

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: 19.10.2023 06:22:10 «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 38.03.02\_МН-20\_очная форма\_2020.plx  
Направление подготовки 38.03.02 Менеджмент  
Профиль подготовки Производственный менеджмент

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 144  
в том числе: Виды контроля в семестрах:  
зачеты 4  
аудиторные занятия 48  
самостоятельная работа 96

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	уп	рп		
Неделя	16			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	32	32	32	32
В том числе инт.	16	16	16	16
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	48	48	48	48
Сам. работа	96	96	96	96
Итого	144	144	144	144

Программу составил(и):

ст. преподаватель *Атлыгина Виктория Александровна* \_\_\_\_\_

Согласовано:

\_\_\_\_\_

Рабочая программа дисциплины

**Финансовый менеджмент**

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 38.03.02 МЕНЕДЖМЕНТ (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки России от 12.01.2016 г. № 7)

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 А.И.Монич

---

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

к.э.н., доцент А.И.Монич      \_\_ \_\_\_\_\_ 2021 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2021-2022 учебном году на заседании кафедры  
**Экономика, менеджмент и организация производства**

Протокол от \_\_ \_\_\_\_\_ 2021 г. № \_\_  
Зав. кафедрой к.э.н., доцент А.И.Монич

---

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

к.э.н., доцент А.И.Монич      \_\_ \_\_\_\_\_ 2022 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры  
**Экономика, менеджмент и организация производства**

Протокол от \_\_ \_\_\_\_\_ 2022 г. № \_\_  
Зав. кафедрой к.э.н., доцент А.И.Монич

---

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

к.э.н., доцент А.И.Монич      \_\_ \_\_\_\_\_ 2023 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры  
**Экономика, менеджмент и организация производства**

Протокол от \_\_ \_\_\_\_\_ 2023 г. № \_\_  
Зав. кафедрой к.э.н., доцент А.И.Монич

---

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

к.э.н., доцент А.И.Монич      \_\_ \_\_\_\_\_ 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 А.И.Монич

<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.Б
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Теория вероятностей и математическая статистика
2.1.2	Статистика
2.1.3	Теория вероятностей и математическая статистика
2.1.4	Статистика
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Производственный менеджмент
2.2.2	Анализ финансовой деятельности предприятия
2.2.3	Производственный менеджмент
2.2.4	Анализ финансовой деятельности предприятия

<b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
<b>ОПК-5: владением навыками составления финансовой отчетности с учетом последствий влияния различных методов и способов финансового учета на финансовые результаты деятельности организации на основе использования современных методов обработки деловой информации и корпоративных информационных систем</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 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
Уровень 2	внутрифирменную систему финансовых показателей и терминологию, основанную на показателях добавленной стоимости, брутто-результата эксплуатации инвестиций, нетто-результата эксплуатации инвестиций, экономической рентабельности
Уровень 3	глубинные взаимосвязи финансовых показателей, их взаимовлияние и влияние на результаты деятельности организации
<b>Уметь:</b>	
Уровень 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
Уровень 2	выбрать базовые показатели финансовой отчетности с целью оценки и принятия финансовых решений
Уровень 3	использовать методы и модели анализа финансовой отчетности с целью принятия инвестиционных, кредитных и финансовых решений
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	информацией о методах расчета основных финансовых коэффициентов отчетности (ликвидности, деловой активности, рентабельности, структуры капитала (платежеспособности)), рыночной активности предприятия

Уровень 2	методами расчета базовых показателей финансовой отчетности и финансовой математики.
Уровень 3	навыками составления финансовой отчетности и осознанием влияния различных методов и способов финансового учета на финансовые результаты деятельности организации

**ПК-4: умением применять основные методы финансового менеджмента для оценки активов, управления оборотным капиталом, принятия инвестиционных решений, решений по финансированию, формированию дивидендной политики и структуры капитала, в том числе, при принятии решений, связанных с операциями на мировых рынках в условиях глобализации**

**Знать:**

Уровень 1	ограничения и методологию финансового менеджмента; практику организации и регулирования денежных потоков организаций с эффективным использованием в этих целях финансового механизма и различных финансовых инструментов
Уровень 2	основные методы финансового менеджмента для оценки активов, принципы управления оборотным капиталом, концепции дивидендной политики и теорий структуры капитала
Уровень 3	глубинные сочетания стратегии и тактики финансового менеджмента и сущность финансового риска как объекта управления

**Уметь:**

Уровень 1	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
Уровень 2	использовать эффективные методы финансового менеджмента для принятия оптимальных решений в области финансового менеджмента
Уровень 3	использовать методы оценки риска в финансовом менеджменте и организовывать процессы риск- менеджмента; использовать методы сочетания стратегии и тактики финансового менеджмента

**Владеть:**

Уровень 1	тактическими и стратегическими подходами финансового менеджмента с целью управления оборотным капиталом, инвестиционными процессами
Уровень 2	методами комплексного управления оборотными активами и краткосрочными обязательствами; критериями принятия финансовых решений по управлению оборотным капиталом; методами управления основными элементами оборотных активов
Уровень 3	глубинными навыками управления структурой капитала и оценки его доходности: - оценки предпринимательских, инвестиционных и финансовых рисков - управления инвестиционным портфелем - принятия решений по финансированию дивидендной политике

**ПК-14: умением применять основные принципы и стандарты финансового учета для формирования учетной политики и финансовой отчетности организации, навыков управления затратами и принятия решений на основе данных управленческого учета**

