

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 26.09.2023 22:20:06

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2b7ec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0610c6c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано:

Председатель методической комиссии  
экономического факультета

\_\_\_\_\_ / Королева Е.В. /

«07» июня 2023 года

Утверждаю:

Декан экономического факультета

\_\_\_\_\_ / Середа Н.А. /

«14» июня 2023 года

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

### УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ ОРГАНИЗАЦИИ

Направление подготовки  
/специальность/

38.03.02 Менеджмент

Направленность (профиль)

Управление предпринимательской деятельностью

Квалификация выпускника

бакалавр

Форма обучения

очная

Срок освоения ОПОП ВО

4 года

Караваяево 2023

## 1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Управление рисками организации» является: обучение студентов теоретическим основам и прикладным аспектам в области управления рисками в условиях неопределенности.

Задачи дисциплины:

- изучение теории, методологии и методов исследования рисков и управления рисками в инновационной деятельности и развитие аналитических способностей студентов;
- формирование умения разрабатывать управленческие решения на основе отбора информационных источников, выбора подходов, методов и моделей исследования, учитывающих риски инновационной деятельности;
- формирование навыков принятия сложных управленческих решений в условиях неопределенности, логического мышления и системного видения инновационной деятельности, необходимых при проведении исследований риска и неопределенности внешней и внутренней бизнес-среды организации.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1 Дисциплина Б1.В.21 Управление рисками организации относится к части Блока 1 «Дисциплины (модули) ОПОП ВО, формируемой участниками образовательных отношений».

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

- Корпоративные финансы;
- Деньги, кредит, банки;

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

- Государственные и муниципальные закупки;
- Финансовые рынки;
- Финансовая политика;
- Итоговая аттестация.

## 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ПКос-5

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Профессиональные компетенции	ПКос-5 Способен разрабатывать мероприятия по воздействию на риск в разрезе отдельных видов и проводить их экономическую оценку	ИД-1 <sub>ПКос-5</sub> Разрабатывает мероприятия по воздействию на риск в разрезе отдельных видов ИД-2 <sub>ПКос-5</sub> Проводит экономическую оценку мероприятий по воздействию на риск

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать:

- Методы воздействия на риски в разрезе отдельных их видов;
- Критерии, применяемые при выработке мероприятий по воздействию на риски в разрезе отдельных видов;
- Инструменты анализа существующих методов контроля рисков и управления рисками и их достаточности; инструменты анализа последствий рисков;
- Принципы и правила выбора метода, техники оценки риска (достаточность

- ресурсов, характер и степень неопределенности, сложность метода, техники);
- Методы, техники, технологии управления различными видами риска;
  - Возможности инструментов риск-менеджмента для анализа рисков организации;
  - Методы воздействия на риск;
  - План мероприятий по управлению рисками;
  - Виды, методы, формы и инструменты внутреннего контроля;
  - Методы и инструменты, применяемые для предупреждения рисков несоответствия законодательству Российской Федерации и регуляторным требованиям;
- Законодательство Российской Федерации и отраслевые стандарты по управлению рисками;
- Базовые положения международных стандартов по риск-менеджменту и смежным вопросам;
- Требования к обеспечению сохранения коммерческой тайны;
  - Нормы профессиональной этики.
- Уметь:
- Определять эффективные методы воздействия на риск, разрабатывать и внедрять планы воздействия на риски (совместно с ответственными за риск сотрудниками - владельцами риска), оказывать помощь ответственным за риск сотрудникам в правильной оценке риска и разработке мероприятий по их управлению;
  - Осуществлять расчеты, прогнозировать, тестировать и верифицировать методики управления рисками с учетом отраслевой специфики;
  - Отбирать подходящие методы воздействия на отдельные виды рисков и эффективно применять их с учетом их результативности и экономической эффективности;
  - Использовать программное обеспечение для работы с информацией (текстовые, графические, табличные и аналитические приложения, приложения для визуального представления данных) на уровне опытного пользователя;
  - Формировать формы отчетности, дорожные карты для целей реализации и мониторинга мероприятий по воздействию на риски.
- Владеть:
- Оценка деятельности подразделений по воздействию на риски;
  - Разработка мероприятий по управлению рисками совместно с ответственными за риск сотрудниками организации - владельцами риска;
  - Мониторинг рисков и мониторинг мероприятий по воздействию на риски.

#### 4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часа.

Форма промежуточной аттестации – зачет.

