

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 14.07.2021 10:19:19

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2b9ec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0610c6c81

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./

«11» мая 2021 года

Утверждаю:

Декан экономического факультета

_____/Середа Н.А./

«12» мая 2021 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ФИНАНСОВЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ

Направление подготовки

/специальность/

38.03.02 Менеджмент

Направленность (профиль)

Управление предпринимательской деятельностью

Квалификация выпускника

бакалавр

Форма обучения

очная

Срок освоения ОПОП ВО

4 года

Каравеево 2020

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Финансовый менеджмент» является: обучение студентов теоретическим основам и прикладным аспектам управления финансовой деятельностью хозяйствующих субъектов в условиях рынка с учетом особенностей экономики России; использование современных концепций и методов финансового менеджмента при решении конкретных задач.

Задачи:

- ознакомить учащихся с основными принципами и базовыми концепциями финансового менеджмента в современных рыночных условиях; с классическими и современными финансовыми теориями и моделями, используемыми в зарубежной и российской финансово-хозяйственной практике;
- обучить технике расчета и методам использования основных количественных показателей, используемых при принятии финансовых решений;
- рассмотреть основные источники финансирования деятельности компании и принципы формирования оптимальной структуры капитала;
- обучить оценке финансовых и инвестиционных возможностей компании на основе имеющейся информации с учетом разработанной финансовой стратегии;
- рассмотреть основные направления инвестиционной политики компании, обучить методам оценки риска и доходности финансовых вложений;
- обучить методам оценки денежных потоков компании и ознакомить с существующими критериями оценки эффективности управленческих решений в области финансов;
- обучить приемам управления основным и оборотным капиталом компании с позиций максимальной эффективности финансово-хозяйственной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1 Дисциплина Б1.В.17 Финансовый менеджмент 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:

- Экономика организаций;
- Бухгалтерский учет.

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

- Управление рисками организации;
- Оценка и управление стоимостью бизнеса;
- 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 _{ПКос-5} Разрабатывает мероприятия по воздействию на риск в разрезе отдельных видов ИД-2 _{ПКос-5} 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;
- Принципы и правила выбора метода, техники оценки риска (достаточность ресурсов, характер и степень неопределенности, сложность метода, техники);
- Методы, техники, технологии управления различными видами риска;
- Основные понятия и концепции финансового менеджмента
- Принципы формирования стоимости денег во времени;
- Принципы дисконтирования денежного потока;
- Принципы начисления сложных процентов;
- Принципы расчета приведенной и будущей стоимости;
- Принципы расчета доходности активов;
- Методы дисконтирования денежных потоков;
- Методы количественного и качественного анализа финансовых показателей;
- Методы расчета операционного и финансового рычага, точки безубыточности, запаса финансовой прочности;
- Методы оценки и снижения финансовых рисков.

Уметь:

- Рассчитывать целевую доходность в зависимости от финансовых целей и начального капитала;
- Рассчитывать средневзвешенную и предельную цену капитала, среднюю рыночную стоимость организации;
- Использовать расчетные таблицы и калькуляторы;
- Определять методы управления активами и капиталом организации.

Владеть:

- Методами анализа использования заемных и собственных средств;
- Методами управления активами организации.

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

| Вид учебной работы | | Всего часов, 7 семестр |
|---|-------------|---------------------------|
| Контактная работа (всего) | | 69,7 |
| В том числе: | | |
| Лекции (Л) | | 34 |
| Практические занятия (ПЗ), Семинары (С) | | 34 |
| Консультации (К) | | 1,7 |
| Самостоятельная работа студента (СРС) (всего) | | 110,3 |
| В том числе: | | |
| Подготовка к практическим занятиям | | 30 |
| Самостоятельное изучение учебного материала | | 44,3 |
| Вид промежуточной аттестации | зачет (З) | |
| | экзамен (Э) | 36* |
| Общая трудоемкость / контактная работа | часов | 180/69,7 |
| | зач. ед. | 5/1,9 |

* - 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 | Тема 1 «Предмет и метод финансового менеджмента» Предметиметодфинансового менеджмента. Целии задачи финансового менеджмента. Финансовый менеджмент как система управления. Финансовый менеджмент как орган управления. | 4 | 4 | | 16 | 24 | Тестирование |
| 2. | 7 | Тема 2 «Учет фактора времени в управлении финансами» Временная ценность денег. Нарращение и дисконтирование капитала. Процентные ставки и методы их начисления. Виды денежных потоков. Оценка денежных потоков с неравномерным поступлением. Оценка аннуитетов. Метод депозитной книжки. | 6 | 6 | | 16 | 28 | Контрольная работа Тестирование |
| 3. | 7 | Тема 3 «Управление финансовыми рисками» Сущность и виды финансовых рисков. Показатели оценки риска. Методы снижения степени риска. | 4 | 4 | | 16 | 24 | Контрольная работа Тестирование |
| 4. | 7 | Тема 4 «Цена и структура капитала» Понятие и сущность категории «Цена капитала». Цена основных источников капитала. Средневзвешенная и предельная цена капитала. Структура капитала и рыночная стоимость капитала. | 6 | 6 | | 16 | 28 | Контрольная работа Тестирование |