**Знать:**

**Уметь:**

**Владеть:**

**ПК-16: владением навыками оценки инвестиционных проектов, финансового планирования и прогнозирования с учетом роли финансовых рынков и институтов**

**Знать:**

**Уметь:**

**Владеть:**

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1 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 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 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 пакт.	Примечание
	<b>Раздел 1. 4 семестр</b>						
1.1	Финансовый менеджмент, его содержание и механизм функционирования /Лек/	4	1	ОПК-5 ПК-4	Л1.6Л2.1	0	
1.2	Расчеты с использованием простых и сложных процентов. /Пр/	4	2	ОПК-5 ПК-4	Л1.5Л2.3	0	
1.3	Финансовый менеджмент, его содержание и механизм функционирования /Ср/	4	8	ОПК-5 ПК-4	Л1.2Л2.2	0	
1.4	Финансовый менеджмент как система управления финансами /Лек/	4	1	ОПК-5 ПК-4	Л1.3 Л1.4Л2.3	0	
1.5	Финансовые методы (финансовый анализ, планирование и прогнозирование, регулирование и контроль). Финансовые потоки, состав контрагентов, методы оценки. /Пр/	4	4	ОПК-5 ПК-4	Л1.1Л2.4	0	
1.6	Финансовый менеджмент как система управления финансами /Ср/	4	8	ОПК-5 ПК-4	Л1.6Л2.2	0	
1.7	Основы управления активами предприятия /Лек/	4	2	ОПК-5 ПК-4	Л1.4Л2.2	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/	4	4	ОПК-5 ПК-4	Л1.5Л2.4	0	
1.9	Основы финансовой математики /Ср/	4	8	ОПК-5 ПК-4	Л1.1Л2.1	0	
1.10	Методы управления материальными запасами /Лек/	4	2	ОПК-5 ПК-4	Л1.2Л2.2	0	
1.11	Расчеты оптимальной гарантии завоза и заказа материальных запасов, пути их оптимизации. /Пр/	4	2	ОПК-5 ПК-4	Л1.5Л2.4	2	
1.12	Основы управления активами предприятия /Ср/	4	12	ОПК-5 ПК-4	Л1.2 Л1.6Л2.2	0	
1.13	Методы управления дебиторскими и кредиторскими задолженностями хозяйствующего субъекта. /Лек/	4	2	ОПК-5 ПК-4	Л1.4 Л1.6Л2.2	0	
1.14	Расчеты оборачиваемости дебиторских задолженностей, их классификация и прогнозирование. Методы оценки оборачиваемости кредиторской задолженности. /Пр/	4	4	ОПК-5 ПК-4	Л1.5Л2.3 Л2.4	4	
1.15	Методы управления материальными запасами /Ср/	4	12	ОПК-5 ПК-4	Л1.3Л2.2	0	
1.16	Методы управления денежными средствами предприятия и их эквивалентами /Лек/	4	2	ОПК-5 ПК-4	Л1.2 Л1.3 Л1.6Л2.2	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/	4	4	ОПК-5 ПК-4	Л1.3 Л1.5Л2.3 Л2.4	4	
1.18	Оптимизация завоза и заказа материальных запасов, расчет ЕОQ (оптимальной партии завоза). Методы оценки и управления запасами («точно в срок», партиями). /Ср/	4	12	ОПК-5 ПК-4	Л1.2 Л1.3Л2.2	0	
1.19	Управление источниками финансирования хозяйственных субъектов /Лек/	4	2	ОПК-5 ПК-4	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.2	2	
1.20	Расчеты силы воздействия операционного рычага, порога рентабельности, запаса финансовой прочности. Оптимизация за-трат. /Пр/	4	4	ОПК-5 ПК-4	Л1.3 Л1.5Л2.3 Л2.4	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/	4	12	ОПК-5 ПК-4	Л1.2 Л1.3Л2.3 Л2.4	0	
1.22	Управление затратами хозяйственной деятельности /Лек/	4	2	ОПК-5 ПК-4	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2	2	
1.23	Расчеты силы воздействия операционного рычага, порога рентабельности, запаса финансовой прочности. Оптимизация затрат. /Пр/	4	4	ОПК-5 ПК-4	Л1.2Л2.3 Л2.4	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/	4	12	ОПК-5 ПК-4	Л1.3Л2.2 Л2.3	0	
1.25	Методы оценки и планирования финансового состояния предприятия /Лек/	4	2	ОПК-5 ПК-4	Л1.2Л2.1 Л2.2	2	
1.26	Расчеты платежеспособности, кредитоспособности, финансовой устойчивости, рентабельности. Оценка вероятности банкротства организации. Составление финансового плана. /Пр/	4	4	ОПК-5 ПК-4	Л1.2Л2.3	0	
1.27	Оценка вероятности банкротства предприятия, Планирование финансовых показателей. Виды планов, содержание и последовательность разработки. Бюджетирование как инструмент финансового планирования. /Ср/	4	12	ОПК-5 ПК-4	Л1.2 Л1.3Л2.3 Л2.4	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 де-нежных 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 де-нежных 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



<b>5.3. Фонд оценочных средств</b>
тест по дисциплине финансовый менеджмент(приложение 1)
<b>5.4. Перечень видов оценочных средств</b>

## 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

#### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

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)

#### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений)
---------	--

## 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)

--