Вид учебной работы		Всего часов, 7 семестр
Контактная работа (всего)		73,8
В том числе:		
Лекции (Л)		36
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)		36
Консультации (К)		1,8
Самостоятельная работа студента (СРС) (всего)		34,2
В том числе:		
Подготовка к практическим занятиям		12
Самостоятельное изучение учебного материала		16,2
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	6*
	экзамен (Э)	
Общая трудоемкость / контактная работа	часов	108/73,8
	зач. ед.	3/2,1

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

## 5. Содержание дисциплины

### 5.1. Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины (модуля)	Вид учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					
			Л	Пр/С/Лаб	К, КР (КП)	СР	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	7	<b>Тема 1 «Финансовая среда деятельности коммерческих организаций. Экономическая природа рисков»</b> Финансовая микросреда организаций. Финансовая макросреда организаций.	4	4		10	14	Тестирование
2.	7	<b>Тема 2 «Риск-менеджмент как система управления рисками организации»</b> Сущность и функции рисков организаций. Теории предпринимательских рисков. Риск-менеджмент как система управления рисками организации.	6	6		10	18	Контрольная работа Тестирование
3.	7	<b>Тема 3 «Сущность и классификация финансовых рисков»</b> Классификация рисков организаций. Политические риски. Производственные риски. Инновационные риски. Финансовые риски.	4	4		10	12	Контрольная работа Тестирование
4.	7	<b>Тема 4 «Показатели оценки рисков организации»</b> Предпринимательские потери и зоны риска. Система показателей оценки риска. Зависимость доходности и риска в предпринимательстве. Абсолютные показатели оценки риска. Относительные показатели оценки риска. Вероятностные показатели оценки риска. Статистические показатели оценки риска. Экспертные оценки риска.	6	6		10	18	Контрольная работа Тестирование

5.	7	<b>Тема 5 «Риск банкротства и методы финансового оздоровления коммерческих организаций»</b> Признаки несостоятельности, банкротства организации. Оценка возможности банкротства предприятия. Процедуры банкротства и финансового оздоровления организации. Досудебные меры по предупреждению банкротства организации.	4	4		10	12	Контрольная работа Тестирование
6.	7	<b>Тема 6 «Методы управления рисками организаций»</b> Стратегия управления рисками организации. Методы минимизации потерь. Методы возмещения потерь.	6	6		10	14	Контрольная работа Тестирование
7.	7	<b>Тема 7 «Особенности управления финансовыми рисками в банковской сфере и страховых организациях»</b> Управление кредитным риском деятельности банка. Риски ликвидности. Валютные риски. Депозитные риски	6	6		13,8	18,3	Контрольная работа Тестирование
8.	7	<b>Консультации</b>			1,8		1,7	Консультирование
		<b>ИТОГО:</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>1,8</b>	<b>73,8</b>	<b>108</b>	

## 5.2. Практические и семинарские занятия, лабораторные работы

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины (модуля)	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
1	2	3	4	5
1	7	Финансовая среда деятельности коммерческих организаций. Экономическая природа рисков	1. Финансовая среда деятельности организации. Изучение факторов микросреды организации: конкуренты, поставщики, посредники, покупатели, контактные аудитории. 2. Изучение факторов макросреды: природные, научно-технические, политические, экономические, демографические, культурные.	4
2	7	Риск-менеджмент как система управления рисками	1. Изучение сущности и функций рисков организации. 2. Классическая, неоклассическая и	6

		организации	современная школа рисков организации	
3	7	Сущность и классификация финансовых рисков	Изучить: 1. Классификация рисков организаций. 2. Политические риски. 3. Производственные риски. 4. Инновационные риски. 5. Финансовые риски.	4
4	7	Показатели оценки рисков организации	Изучить: 1. Предпринимательские потери и зоны риска: безрисковая зона, зона допустимого риска, зона критического риска, зона катастрофического риска. 2. Система показателей оценки риска. Зависимость доходности и риска в предпринимательстве. 3. Абсолютные показатели оценки риска. 4. Относительные показатели оценки риска. 5. Вероятностные показатели оценки риска. 6. Статистические показатели оценки риска. 7. Экспертные оценки риска.	6
5	7	Риск банкротства и методы финансового оздоровления коммерческих организаций	Изучить: 1. Признаки несостоятельности, банкротства организации. 2. Отечественные и зарубежные методы оценки возможности банкротства предприятия. 3. Процедуры банкротства и финансового оздоровления организации (наблюдение, внешнее управление, конкурсное производство, мировое соглашение). 4. Досудебные меры по предупреждению банкротства организации.	4
6	7	Методы управления рисками организаций	Изучить: 1. Стратегии управления рисками организации. 2. Методы минимизации потерь. 3. Методы возмещения потерь.	6
7	7	Особенности управления финансовыми рисками в банковской сфере и страховых организациях	Изучить: 1. Управление кредитным риском деятельности банка. 2. Риски ликвидности. 3. Валютные риски. 4. Депозитные риски	6
		<b>ИТОГО:</b>		36

