

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Негосударственное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Экономико-энергетический институт»

“УТВЕРЖДАЮ”

Проректор по учебной работе

\_\_\_\_\_ А.Ф. Ермакова

“ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2015г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине «Организация финансов на предприятиях энергетики»

Направление: 080100 Экономика

Профиль: «Организация финансов энергетических предприятий»

Заочная форма обучения  
(сокращенная программа обучения)  
Адаптированная для лиц с ОВЗ

Курс	3
Семестр	5
Число зачетных единиц	5
Всего часов по учебному плану	180
Всего часов аудиторных занятий	12
Лекции (Л), час.	6
Практические занятия (ПЗ), час.	6
Семинары (С), час.	-
Лабораторные работы (Л/Р), час.	-
Самостоятельная работа (СР), час.	168
Форма итогового контроля	экзамен

Москва 2015

Рабочая программа составлена на основании ФГОС ВПО направления  
080100 Экономика.

Рабочая программа одобрена на Ученом совете ЭЭИ  
Протокол №1 от 04.09.2015 г.

Автор(ы) рабочей программы

Доцент кафедры

Экономики и менеджмента, к.э.н. \_\_\_\_\_ А.А. Ковалева

Зав. кафедрой Экономики и менеджмента

Доцент, к.э.н. \_\_\_\_\_ Н.О. Вихрова

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Целью дисциплины** является изучение и усвоение студентами общих принципов и положений в области организации финансов на предприятиях энергетики и получение на этой основе специальных знаний, необходимых для профессиональной деятельности; формирование умений и навыков принятия эффективных экономико-управленческих решений на предприятии в условиях рынка.

По завершению освоения данной дисциплины студент способен и готов:

владеет культурой мышления, способен к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей её достижения (ОК-1); способен анализировать социально-значимые проблемы и процессы, происходящие в обществе, и прогнозировать возможное их развитие в будущем (ОК-4);

умеет использовать нормативные правовые документы в своей деятельности (ОК-5);

способен логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь (ОК-6);

способен понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны (ОК-12);

владеет основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, имеет навыки работы с компьютером как средством управления информацией, способен работать с информацией в глобальных компьютерных сетях (ОК-13);

расчетно-экономическая деятельность

способен собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов (ПК-1);

способен на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов, (ПК-2);

способен выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами (ПК-3);

аналитическая, научно-исследовательская деятельность

способен осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения поставленных экономических задач (ПК-4);

способен выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы (ПК-5);

способен на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты (ПК-6);

способен анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений (ПК-7);

способен анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей (ПК-8);

способен, используя отечественные и зарубежные источники информации, собрать необходимые данные проанализировать их и подготовить информационный обзор и/или аналитический отчет (ПК-9);

способен использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии (ПК-10);

владеет методами принятия стратегических, тактических и оперативных решений по управлению финансовыми ресурсами энергетического предприятия в современных экономических условиях (ПКВ-5)

#### **Задачами дисциплины являются:**

- овладение студентами основными теоретическими положениями и понятиями по вопросам экономики энергетики;
- приобретение студентами навыков реализации теоретических и прикладных знаний в практической деятельности на предприятии.

## **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВПО**

Дисциплина относится к вариативной части профессионального цикла БЗ основной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению «Экономика».

Дисциплина базируется на следующих дисциплинах: «Финансы», «Экономическая оценка инвестиций» и др.

Знания, полученные по освоению дисциплины, необходимы при выполнении выпускной квалификационной работы.

## **3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

В результате освоения учебной дисциплины, обучающиеся должны демонстрировать следующие результаты образования:

#### **Знать:**

- технологические и экономические особенности энергетических предприятий, тенденции развития энергетики ;
- методы расчета капитальных вложений в энергообъекты;
- методы расчета себестоимости на энергопредприятиях и предприятиях электрических сетей;
- основы построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих экономическую деятельность энергетических предприятий;
- методику оценки технико-экономической эффективности принимаемых решений;

- современные методы финансово-экономической оценки эффективности технологических процессов, инновационно-технологических рисков при внедрении новой техники и технологий;
- основы ценообразования в энергетической отрасли;
- особенности финансов предприятий различных организационно-правовых форм;
- отраслевые особенности организации финансов энергетического предприятия.

