего задания. Подготовка к контрольным испытаниям.	10
<b>ИТОГО часов в семестре:</b>				62

### 5.2.2. График работы студента

Семестр № 3

График работы студента представлен в рейтинг-плане дисциплины «**Инструментальные средства программирования в менеджменте**»

### 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 раздела (темы)	Семестр	Количество экземпляров	
					в библиотеке	на кафедре
1.	Учебное пособие	Алексеев, А.П. Информатика 2015 [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. П. Алексеев. - Электрон. дан. - М. : СОЛОН-Пресс, 2015. - 400 с. : ил. - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/64921/">http://e.lanbook.com/view/book/64921/</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-91359-158-6.	1-4	3	Неограниченный доступ	-



2.		Инструментальные средства программирования в менеджменте [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие для практических занятий и самостоятельной работы студентов направления подготовки 38.03.02 «Менеджмент» очной формы обучения / Костромская ГСХА. Каф. экономической кибернетики ; Амосов Д.Н. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2017. - Режим доступа: <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус.	1-4	3	Неограниченный доступ	-
----	--	---	-----	---	-----------------------	---

## 7.2. Дополнительная литература

№ п/п	Наименование	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Используется при изучении раздела (темы)	Семестр	Количество экземпляров	
					в библиотеке	на кафедре
	Журнал	Программные продукты и системы [Электронный ресурс] : научно-практический журнал / Научно-исследовательский институт «Центрпрограммсистем». - Тверь : Центрпрограммсистем, 1988.-. - 4 вып. в год. - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/journal/element.php?pl10_id=2276">http://e.lanbook.com/journal/element.php?pl10_id=2276</a> , требуется регистрация. - ISSN 2311-2735.	1-4	3	Неограниченный доступ	-
	Журнал	Известия Иркутского государственного университета. Серия: Математика [Электронный ресурс] : научный журнал / Иркутский ГУ. - Иркутск : Иркутский ГУ, 2007.-. - 4 вып. в год. - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/journal/element.php?pl10_id=2435">http://e.lanbook.com/journal/element.php?pl10_id=2435</a> , требуется регистрация. - ISSN 1997-7670.	1-4	3		-

	Учебное пособие	Воскобойников, Ю.Е. Регрессионный анализ данных в пакете Mathcad [Текст] : учеб. пособие для вузов + CD / Ю. Е. Воскобойников. - СПб : Лань, 2011. - 224 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1096-5. - глад112 : 450-76.	1-4	3	1	-
		Роман С. Использование макросов в Excel[Текст] : Питер, 2004. – 508с. - ISBN 5-94723-584-6	1-4	3	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	3	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	3	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	3	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	3	4	-
	Мультимедийный курс	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	3	2	-

### 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» <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a></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 <a href="http://www.eLibrary.ru">http://www.eLibrary.ru</a></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>Polpred.com Обзор СМИ <a href="http://polpred.com">http://polpred.com</a></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><b>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</b></p>	<p><b>Сведения о правообладателе электронно-библиотечной системы, базы данных и заключенном с ним договоре, включая срок действия заключенного договора</b></p>	<p><b>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</b></p>	<p><b>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</b></p>
<p>Электронная библиотека Костромской ГСХА <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</a></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» <a href="http://window.edu.ru">http://window.edu.ru</a></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 01.01.2019-31.12.2019</p>		<p>Возможен локальный сетевой доступ</p>
<p>Национальная электронная библиотека <a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a></p>	<p>ФГБУ «РГБ». Договор №101/НЭБ/1303 от 27.01.2016</p>	<p>Свидетельство о регистрации СМИ № 77-814 от 28.04.1999</p>	<p>Возможен одновременный индивидуальный неограниченный</p>

<p><b>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</b></p>	<p><b>Сведения о правообладателе электронно-библиотечной системы, базы данных и заключенном с ним договоре, включая срок действия заключенного договора</b></p>	<p><b>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</b></p>	<p><b>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</b></p>
	<p>с неограниченной пролонгацией ФГБУ «РГБ» Договор №101/НЭБ/1303-п от 23.05.2019 с неограниченной пролонгацией</p>		<p>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	<b>Инструментальные средства программирования в менеджменте</b>	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Аудитория 405э Лекционная поточная аудитория с наборами демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Мультимедийное оборудование: Celeron 2.2/1G/40Gb, проектор Benq, 4 телевизора Samsung	Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105956, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational
		Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа	Аудитория 203э оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения Компьютер: Cel 1.6/512 Mb/80 Gb/sVGA/Net/17" LCD, 8шт. 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
		Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы	Аудитория 211э оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения Компьютер Cel 1,7/128 Mb/40 Gb/sVGA/Net/17", 8 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
			Аудитория 257 оснащенная специализированной мебелью и техниче-	Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Mi-

№ 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
			скими средствами обучения Бездисковые терминальные станции 12шт. с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА.	crosoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105956, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational
		Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Аудитория 220э оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения Компьютер DEPORaceх 140 SSEi5_2400/4GDDR 13 /19” SamsungВ 1930 NWNKF 8 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, 1С:Предприятие 8. Комплект для учебных заведений, SunRav TestOfficePro
			Аудитория 214э оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения Компьютер Cel 3,1/1024 Mb/160 Gb/sVGA/Net/19” LCD 8 шт. Доска интерактивная HitachiStar Board FX-77G Мультимедиа-проектор Toshiba TDP-SP1 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 TestOfficePro
			Аудитория 222э	Microsoft Windows SL 8.1 Russian Aca-



№ 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
			оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения Компьютер IntelPentium G2130/4GB/500gB/VGAint /450W/ 8 шт. с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА	demic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105956, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational, SunRav TestOfficePro
2	Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования		Аудитория 440 Сервер RStyle , Сервер DEPO, Сервер Intel P4308, 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, Windows Prof 7 Academic Open License 64407027,47105956
			Аудитория 117 Компьютер i7/4/500, Компьютер Celeron 2.8/512/360, Паяльная станция, осциллограф, мультиметр, микроскоп	Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License, Windows Prof 7 Academic Open License 64407027,47105956

\*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 предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебном планом	Характеристика педагогических работников						основное место работы, должность	условия привлечения к педагогической деятельности (штатный работник, внутренний совместитель, внешний совместитель, иное)
		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		научно-педагогический		
					всего	в т.ч. в организациях по направлению профессиональной деятельности			
1.	<b>Инструментальные средства программирования в менеджменте</b>	Обенко Ольга Тимофеевна, доцент	Костромской СХИ, «Экономика и организация сельского хозяйства», ИДПО ФГБОУ ВПО КГТУ Обучение по программе профессиональной переподготовки «Информационные технологии» Повышение квалификации «Основы формирования функционирования электронной информационно-образовательной среды вуза»	Кандидат экономических наук, доцент	36	36		ФГБОУ ВО Костромская ГСХА, кафедра бухгалтерского учета и информационных систем в экономике, доцент	Штатный работник

Рабочая программа дисциплины «**Инструментальные средства программирования в менеджменте**» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.02 – Менеджмент, профиль «Управление малым бизнесом»

Составитель (и):

Доцент кафедры бухгалтерского учета  
и информационных систем в экономике

Заведующий кафедрой бухгалтерского учета  
и информационных систем в экономике