

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Документ подписан проставив печать  
Информация о владельце: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
ФИО: Игнатенко Виталий Иванович высшего образования  
Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике  
Дата подписания: 13.10.2023 06:20:15 «Заочный государственный университет им. Н.М. Федоровского»  
Уникальный программный ключ: (ЗГУ)  
a49ae343af5448d45d7e3e1e499659da8109ba78

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по ОД  
\_\_\_\_\_ Игнатенко В.И.

## Финансовый менеджмент

### рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Экономика, менеджмент и организация производства**

Учебный план 38.03.01\_бак-очн\_ЭК-2023.plx  
Направление подготовки: Экономика

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 144

в том числе:

аудиторные занятия 48

самостоятельная работа 87

часов на контроль 9

Виды контроля в семестрах:  
зачеты с оценкой 6

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
	уп	рп		
Неделя	16			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	32	32	32	32
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	48	48	48	48
Сам. работа	87	87	87	87
Часы на контроль	9	9	9	9
Итого	144	144	144	144

Программу составил(и):

к.э.н. Доцент Т.В. Игнатова \_\_\_\_\_

Рабочая программа дисциплины

**Финансовый менеджмент**

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 954)

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Экономика, менеджмент и организация производства**

Протокол от г. №

Срок действия программы: - уч.г.

Зав. кафедрой к.э.н., доцент Н.А. Торгашова

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

к.э.н., доцент Н.А. Торгашова      \_\_\_ \_\_\_\_\_ 2024 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры  
**Экономика, менеджмент и организация производства**

Протокол от \_\_\_ \_\_\_\_\_ 2024 г. № \_\_\_  
Зав. кафедрой к.э.н., доцент Н.А. Торгашова

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

к.э.н., доцент Н.А. Торгашова      \_\_\_ \_\_\_\_\_ 2025 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры  
**Экономика, менеджмент и организация производства**

Протокол от \_\_\_ \_\_\_\_\_ 2025 г. № \_\_\_  
Зав. кафедрой к.э.н., доцент Н.А. Торгашова

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

к.э.н., доцент Н.А. Торгашова      \_\_\_ \_\_\_\_\_ 2026 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры  
**Экономика, менеджмент и организация производства**

Протокол от \_\_\_ \_\_\_\_\_ 2026 г. № \_\_\_  
Зав. кафедрой к.э.н., доцент Н.А. Торгашова

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

к.э.н., доцент Н.А. Торгашова      \_\_\_ \_\_\_\_\_ 2027 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры  
**Экономика, менеджмент и организация производства**

Протокол от \_\_\_ \_\_\_\_\_ 2027 г. № \_\_\_  
Зав. кафедрой к.э.н., доцент Н.А. Торгашова

<b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
1.1	Цель преподавания дисциплины «Финансовый менеджмент» - формирование у будущих бакалавров современных фундаментальных знаний в области теории управления финансами организации (предприятия), раскрытие сущностных основ взаимодействия теории и практики финансового менеджмента, необходимость управления финансами, содержание его традиционных и специальных функций, роли и значения в современных рыночных отношениях.
1.2	В соответствии с этой целевой установкой основными задачами дисциплины являются:
1.3	• изучение закономерностей денежного оборота хозяйствующего субъекта;
1.4	• освоение существующих методик анализа стоимости и структуры капитала;
1.5	• изучение системы информационного обеспечения финансового менеджмента;
1.6	• формирование современного представления об управлении активами и пассивами предприятия;
1.7	• формирование представления о стратегии и тактике финансового управления в современной рыночной экономике;
1.8	• овладение современными методиками оценки эффективности принимаемых финансовых решений;
1.9	• овладение основами оценки финансовых и предпринимательских рисков;
1.10	• овладение методологическими приемами планирования и прогнозирования денежных потоков.