| | | | | | | | | |
|----|---|--|-----------|-----------|------------|--------------|------------|------------------------------------|
| 5. | 7 | Тема 5 «Лeverидж» Лeverидж и его роль в финансовом менеджменте. Оценка производственного лeverиджа. Оценка финансового лeverиджа. Расчет критического объема продаж. Метод оптимизации структуры капитала по критерию финансового лeverиджа и риска. | 4 | 4 | | 16 | 24 | Контрольная работа Тестирование |
| 6. | 7 | Тема 6 «Оценка ценных бумаг и принятие решений по финансовым инвестициям» Способы получения доходов по ценным бумагам. Основные характеристики ценных бумаг. Оценка долговых ценных бумаг. Оценка долевых ценных бумаг. Доходность ценных бумаг | 4 | 4 | | 16 | 24 | Контрольная работа Тестирование |
| 7. | 7 | Тема 7 «Управление оборотным капиталом» Принципы управления оборотными активами. Управление производственными запасами. Управление дебиторской задолженностью. Управление денежными активами. | 6 | 6 | | 14,3 | 26,3 | Контрольная работа Тестирование |
| 8. | 7 | Консультации | | | 1,7 | | 1,7 | Консультирование |
| | | ИТОГО: | 34 | 34 | 1,7 | 110,3 | 180 | |

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 | Предмет и метод финансового менеджмента | 1. Изучение цели и задач финансового менеджмента. 2. Изучение основных концепций финансового менеджмента | 4 |
| 2 | 7 | Учет фактора времени в управлении финансами | 1. Изучение видов процентных ставок и методов их начисления. Нарастание и дисконтирование капитала. 2. Виды денежных потоков. Оценка денежных потоков с неравномерным поступлением. 3. Оценка аннуитетов. Расчет аннуитетного | 6 |

| | | | | |
|---|---|--|---|----|
| | | | платежа и графика погашения кредита | |
| 3 | 7 | Управление финансовыми рисками | Изучить: 1. Виды и классификация рисков. 2. Показатели степени риска: среднее квадратическое отклонение, коэффициент вариации, шкала риска. 3. Методы снижения риска. | 4 |
| 4 | 7 | Цена и структура капитала | Изучить: 1. Понятие стоимости капитала.. 2. Цена отдельных источников капитала. 3. Средневзвешенная цена капитала и рыночная стоимость предприятия. | 6 |
| 5 | 7 | Лeverидж | Изучить: 1. Сила воздействия операционного рычага 2. Эффект финансового рычага 3. Точка безубыточности: аналитически и графический методы 4. Тип финансово политики предприятия | 4 |
| 6 | 7 | Оценка ценных бумаг и принятие решений по финансовым инвестициям | Изучить: 1. Определение внутренней стоимости облигаций 2. Определение внутренней стоимости акций | 4 |
| 7 | 7 | Управление оборотным капиталом | Изучить: 1. Управление запасами 2. Управление дебиторской задолженностью 3. Управление денежными средствами | 6 |
| | | ИТОГО: | | 34 |

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 | Предмет и метод финансового менеджмента | Самостоятельное изучение материала Подготовка к контрольным испытаниям. | 16 |
| 2. | 7 | Учет фактора времени в управлении финансами | Подготовка к лекциям и практическим занятиям. Выполнение домашних заданий. Подготовка к контрольным испытаниям. | 16 |
| 3. | 7 | Управление финансовыми рисками | Подготовка к лекциям и практическим занятиям. Выполнение домашних заданий. Подготовка к контрольным испытаниям. | 16 |

| | | | | |
|--------------------------------|---|--|--|--------------|
| 4. | 7 | Цена и структура капитала | Подготовка к лекциям и практическим занятиям. Выполнение домашних заданий. Подготовка к контрольным испытаниям. | 16 |
| 5. | 7 | Леверидж | Подготовка к лекциям и практическим занятиям. Выполнение домашних заданий. Подготовка к контрольным испытаниям. | 16 |
| 6. | 7 | Оценка ценных бумаг и принятие решений по финансовым инвестициям | Подготовка к лекциям и практическим занятиям. Выполнение домашних заданий. Подготовка к контрольным испытаниям. | 16 |
| 7. | 7 | Управление оборотным капиталом | Подготовка к лекциям и практическим занятиям. Подготовка к контрольным испытаниям. | 14,3 |
| ИТОГО часов в семестре: | | | | 110,3 |