#### **Уметь:**

- самостоятельно анализировать экономическую литературу
- осуществлять поиск информации по полученному заданию, сбор, анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач;
- представлять результаты аналитической и исследовательской работы в виде выступления, доклада, информационного обзора, аналитического отчета статьи.
- проводить анализ влияния различных факторов на себестоимость электрической энергии;
- планировать и осуществлять свою деятельность с учетом результатов этого анализа;
- рассчитывать на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы технико-экономические показатели энергетических объектов;
- выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций, предлагать способы их решения с учетом критериев экономической эффективности, оценки рисков и возможных экономических последствий;
- проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений;
- планировать мероприятия по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности энергопредприятий;
- на основе анализа финансовой отчетности, с помощью системы показателей разрабатывать финансовую политику энергетического предприятия.

#### **Владеть:**

- современными методами сбора, обработки и анализа экономических данных и процессов;
- навыками самостоятельного овладения новыми знаниями, публичной речи, профессиональной аргументации, ведения дискуссии и полемики, практического анализа логики рассуждений;
- современными методиками расчета и экономического анализа технико-экономических показателей энергетических объектов;
- современными методами финансово-экономической оценки эффективности рассматриваемых технических решений;
- методиками расчета показателей, используемых для принятия решений по управлению финансовыми ресурсами энергетического предприятия.

## 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

№ п/ п	Раздел дисциплины. Форма промежуточной аттестации (по семестрам)	Всего часов на раздел	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы СР
			лк	пр	лаб	сам.	
1	2	3	5	6	7	8	9
1	Энергетическое хозяйство страны	18	0,5	0,5		17	Подготовка к практическим занятиям, контрольным работам, выполнение курсовой работы, подготовка к экзамену
2	Капитальные вложения в объекты энергохозяйства	18	0,5	0,5		17	
3	Сетевые методы планирования и организации комплекса работ	18	0,5	0,5		17	
4	Себестоимость энергетической продукции	18	0,5	0,5		17	
5	Кадры энергопредприятий	18	0,5	0,5		17	
6	Оценка финансово-экономической эффективности инвестиций в энергообъекты	18	0,5	0,5		17	
7	Учет фактора неопределенности и оценка риска	18	0,5	0,5		17	
8	Система показателей, характеризующих финансовое состояние и финансовую устойчивость предприятия	18	0,5	0,5		17	
9	Оценка экономической эффективности инвестиций в реконструкцию и техническое перевооружение энергетических объектов	18	1	1		16	
10	Реформирование в электроэнергетике. Тарифы на электрическую и тепловую энергию	18	1	1		16	
	Экзамен						
	Итого:	180	6	6		168	

## 4.2 Содержание лекционно-практических форм обучения

### 4.2.1. Лекции:

#### 1. Энергетическое хозяйство страны.

Основные характеристики энергетического хозяйства национальной экономики. Топливо-энергетический комплекс. Организационно-технологические особенности отраслей ТЭК. Экономические особенности отраслей ТЭК.

#### 2. Капитальные вложения в объекты энергохозяйства.

Понятие капиталовложений и их структура в энергетике. Характеристика затрат. Стадии проектирования. Сметы на строительство энергопредприятий. Связь капитальных вложений со сметной стоимостью строительства. Приближенные методы определения стоимости строительства энергообъектов. Укрупненные показатели стоимости энергетических объектов. Удельные капитальные вложения. Факторы, влияющие на стоимость строительства энергетических объектов. Пути повышения эффективности капиталовложений в энергетические объекты.

#### 4. Себестоимость энергетической продукции.

Методы расчета себестоимости энергетической продукции. Группировка затрат. Классификация текущих затрат на производство. Методы разделения затрат по видам продукции. Затраты на производство энергетической продукции. Особенности расчета себестоимости электроэнергии и тепла на теплоэлектроцентрали. Себестоимость передачи и распределения электроэнергии. Группировка затрат и их структура. Факторы снижения себестоимости энергетической продукции.

#### 5. Кадры энергопредприятий.

Классификация и структура кадров энергопредприятий. Заработная плата, доходы. Системы оплаты труда. Планирование фонда заработной платы. Организация труда и заработной платы в электрических сетях. Удельные показатели численности персонала в электрических сетях. Затраты труда в электрических сетях.

#### 6. Оценка финансово-экономической эффективности инвестиций в энергообъекты.

Понятие инвестиций. Инвестиционные проекты. Инвестиционный цикл. Основные этапы инвестиционного проекта. Экономическое обоснование и оценка инвестиционных проектов. Простые показатели и критерии экономической эффективности инвестиций. Интегральные критерии финансово-экономической эффективности. Экономический смысл дисконтирования. Чистый дисконтированный доход. Внутренняя норма доходности (рентабельности). Дисконтированный срок окупаемости капиталовложений. Экономический смысл. Методика определения и использования. Недостатки. Суммарные и удельные затраты в системе критериев выбора варианта энергетического объекта. Особенности применения. Сравнительный анализ финансово-экономических показателей оценки эффективности инвестиций. Норматив дисконтирования разновременных затрат. Учет риска вложения капитала и инфляции в величине норматива дисконтирования. Бизнес-план инвестиционного проекта

#### 7. Учет фактора неопределенности и оценка риска.

Внешние и внутренние параметры проекта. Вероятностный анализ. Определение критических точек. Анализ чувствительности. Сценарный метод.