<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП</b>	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Учебная (ознакомительная) практика
2.1.2	Учебная (ознакомительная) практика
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика
2.2.2	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.3	Производственная (преддипломная) практика
2.2.4	Финансовый анализ деятельности коммерческого банка
2.2.5	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика
2.2.6	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.7	Производственная (преддипломная) практика
2.2.8	Финансовый анализ деятельности коммерческого банка

<b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
<b>ПК-3.4: Способен управлять финансами для обеспечения эффективной деятельности финансовых и кредитных организаций</b>	
<b>Знать:</b>	
<b>Уметь:</b>	
<b>Владеть:</b>	
<b>УК-10.6: Способен принимать обоснованные экономические решения при управлении финансовыми потоками организации и выборе источников финансирования</b>	
<b>Знать:</b>	
<b>Уметь:</b>	
<b>Владеть:</b>	

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	сущность, функции и основные принципы организации финансового менеджмента, его информационное обеспечение. Иметь представление о современном законодательстве, нормативных документах и методических материалах, регулирующих на предприятии денежный оборот, системы платежей и расчетов, практику их применения; состав бухгалтерской отчетности; пользователей финансовой отчетности
3.1.2	ограничения и методологию финансового менеджмента; практику организации и регулирования денежных потоков организаций с эффективным использованием в этих целях финансового механизма и различных финансовых инструментов

<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	использовать стандартные подходы к анализу финансовой отчетности: бухгалтерскому балансу, рассчитывать показатели собственного и заемного капитала, составлять отчеты о прибылях и убытках организации; движении денежных средств
3.2.2	использовать знания для оценки эффекта финансового рычага, эффекта операционного рычага, порядок распределения прибыли, процедуры дивидендной и инвестиционной политики в целях возможности оценки эффективности финансовых решений
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	информацией о методах расчета основных финансовых коэффициентов отчетности (ликвидности, деловой активности, рентабельности, структуры капитала (платежеспособности)), рыночной активности предприятия
3.3.2	тактическими и стратегическими подходами финансового менеджмента с целью управления оборотным капиталом, инвестиционными процессами

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте дакт.	Примечание
	<b>Раздел 1. 4 семестр</b>						
1.1	Финансовый менеджмент, его содержание и механизм функционирования /Лек/	6	2	ПК-3.4 УК-10.6	Л1.6Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.2	Расчеты с использованием простых и сложных процентов. /Пр/	6	4	ПК-3.4 УК-10.6	Л1.5Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.3	Финансовый менеджмент, его содержание и механизм функционирования /Ср/	6	9	ПК-3.4 УК-10.6	Л1.2Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.4	Финансовый менеджмент как система управления финансами /Лек/	6	1	ПК-3.4 УК-10.6	Л1.3 Л1.4Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.5	Финансовые методы (финансовый анализ, планирование и прогнозирование, регулирование и контроль). Финансовые потоки, состав контрагентов, методы оценки. /Пр/	6	4	ПК-3.4 УК-10.6	Л1.1Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.6	Финансовый менеджмент как система управления финансами /Ср/	6	9	ПК-3.4 УК-10.6	Л1.6Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.7	Основы управления активами предприятия /Лек/	6	2	ПК-3.4 УК-10.6	Л1.4Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.8	Выбор варианта обновления внеоборотных активов: приобретение активов в собственность или их аренда. Расчет величины амортизационных отчислений при различных методах начисления амортизации. Расчет основных параметров различных стратегий финансирования оборотных активов. /Пр/	6	3	ПК-3.4 УК-10.6	Л1.5Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.9	Основы финансовой математики /Ср/	6	10	ПК-3.4 УК-10.6	Л1.1Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.10	Методы управления материальными запасами /Лек/	6	2	ПК-3.4 УК-10.6	Л1.2Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.11	Расчеты оптимальной гарантии завоза и заказа материальных запасов, пути их оптимизации. /Пр/	6	4	ПК-3.4 УК-10.6	Л1.5Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.12	Основы управления активами предприятия /Ср/	6	10	ПК-3.4 УК-10.6	Л1.2 Л1.6Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.13	Методы управления дебиторскими и кредиторскими задолженностями хозяйствующего субъекта. /Лек/	6	2	ПК-3.4 УК-10.6	Л1.4 Л1.6Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	