**5.3. Примерная тематика курсовых работ:**  
не предусмотрено

#### 5.4. Самостоятельная работа студента

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды СРС	Всего часов
1	2	3	4	5
1.	7	Финансовая среда деятельности коммерческих организаций. Экономическая природа рисков	Самостоятельное изучение материала Подготовка к контрольным испытаниям.	10
2.	7	Риск-менеджмент как система управления рисками организации	Подготовка к лекциям и практическим занятиям. Выполнение домашних заданий. Подготовка к контрольным испытаниям.	10
3.	7	Сущность и классификация финансовых рисков	Подготовка к лекциям и практическим занятиям. Выполнение домашних заданий. Подготовка к контрольным испытаниям.	10
4.	7	Показатели оценки рисков организации	Подготовка к лекциям и практическим занятиям. Выполнение домашних заданий. Подготовка к контрольным испытаниям.	10
5.	7	Риск банкротства и методы финансового оздоровления коммерческих организаций	Подготовка к лекциям и практическим занятиям. Выполнение домашних заданий. Подготовка к контрольным испытаниям.	10
6.	7	Методы управления рисками организаций	Подготовка к лекциям и практическим занятиям. Выполнение домашних заданий. Подготовка к контрольным испытаниям.	10
7.	7	Особенности управления финансовыми рисками в банковской сфере и страховых организациях	Самостоятельное изучение материала Подготовка к контрольным испытаниям.	13,8
<b>ИТОГО часов в семестре:</b>				<b>73,8</b>



## 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 6.1. Рекомендуемая литература

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
1	1.Шапкин, А.С. Теория риска и моделирование рисков ситуаций [Электронный ресурс] : учебник для бакалавров / А. С. Шапкин, В. А. Шапкин. - 6-е изд. - Электрон. дан. - М. : Дашков и К, 2017. - 880 с. - (Учебные издания для бакалавриата). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/93446/">https://e.lanbook.com/reader/book/93446/</a> , требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-394-02170-1.	Неограниченный доступ
2	2.Бондаренко, О.Г. Управление коммерческим риском [Электронный ресурс] : учебное пособие для бакалавров / О. Г. Бондаренко, В. Т. Гришина. - Электрон. дан. - М. : Дашков и К, 2018. - 147 с. - (Учебные издания для бакалавров). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/110755/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/110755/#2</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-394-02935-6.	Неограниченный доступ
3	3.Балдин, К.В. Управление рисками в инновационно-инвестиционной деятельности предприятия [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов / К. В. Балдин, И. И. Передеряев, Р. С. Голов. - 3-е изд. - Электрон. дан. - Москва : Дашков и К°, 2017. - 418 с. : ил. - (Издательско-торговая корпорация "Дашков и К°"). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/93406/">https://e.lanbook.com/reader/book/93406/</a> , требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-394-02256-2.	Неограниченный доступ
4	4.Новиков, А.И. Теория принятия решений и управление рисками в финансовой и налоговой сферах [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов / А. И. Новиков, Т. И. Солодкая. - Электрон. дан. - М. : Дашков и К°, 2017. - 288 с. - (Учебные издания для бакалавров). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/93422">https://e.lanbook.com/reader/book/93422</a> , требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-394-01380-5.	Неограниченный доступ
5	5.Шапкин, А.С. Экономические и финансовые риски. Оценка, управление, портфель инвестиций [Электронный ресурс] / А. С. Шапкин, В. А. Шапкин. - 9-е изд. - Электрон. дан. - М. : Дашков и К, 2016. - 544 с. : ил. - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/93337/">https://e.lanbook.com/reader/book/93337/</a> , требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-394-02150-3.	Неограниченный доступ

## 6.2. 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
Sun Rav Book Office	Sun Rav Software, 25.04.2012, постоянная
Sun Rav Test Office Pro	Sun Rav Software, 25.04.2012, постоянная
1С:Предприятие 8. Комплект для учебных заведений	ДС-Консалтинг, 05.06.2014, постоянная
Защищенный программный комплекс «1С Предприятие 8.2»	ДС-Консалтинг, 07.04.2015, постоянная
Программное обеспечение «Антиплагиат»	АО «Антиплагиат», лицензионный договор № 5442 от 05.09.2022, 1 год
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499Node 1 year Educational Renewal License	ООО «ДримСофт», договор №126 от 30.03.2023, 1 год