#### 8. Система показателей, характеризующих финансовое состояние и финансовую устойчивость предприятия.



Принципы формирования и использования отчета о прибыли, отчета о движении наличности и балансового отчета. Показатели финансового состояния предприятия.

9. Оценка экономической эффективности инвестиций в реконструкцию и техническое перевооружение энергетических объектов.

Цели и критерии оценки экономической эффективности инвестиций в реконструкцию и техническое перевооружение энергетических объектов

10. Реформирование в электроэнергетике. Тарифы на электрическую и тепловую энергию.

Предпосылки реформирования электроэнергетики. Цели и задачи реформы. Целевая структура отрасли. Конкурентные и монопольные виды деятельности. Ценовые и неценовые зоны. Новый оптовый рынок электроэнергии и мощности (НОРЭМ). Субъекты оптового и розничного рынков в электроэнергетике – генерирующие компании, сетевые организации, системный оператор, администратор торговой системы, гарантирующий поставщик, сбытовые компании и потребителями. Методика формирования тарифов в ценовых, неценовых и изолированных зонах. Тарифное регулирование.

**4.2.2. Практические занятия:**

Основные понятия, правила построения сетевого графика.

Затраты времени на работы. Определение резервов в сетевой модели.

Оптимизация сетевой модели.

Расчет капитальных вложений в энергетические объекты (на примере КЭС).

Расчет себестоимости производства электроэнергии.

Простые критерии оценки экономической эффективности инвестиций.

Интегральные критерии оценки финансово-экономической эффективности инвестиций.

**4.3. Лабораторные работы:**

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены

**4.4. Расчетные задания:**

Не предусмотрено.

**4.5. Курсовые проекты и курсовые работы:**

Оценка финансово-экономической эффективности инвестиций в строительство ЛЭП

**5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИЗУЧЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Лекционные занятия** проводятся в форме лекций с использованием презентаций. Мультимедийная презентация позволяет четко структурировать материал лекции, увеличить объем излагаемого материала, иллюстрировать лекцию полноцветными фотографиями, рисунками.

Для коллективной проработки тем учебной дисциплины, обсуждения сложных разделов, наиболее трудных для индивидуального понимания и усвоения проводятся семинарские (практические) занятия, как форма группового обучения.

**Практические занятия** проводятся в традиционной форме.

**Самостоятельная работа** включает подготовку к практическим занятиям, контрольным работам, выполнение курсовой работы, подготовку к экзамену.

Изучение дисциплины студентам следует начинать с проработки настоящей программы, уделяя особое внимание целям, задачам, структуре и содержанию курса, оценочным средствам. Просмотрите конспект лекций сразу после занятий. Отметьте материал, который вызывает затруднения для понимания. Попытайтесь найти ответы на трудные вопросы, используя предлагаемую основную и дополнительную литературу. Если самостоятельно не удалось разобраться в содержании прочитанного материала, сформулируйте неясные вопросы и обратитесь на текущей консультации или на ближайшей лекции или практическом занятии к преподавателю. Каждую неделю отведите время для повторения пройденного материала, проверяя свои знания и умения, пользуясь оценочными средствами.

## 6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Для текущего контроля успеваемости используются контрольные работы.

### Задачи для контрольных работ

1. Определите средневзвешенную цену (стоимость) капитала, используя следующие данные:

Вид источника финансирования	Сумма, млн руб.	Цена (стоимость) источника, %
Привилегированные акции	10	20
Обыкновенные акции	80	12
Нераспределенная прибыль	20	12
Кредиты	50	24
Кредиторская задолженность	60	10

2. Рассчитать, используя аналитический метод, планируемую сумму амортизационных отчислений на основании следующих данных:

№	Показатель	Сумма, тыс руб
1	Стоимость основных средств на начало года	100000
2	Плановый ввод в действие основных средств	
	1 квартал – февраль	1200
	4 квартал - ноябрь	600
3	Плановое выбытие основных средств	
	4 квартал – ноябрь	300
4	Среднегодовая стоимость полностью самортизированных основных средств	1000
5	Средняя норма амортизации	12%

3. Основное средство стоимостью 100000 руб приобретено в марте, введено в эксплуатацию в ноябре. Рассчитать сумму амортизации за год, используя линейный способ, если срок полезного использования составляет 60 месяцев.