1.14	Расчеты оборачиваемости дебиторских задолженностей, их классификация и прогнозирование. Методы оценки оборачиваемости кредиторской задолженности. /Пр/	6	3	ПК-3.4 УК-10.6	Л1.5Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.15	Методы управления материальными запасами /Ср/	6	9	ПК-3.4 УК-10.6	Л1.3Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.16	Методы управления денежными средствами предприятия и их эквивалентами /Лек/	6	2	ПК-3.4 УК-10.6	Л1.2 Л1.3 Л1.6Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.17	Расчеты скорости оборота и длительности одного оборота финансового, операционного и хозяйственного циклов, их минимизация. Составление отчета о движении денежных средств на предприятии. Определение параметров моделей Баумола и Миллера-Орра. /Пр/	6	4	ПК-3.4 УК-10.6	Л1.3 Л1.5Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.18	Оптимизация завоза и заказа материальных запасов, расчет ЕОQ (оптимальной партии завоза). Методы оценки и управления запасами («точно в срок», партиями). /Ср/	6	10	ПК-3.4 УК-10.6	Л1.2 Л1.3Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.19	Управление источниками финансирования хозяйственных субъектов /Лек/	6	2	ПК-3.4 УК-10.6	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.20	Расчеты силы воздействия операционного рычага, порога рентабельности, запаса финансовой прочности. Оптимизация за-трат. /Пр/	6	4	ПК-3.4 УК-10.6	Л1.3 Л1.5Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.21	Структура и стоимость капитала (собственные, заемные и привлеченные средства, средневзвешенная стоимость капитала и т.п.). Рациональная политика заимствования (эффект финансового рычага, балансовая модель управления финансами). Методы управления собственным капиталом. /Ср/	6	10	ПК-3.4 УК-10.6	Л1.2 Л1.3Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.22	Управление затратами хозяйственной деятельности /Лек/	6	1	ПК-3.4 УК-10.6	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.23	Расчеты силы воздействия операционного рычага, порога рентабельности, запаса финансовой прочности. Оптимизация затрат. /Пр/	6	3	ПК-3.4 УК-10.6	Л1.2Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.24	Концепции управления затратами. Классификация и нормирование затрат, операционный рычаг, порог рентабельности, запас финансовой прочности (методы расчета и использования в процессе управления финансами). /Ср/	6	10	ПК-3.4 УК-10.6	Л1.3Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.25	Методы оценки и планирования финансового состояния предприятия /Лек/	6	2	ПК-3.4 УК-10.6	Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.26	Расчеты платежеспособности, кредитоспособности, финансовой устойчивости, рентабельности. Оценка вероятности банкротства организации. Составление финансового плана. /Пр/	6	3	ПК-3.4 УК-10.6	Л1.2Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4	0	

1.27	Оценка вероятности банкротства предприятия, Планирование финансовых показателей. Виды планов, содержание и последовательность разработки. Бюджетирование как инструмент финансового планирования. /Ср/	6	10	ПК-3.4 УК-10.6	Л1.2 Л1.3Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
------	--	---	----	----------------	--------------------------------	---	--

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 5.1. Контрольные вопросы и задания