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 | Воронина, М.В. Финансовый менеджмент [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Экономика", "Менеджмент" (квалификация (степень) "бакалавр") / М. В. Воронина. - Электрон. дан. - М. : Дашков и К, 2018. - 400 с. - (Учебные издания для бакалавров). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/105572/#2 , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-394-02341-5. | Неограниченный доступ |
| 2 | Карпович, О.Г. Финансовый менеджмент : учебник / О. Г. Карпович, А. Е. Суглобов. - М. : Дашков и К, 2018. - 396 с. - (Учебные издания для бакалавров). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/119228/#2 , требуется регистрация. - ISBN 978-5-394-02900-4. | Неограниченный доступ |
| 3 | Финансовый менеджмент : практикум для аудиторной и самостоятельной работы студентов направления подготовки 38.03.01 Экономика профиль «Финансы и кредит» очной и очно-заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф. финансов и кредита ; Королева Е.В. ; Зорин А.В. - Караваево : Костромская ГСХА, 2020. - Текст: электронный. - URL: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb . - Режим доступа: для авториз. пользователей. - М120.. | Неограниченный доступ |
| 4 | 4.Кириченко, Т.В. Финансовый менеджмент [Электронный ресурс] : учебник для студентов бакалавриата и магистратуры / Т. В. Кириченко. - Электрон. дан. - М. : Дашков и К°, 2016. - | Неограниченный доступ |

| | | |
|---|---|-----------------------|
| | 484 с. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/93321/ , требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-394-01996-8. | |
| 5 | Финансовый менеджмент [Электронный ресурс] : сб. задач для аудиторной и самостоятельной работы студентов направления подготовки 38.03.01 "Экономика", 38.03.02 "Менеджмент" очной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф. финансов и кредита ; Дели А.С. ; Рыбина Н.Н. - Электрон. дан. (1 файл). - Каравеево : Костромская ГСХА , 2015. - Режим доступа: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb , требуется регистрация. | 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 |
| Программное обеспечение «Антиплагиат» | АО «Антиплагиат», лицензионный договор № 2831 от 11.09.2020, 1 год |
| Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499Node 1 year Educational Renewal License | ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год, лицензионный договор № 99 о передаче неисключительных авторских прав от 18.03.2021 |

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 |
|---|---|--|--|
| Финансовый менеджмент | Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа | <p>Аудитория 409э, укомплектованная специализированной мебелью и техническими средствами обучения.</p> <p>Мультимедийное оборудование: компьютер: IntelPentiumSandyBridgeGb620/2gB/250g B/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.</p> <p>Мультимедийное оборудование: Компьютер: IntelPentiumSandyBridgeGb620/2gB/250g B/DVD-RW/VGAPalitNV, проектор MitsubishiWD720U</p> | <p>MicrosoftWindows 7 (WindowsProf 7 AcademicOpenLicense Майкрософт 47105956 30.06.2010)</p> <p>KasperskyEndpointSecurity для Windows (KasperskyEndpointSecurityStandard EditionEducational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО «ДримСофт», договор</p> |

| | | | |
|---|---|---|--|
| | | <p>Количество парт:19шт. Количество стульев:42шт Доска классная ДН-34М - 1шт. Экран- 1шт. Тематические стенды 3шт</p> | <p>№111 от 18.03.2021, 1 год) GoogleChrome (не лицензируется) MicrosoftOffice 2007 (MicrosoftOffice 2010 RussianAcademicOpenLicense Майкрософт 47105956 30.06.2010) LibreOffice 4.2.2.1 (не лицензируется) Office 2010 Russian Academic Open License 47105956, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational</p> |
| Учебные аудитории для курсового проектирования и самостоятельной работы | <p>Аудитория 220э, укомплектованная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Мультимедийное оборудование: Компьютер DEPO Расех 140 SSE i5_ 2400/4GDDR 1333/T750G/DVD- RW/450W/ CAR3WS 9 ед. Монитор 19” SamsungB 1930 NWNKF 9 шт. с выходом в интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА Столы ученические 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 1годООО «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) CorelDRAW Graphics Suite 2020 Mathcad 15</p> | |
| | <p>Аудитория 257 оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения Бездисковые терминальные станции</p> | <p>Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) Kaspersky Endpoint Security для Windows (Kaspersky Endpoint</p> | |

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | <p>12шт</p> | <p>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) CorelDRAW Graphics Suite X6 АИБС МАРК-SQL 1.17 КОМПАС-3D V15.2 (КОМПАС- Автопроект КОМПАС 3D V14 АСКОН МЦ-14-00430 01.01.2010 постоянная)</p> |
| | | <p>Лаборатория информационно- аналитических ресурсов Аудитория 300э, укомплектованная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Монитор Samsung 510NSKS 9LCD.1024*768); Системный блок Ce12GHz/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</p> | <p>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</p> |

| | | | |
|---|--|---|---|
| | | области; периодические издания Количество парт: 16 шт. Количество стульев: 32 шт | |
| | Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации | Аудитория 213э, укомплектованная специализированной мебелью. Количество парт: 13 шт. Количество стульев: 25 шт Доска классная- 1 шт. Тематические стенды 3 шт. | |
| 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, 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,