## 7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

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
Управление рисками организации	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	<p>Аудитория 409э, укомплектованная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Мультимедийное оборудование: компьютер: IntelPentiumSandyBridgeGb620/2gB/250gB/DVD-RW/VGAPalitNV, проектор MitsubishiWD720U</p> <p>Количество посадочных мест:120, доска настенная 1шт.</p>	<p>Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010)</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для Windows (Kaspersky Endpoint Security Standard Edition Educational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год)</p> <p>Google Chrome (нелицензируется)</p> <p>Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010)</p>
	Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа	<p>Аудитория 311э, укомплектованная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Мультимедийное оборудование: Компьютер: IntelPentiumSandyBridgeGb620/2gB/250gB/DVD-RW/VGAPalitNV, проектор MitsubishiWD720U</p> <p>Количество парт:19шт. Количество стульев:42шт Доска классная ДН-34М - 1шт. Экран- 1шт. Тематические стенды 3шт</p>	<p>MicrosoftWindows 7 (WindowsProf 7 AcademicOpenLicense Майкрософт 47105956 30.06.2010)</p> <p>KasperskyEndpointSecurity для Windows (KasperskyEndpointSecurityStandardEditionEducational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год)</p> <p>GoogleChrome (не лицензируется)</p> <p>MicrosoftOffice 2007 (MicrosoftOffice 2010 RussianAcademicOpenLicense Майкрософт 47105956 30.06.2010)</p> <p>LibreOffice 4.2.2.1 ( не лицензируется)</p>

	Учебные аудитории для курсового проектирования и самостоятельной работы	<p>Аудитория 220э, укомплектованная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Мультимедийное оборудование: Компьютер DEPO Raceх 140 SSE i5_ 2400/4GDDR 1333/T750G/DVD- RW/450W/ CAR3WS 9 ед. Монитор 19” SamsungВ 1930 NWNKF 9 шт. с выходом в интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА Столешницы 14шт., стулья ученические 24 шт., доска настенная 1 шт. Информационные плакаты 1С</p>	<p>Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) Kaspersky Endpoint Security для Windows (Kaspersky Endpoint Security Standard Edition Educational 2B1E- 210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год) Google Chrome (нелицензируется) Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) CoreDRAW Graphics Suite 2020 Mathcad 15</p>
		<p>Аудитория 257 оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения Бездисковые терминальные станции 12шт</p>	<p>Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) Kaspersky Endpoint Security для Windows (Kaspersky Endpoint Security Standard Edition Educational 2B1E- 210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год) Google Chrome (не лицензируется) Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010 Mathcad 14 Autodesk AutoCAD 2015 (Autodesk Education Master Suite 2020 Autodesk 555-70284370 21.10.2020) CoreDRAW Graphics Suite X6</p>

			АИБС МАРК-SQL 1.17 КОМПАС-3D V15.2 (КОМПАС- Автопроект КОМПАС 3D V14 АСКОН МЦ-14-00430 01.01.2010 постоянная)
		Лаборатория информационно-аналитических ресурсов Аудитория 300э, укомплектованная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Монитор Samsung 510NSKS 9LCD.1024*768); Системный блок Core i2GHz/1024Mb/160Gb/FDD/DVD- RW с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА Информационная база: Статистические издания Росстата, Костромастата; годовая отчетность сельскохозяйственных товаропроизводителей Костромской области; периодические издания Количество парт:16 шт. Количество стульев:32 шт.	Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105956, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational, Доступ к ЭБС «Лань», КонсультантПлюс
	Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Аудитория 213э, укомплектованная специализированной мебелью. Количество парт:13шт. Количество стульев:25шт Доска классная- 1шт. Тематические стенды 3шт.	
Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования		Аудитория 440 Сервер RStyle , Сервер DEPO, Сервер Intel P4308, Компьютер i5/8G/1TB,	Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic 44794865, Microsoft Windows Server Standard 2008 R2

	Компьютер i5/8/500G, Компьютер i5/8/500G, Компьютер E6850/4/500G, Компьютер i5/4/500G	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.

Программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент, направленность (профиль) «Управление предпринимательской деятельностью»

Составитель (и):

Доцент кафедры «Финансы и кредит»  
Дели А.С.

Заведующий кафедрой «Финансы и кредит»  
Исина Н.Ю.