1. Сущность, цель и задачи финансового менеджмента
2. Принципы финансового менеджмента
3. Функции финансового менеджмента как специальной области управления предприятием
4. Функции финансового менеджмента как управляющей системы
5. Механизм финансового менеджмента и его структура
6. Базовые концепции финансового менеджмента
7. Процент, процентная ставка и ее классификация
8. Оценка стоимости денег по простым, сложным процентам и при аннуитете
9. Концепция и методический инструментарий учета фактора инфляции.
10. Методический инструментарий оценки уровня финансового риска
11. Методический инструментарий формирования необходимого уровня доходности финансовых операций и оценки стоимости денежных средств с учетом фактора риска
12. Оценка уровня ликвидности инвестиций
13. Оценка стоимости денежных средств с учетом фактора ликвидности
14. Формирование необходимого уровня доходности финансовых операций с учетом фактора ликвидности
15. Классификация оборотных активов предприятия
16. Операционный, производственный и финансовый циклы предприятия
17. Политика управления оборотными активами предприятия: сущность и этапы
18. Политика управления дебиторской задолженностью предприятия: сущность и этапы
19. Виды дебиторской задолженности предприятия и формирование принципов кредитной политики по отношению к покупателям продукции
20. Современные формы рефинансирования дебиторской задолженности
21. Виды денежных авуаров предприятия и основные элементы денежных активов предприятия
22. Политика управления денежными активами предприятия: сущность и этапы
23. Состав внеоборотных операционных активов предприятия и особенности финансового управления ими: сущность, виды и этапы.
24. Управление обоснованием внеоборотных операционных циклов
25. Управление финансированием внеоборотных активов.
26. Экономическая сущность и классификация капитала предприятия
27. Принципы формирования капитала предприятия
28. Стоимость капитала и принципы ее оценки
29. Финансовый леверидж
30. Оптимизация структуры капитала
31. Состав собственного капитала, источники его формирования и этапы разработки политики формирования собственных финансовых ресурсов предприятия
32. Оценка стоимости отдельных элементов собственного капитала
33. Финансовые механизмы управления формированием операционной прибыли
34. Дивидендная политика: теории, типы и этапы
35. Эмиссионная политика: сущность и этапы
36. Состав заемного капитала предприятия и механизмы его привлечения
37. Управление привлечением банковского кредита: виды и этапы
38. Управление финансовым лизингом: виды и этапы
39. Управление облигационным займом
40. Управление привлечением товарного (коммерческого) кредита: виды и этапы
41. Управление текущими обязательствами по расчетам: виды и этапы
42. Экономическая сущность и значение инвестиций в инвестиционной деятельности предприятия
43. Формы реальных инвестиций и особенности финансового управления ими
44. Виды инвестиционных проектов и требования к их разработке
45. Оценка эффективности реальных инвестиций
46. Формирование программы реальных инвестиций: сущность и этапы
47. Формы финансовых инвестиций и особенности управления ими
48. Оценка стоимости отдельных финансовых инструментов инвестирования
49. Формирование портфеля финансовых инвестиций: сущность, виды и этапы
50. Экономическая сущность и классификация финансовых рисков предприятия
51. Принципы и политика управления финансовыми рисками
52. Внутренние механизмы нейтрализации финансовых рисков и их эффективность

53. Страхование финансовых рисков (внешние механизмы нейтрализации): сущность, формы и виды.  
 54. Денежные потоки предприятия: сущность и виды  
 55. Принципы управления денежными потоками предприятия  
 56. Методы оптимизации денежных потоков предприятия  
 57. Планирование денежных потоков: разработка плана поступления и расходования денежных средств, разработка платежного календаря  
 58. Сущность и классификация финансовых кризисов предприятия  
 59. Антикризисное финансовое управление предприятием: сущность, задачи и принципы  
 60. Содержание процесса антикризисного финансового управления предприятием: сущность и этапы  
 61. Система экспресс-диагностики кризисных симптомов финансового развития предприятия: сущность и этапы  
 62. Система фундаментальной диагностики финансового кризиса предприятия: сущность и этапы.

#### 5.2. Темы письменных работ

#### 5.3. Фонд оценочных средств

тест по дисциплине финансовый менеджмент(приложение 1)  
 ФОС расположен в разделе "Сведения об образовательной организации" подраздел "Образование" официального сайта ЗГУ  
<http://polaruniversity.ru/sveden/education/eduop/>

#### 5.4. Перечень видов оценочных средств

### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие, размещение	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Брусов П. Н., Филатова Т. В.	Финансовый менеджмент. Математические основы. Краткосрочная финансовая политика: учеб. пособие; рекомендовано УМО по образованию в качестве учеб. пособия для студентов вузов	М.: Кнорус, 2013	11
Л1.2	Брусов П. Н., Филатова Т. В.	Финансовый менеджмент. Финансовое планирование: учеб. пособие; рекомендовано УМО по образованию в качестве учеб. пособия для студентов вузов	М.: Кнорус, 2013	11
Л1.3	Ивасенко А. Г., Никонова Я. И.	Финансы организаций (предприятий): учеб. пособие; допущено УМО по образованию в качестве учеб. пособия для студентов вузов	М.: Кнорус, 2013	16
Л1.4	Басовский Л. Е.	Финансовый менеджмент: учебник соответствует ФГОС 3-го поколения	М.: ИНФРА-М, 2014	15
Л1.5	Данилин В.И.	Финансовый менеджмент (категории, задачи, тесты, ситуации): учеб. пособие	М.: Проспект, 2015	11
Л1.6	Синицкая Н.Я.	Финансовый менеджмент: рекомендовано УМО РАЕ в качестве учебника и практикума для прикладного бакалавриата	М.: Юрайт, 2016	10