4. Активы организации - 1000 тыс. руб. Цена привлечения заемных средств – 15 %. Прибыль до налогообложения и расходов по привлечению заемных средств - 200 тыс. руб. При увеличении доли заемных средств в составе совокупных пассивов более чем на 50 % ставка их оплаты увеличивается на 10 % от обычного уровня процентной ставки в связи с повышением финансового риска кредитующего банка.

Определите показатель эффекта финансового рычага и выберите наиболее предпочтительный вариант финансирования при условиях:

- а) полного отказа от привлечения заемных средств;
- б) смешанного типа финансирования: 50 % - собственный капитал; 50 % - заемный капитал;
- в) смешанного типа финансирования: 40 % - собственный капитал; 60 % - заемный капитал.

5. Рассчитать величину чистых активов компании, если (тыс. руб):

основные средства – 1567, долгосрочные и краткосрочные финансовые вложения – 5214, долгосрочные обязательства – 24, краткосрочные обязательства – 3213, прочие внеоборотные активы – 8, запасы – 8648, кредиторская задолженность – 2146, НДС по приобретенным ценностям – 1498, дебиторская задолженность – 2257, денежные средства – 11, доходы будущих периодов - 325.

6. Прибыль от продажи продукции за отчетный год составила 19 млн. руб. при объеме реализации 271,2 млн. руб. Объем реализации на планируемый год намечен в размере 310 млн. руб. В процессе анализа выявлены резервы экономии прочих расходов в размере 0,6 млн. руб. Определите общую сумму планируемой прибыли при условии сохранения уровня рентабельности продаж отчетного года.

7. Остаток расходов будущих периодов на начало планируемого года составляет 704 тыс. руб. и совпадает с суммой норматива оборотных средств. В планируемом году намечается:

- увеличить ремонтный фонд на 50 тыс. руб.
- единовременно направить на освоение новых видов продукции 80 тыс. руб.
- увеличить авансовые платежи за аренду помещений на 100 тыс. руб за год.
- списать на себестоимость продукции 25 % расходов будущих периодов.

Требуется рассчитать норматив оборотных средств в расходах будущих периодов на планируемый год.

8. Определите сумму оборотных активов компании по следующим данным:

внеоборотные активы - 40 млн руб.;

чистые активы - 60 млн руб.;

задолженность учредителей по взносам в уставной капитал отсутствует;

долгосрочные обязательства - 20 млн руб.;

краткосрочные обязательства - 15 млн руб.;

доходы будущих периодов - 5 млн руб.

9. Рассчитать, используя аналитический метод, планируемую сумму амортизационных отчислений на основании следующих данных:

№	Показатель	Сумма, тыс руб
1	Стоимость основных средств на начало года	100000
2	Плановый ввод в действие основных средств	
	1 квартал – февраль	1200
	4 квартал - ноябрь	600
3	Плановое выбытие основных средств	
	4 квартал – ноябрь	300
4	Среднегодовая стоимость полностью амортизированных основных средств	1000
5	Средняя норма амортизации	12 %

10. Прибыль от продажи продукции за отчетный год составила 19 млн. руб. при объеме реализации 271,2 млн. руб. Объем реализации на планируемый год намечен в размере 310 млн. руб. В процессе анализа выявлены резервы экономии прочих расходов в размере 0,6 млн. руб. Определите общую сумму планируемой прибыли при условии сохранения уровня рентабельности продаж отчетного года.