##### 6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие, размещение	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Кандрашина Е.А.	Финансовый менеджмент: допущено Советом УМО в качестве учебника для студентов бакалавриата ВПО	М.: Изд.-торг. корпорация "Дашков и К", 2015	5
Л2.2	Тихомиров Е.Ф.	Финансовый менеджмент: Управление финансами предприятия: учебник для вузов	М.: Академия, 2006	19
Л2.3	Бахрамов Ю.М., Глухов В.В.	Финансовый менеджмент: учеб. пособие	СПб.: Лань, 2006	11
Л2.4	Слабинская И. А., Ровенских В. А.	Бухгалтерская (финансовая) отчетность: теория и практика: учеб. пособие для вузов	Старый Оскол: ТНТ, 2010	3

#### 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Онлайн платформа ЗГУ <a href="https://learn.norvuz.ru/">https://learn.norvuz.ru/</a>
Э2	Электронная библиотека ЗГУ <a href="http://biblio.norvuz.ru/MarcWeb2/Default.asp">http://biblio.norvuz.ru/MarcWeb2/Default.asp</a>



Э3	Электронно-библиотечная система Лань <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a>
Э4	Цифровая библиотека IPRsmart <a href="https://www.iprbookshop.ru">https://www.iprbookshop.ru</a>
<b>6.3.1 Перечень программного обеспечения</b>	
6.3.1.1	MS Windows 7 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
6.3.1.2	MS Office Standard 2013 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
<b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>	
6.3.2.1	Электронная библиотека ЗГУ ( <a href="http://biblio.norvuz.ru/MarcWeb2/Default.asp">http://biblio.norvuz.ru/MarcWeb2/Default.asp</a> )
6.3.2.2	Электронно-библиотечная система Лань ( <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a> )
6.3.2.3	Цифровая библиотека IPRsmart ( <a href="https://www.iprbookshop.ru">https://www.iprbookshop.ru</a> )
6.3.2.4	Зарубежные электронные ресурсы издательства SpringerNature:
6.3.2.5	Springer Journals ( <a href="http://link.springer.com">http://link.springer.com</a> )
6.3.2.6	Nature Journals ( <a href="https://www.nature.com/siteindex">https://www.nature.com/siteindex</a> )
6.3.2.7	Springer Nature Experiments ( <a href="https://experiments.springernature.com/">https://experiments.springernature.com/</a> )
6.3.2.8	Springer Materials ( <a href="http://materials.springer.com/">http://materials.springer.com/</a> )
6.3.2.9	zbMATH ( <a href="http://zbmath.org">http://zbmath.org</a> )
6.3.2.10	Nano Database ( <a href="https://nano.nature.com/">https://nano.nature.com/</a> )
6.3.2.11	Зарубежный электронный ресурс издательства Elsevier: ScienceDirect ( <a href="https://www.sciencedirect.com/">https://www.sciencedirect.com/</a> ) Freedom Collection ( <a href="https://www.sciencedirect.com/">https://www.sciencedirect.com/</a> ) Freedom Collection eBook collection ( <a href="https://www.sciencedirect.com/">https://www.sciencedirect.com/</a> )
6.3.2.12	Международная реферативная база данных Scopus: Scopus (SciVerse Scopus) ( <a href="http://www.scopus.com">http://www.scopus.com</a> )

#### 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Аудитория: 422 – компьютерный, мультимедийный класс (проектор в комплекте Panasonic PT-vx51; экран настенный; моноблок Acer e Machines EZ1711 – 8 комплектов, 1 компьютер (Intel Pentium(R) G630 2.70GHz, 2Гб ОЗУ, HDD 160 Гб) (для преподавателя), интерактивная мультимедийная доска iRU
7.2	Аудитория: 424 – мультимедийный класс (персональный компьютер LG в комплекте (для преподавателя) (Intel Atom D525 1.80GHz, 2Гб ОЗУ, HDD 160 Гб); мультимедийный проектор Panasonic; экран с электроприводом настенный; интерактивный экран; проектор Epson EB-485Wi широкоугольный ультракороткоф. интерактивный

#### 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

--