### Вопросы к экзамену

1. Сущность и функции финансов предприятия. Принципы организации финансов энергетического предприятия.
2. Формирование и использование выручки от реализации предприятий энергетики.
3. Организация финансовой работы на предприятиях энергетики. Функции финансового менеджера энергетического предприятия. Задачи и структура финансовой службы.
4. Чистые активы предприятия, методика их расчета.
5. Состав денежных фондов энергетического предприятия и их краткая характеристика.
6. Управление дебиторской задолженностью предприятия. Методы рефинансирования дебиторской задолженности. Специфика управления дебиторской задолженностью на предприятиях энергетики.
7. Финансовые инструменты: понятие, виды. Общая характеристика первичных финансовых инструментов. Характеристика финансовых инструментов, используемых энергетическими предприятиями.
8. Взаимоотношения предприятий энергетики с бюджетной системой.
9. Понятие и содержание финансового планирования. Основные принципы и задачи финансового планирования на предприятиях энергетики. Значение финансового планирования.
10. Виды финансового планирования. Система финансовых планов энергетического предприятия.
11. Финансовая политика энергетического предприятия, ее состав и содержание.
12. Экономическая сущность и классификация капитала предприятия.
13. Планирование прибыли энергетического предприятия. Основные методы, применяемые при планировании прибыли.
14. Формирование финансовых результатов деятельности предприятия энергетики. Виды прибыли и взаимосвязь между ними.
15. Организация работы по составлению финансовых планов на предприятиях энергетики. Краткая характеристика основных методов, используемых при составлении финансовых планов.
16. Организация наличных и безналичных денежных расчетов на предприятии. Формы безналичных расчетов, используемые предприятиями.
17. Планирование расходов и формирование плановой себестоимости продукции энергетического предприятия.
18. Состав собственного капитала предприятия, характеристика его основных элементов. Формирование уставного капитала предприятиями различной организационно-правовой формы собственности.
19. Планирование движения денежных средств на предприятиях энергетики. Характеристика основных планов движения денежных средств предприятия и методов их составления.
20. Бюджетирование как управленческая технология. Центры финансовой ответственности энергетического предприятия: понятие, виды, краткая характеристика.
21. Основные источники финансирования деятельности предприятия. Собственные и заемные финансовые ресурсы предприятия.
22. Капитальные вложения предприятия энергетики. Характеристика основных источников финансирования капитальных вложений.
23. Финансовый план как составная часть бизнес-плана энергетического предприятия.

24. Финансовый механизм энергетического предприятия, его составные части.
25. Влияние учетной политики на финансовые результаты деятельности предприятия.
26. Финансовые вложения энергетического предприятия, их характеристика.
27. Заемный капитал, его состав. Оценка стоимости заемного капитала и целесообразности привлечения заемных средств.
28. Организация и содержание финансового контроля на предприятии энергетики. Виды финансового контроля.
29. Коммерческий кредит, его особенности. Использование коммерческого кредитования предприятиями энергетики.
30. Оценочные резервы предприятия энергетики, методика их формирования.

## **7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **7.1. Литература:**

#### **а) основная литература:**

1. Фридман А.М. Финансы организации (предприятия): Учебник. М.: Дашков и К, 2013 г. - 488 с.  
<http://www.knigafund.ru/books/170838>

#### **б) дополнительная литература:**

1. Экономика энергетики: учеб.пособие для вузов/ Н.Д. Рогалев, А.Г. Зубкова, И.В. Мастерова и др.; под ред. Н.Д. Рогалева. – М.: Издательство МЭИ, 2008.
2. Экономика энергетики: учеб.пособие для вузов/ Н.Д. Рогалев, А.Г. Зубкова, И.В. Мастерова и др.; под ред. Н.Д. Рогалева. – М.: Издательство МЭИ, 2005.
3. Экономика и управление энергетическими предприятиями: Учебник для студ. высш.учеб.заведений/ Т.Ф. Басова, Е.И. Борисов, В.В. Бологова и др.; под ред. Н.Н. Кожевникова – М.: Издательский центр «Академия», 2004. – 432 с.
4. «Экономика промышленности»: том 2 «Экономика и управление энергообъектами» / под ред. А. И. Барановского и др. – М.: МЭИ, 1998 г.
5. Максимов Б.К., Молодюк В.В. Развитие конкуренции на рынках электроэнергии России: - М.: Изд-во МЭИ, 2000.
6. Кожевников Н.Н., Чинакаева Н.С., Чернова Е.В., Практические рекомендации по использованию методов оценки экономической эффективности инвестиций в энергосбережение: Пособие для вузов. – М.: Издательство МЭИ, 2000.
7. Инвестиционное проектирование: практическое руководство по экономическому обоснованию инвестиционных проектов. Финстатинформ. – М. 1995.
8. Калинина Е.И. Сетевые методы планирования и организации комплекса работ. – М.: Изд-во МЭИ, 1990.
9. «Методические рекомендации по оценке эффективности инвестиционных проектов и их отбору для финансирования». Официальное издание. Госстрой России, Министерство экономики РФ, Министерство финансов РФ. Москва, 1994.

### **7.2. Электронные образовательные ресурсы:**

#### **а) лицензионное программное обеспечение и Интернет-ресурсы:**

**б) другие:**

набор презентаций по тематике дисциплины.

## **8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Для обеспечения освоения дисциплины необходимо наличие учебной аудитории, снабженной мультимедийными средствами для представления презентаций лекций адаптированные для лиц с ОВЗ