

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«КЕРЧЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МОРСКОЙ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО «КГМТУ»)  
Технологический факультет  
Кафедра экономики и гуманитарных дисциплин**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
Инвестирование**

Уровень основной профессиональной образовательной программы – бакалавриат  
Направление подготовки – 38.03.01 Экономика  
Направленность (профиль) – Экономика предприятий и организаций  
Учебный план 2023 года разработки

**Описание учебной дисциплины по формам обучения**

Очная													Очно-заочная												
Курс	Семестр	Всего часов / зач. единиц	Всего аудиторных часов	Лекции, часов	Лабораторные занятия, часов	Практические занятия, часов	Семинары, часов	Самостоятельная работа, часов	КП (КР), часов	РГР, часов	Консультации, часов	Семестровый контроль, часов (вид)	Курс	Семестр	Всего часов / зач. единиц	Всего аудиторных часов	Лекции, часов	Лабораторные занятия, часов	Практические занятия, часов	Семинары, часов	Самостоятельная работа, часов	КП (КР), часов	Контрольная работа, часов	Консультации, часов	Семестровый контроль, часов (вид)
4	7	144/4	64	32		32		76				4 (ЗаО)	5	9	144/4	24	8		16		98		18		4 (ЗаО)
Всего		144/4	64	32		32		76				4	Всего		144/4	24	8		16		98		18		4

Рабочая программа составлена на основании ФГОС ВО – бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, учебного плана.

Программу разработала Н.Н. Яркина, д-р экон. наук, профессор кафедры экономики и гуманитарных дисциплин ФГБОУ ВО «КГМТУ».

Рабочая программа рассмотрена на заседании выпускающей кафедры экономики и гуманитарных дисциплин ФГБОУ ВО «КГМТУ»  
Протокол № 8 от 27.04.2023 г.

# 1 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения ОПОП бакалавриата обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты освоения дисциплины	Указание раздела(-ов) дисциплины, где предусмотрено освоение компетенции
ОПК-4. Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности	ОПК-4.2. Предлагает варианты решения профессиональных задач.	<b>Знать:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- формы инвестиций, их инвестиционные качества и возможности;</li> <li>- теоретические и прикладные основы инвестиционного менеджмента и управления инвестиционными рисками.</li> </ul> <b>Уметь:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- предлагать варианты решения инвестиционных задач стратегического, тактического и оперативного уровня;</li> <li>- учитывать фактор риска в решении инвестиционных задач.</li> </ul> <b>Владеть:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- понятийным аппаратом инвестиционного менеджмента и аргументации вариантов инвестиционных решений;</li> <li>- навыками представления вариантов решения инвестиционных задач.</li> </ul>	Темы 4-7,10,11
	ОПК-4.3. Применяет экономические и финансовые методы и инструменты для обоснования организационно-управленческих решений в профессиональной сфере.	<b>Знать:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- теоретические и методологические основы инвестирования;</li> <li>- специфику субъектов инвестиционной деятельности и инвестиционного рынка;</li> <li>- методические подходы к оценке инвестиционных качеств финансовых инвестиций и эффективности финансовых и реальных инвестиций.</li> </ul> <b>Уметь:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять экономические и финансовые методы и инструменты для обоснования инвестиционных решений;</li> <li>- учитывать факторы времени, инфляции, ликвидности и риска при обосновании инвестиционных решений.</li> </ul> <b>Владеть:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- теоретико-методологическими основами инвестирования</li> <li>- навыками применения методических и инструментальных средств обоснования инвестиционных решений.</li> </ul>	Темы 1,2,3,4,8
ПК-7. Способен разработать и критически оценить предлагаемые варианты управленческих решений, разработать и обосновать предложения по их совершенствованию с учетом критериев	ПК-7.2. Умеет разрабатывать меры по обеспечению режима экономии, повышению рентабельности производства, конкурентоспособности выпускаемой продукции, производительности труда.	<b>Знать:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методические и организационные основы разработки и реализации инвестиционных проектов, направленных на обеспечение режима экономии, повышению рентабельности производства, конкурентоспособности выпускаемой продукции, производительности труда;</li> <li>- особенности финансового обеспечения инвестиционной деятельности.</li> </ul> <b>Уметь:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разработать и критически оценить</li> </ul>	Темы 4,5,8,9

социально-экономической эффективности		предлагаемые варианты инвестиционных решений посредством критериев социально-экономической эффективности; - обосновывать экономическую эффективность инвестиционных решений, направленных на обеспечение режима экономии, повышению рентабельности производства, конкурентоспособности выпускаемой продукции, производительности труда (капитальных вложений); - оптимизировать структуру инвестиционных ресурсов. <b>Владеть:</b> - навыками обоснования целесообразности реализации инвестиционных проектов, направленных на обеспечение режима экономии, повышению рентабельности производства, конкурентоспособности выпускаемой продукции, производительности труда.	
---------------------------------------	--	---	--

## 2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к обязательной части ОПОП.

Изучению дисциплины предшествует освоение программ следующих дисциплин: макроэкономика, статистика, экономика предприятия (организации), корпоративные финансы, анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия (организации).

Успешное освоение материала дисциплины в рамках установленных компетенций даст возможность обучающимся продолжить освоение образовательной программы и успешно приступить к изучению дисциплин: организация инновационной деятельности предприятий (организаций), управление затратами предприятия (организации).

## 3 Объем дисциплины в зачетных единицах

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е., 144 часа.

## 4 Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

### 4.1 Структура дисциплины

Наименования разделов, тем	Общее количество часов	Очная форма									Очно-заочная форма								
		Распределение часов по видам занятий									Распределение часов по видам занятий								
		Ауд.	ЛК	ЛЗ	ПЗ (сем)	СР	КП (КР)	РГР	Консультации	Контроль	Ауд.	ЛК	ЛЗ	ПЗ (сем)	СР	КП (КР)	Контрольная работа	Консультации	Контроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Тема 1. Теоретические основы инвестирования	10	4	2		2	6					1,5	0,5		1	7,5		1		
Тема 2. Методологические основы инвестирования	18	8	4		4	10					3	1		2	13		2		

Тема 3. Субъекты инвестиционной деятельности и инвестиционный рынок	10	4	2		2	6					1,5	0,5		1	7,5		1		
Тема 4. Финансовые инвестиции	14	8	4		4	6					3	1		2	9		2		
Тема 5. Инвестиции в средства производства	10	4	2		2	6					1,5	0,5		1	7,5		1		
Тема 6. Инновационная форма инвестиций	10	4	2		2	6					1,5	0,5		1	7,5		1		
Тема 7. Привлечение иностранного капитала в национальную экономику	10	4	2		2	6					1,5	0,5		1	7,5		1		
Тема 8. Методические подходы к оценке реальных инвестиций	20	8	4		4	12					3	1		2	13		4		
Тема 9. Финансовое обеспечение инвестиционного процесса	14	8	4		4	6					3	1		2	9		2		
Тема 10. Инвестиционный менеджмент	14	8	4		4	6					3	1		2	9		2		
Тема 11. Управление инвестиционными рисками	10	4	2		2	6					1,5	0,5		1	7,5		1		
Курсовой проект (работа)							-									-			
Консультации								-										-	
Контроль	4								4										4
<b>Всего часов в семестре</b>	<b>144</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>-</b>	<b>32</b>	<b>76</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>16</b>	<b>98</b>	<b>-</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	<b>4</b>
<b>Всего часов по дисциплине</b>	<b>144</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>-</b>	<b>32</b>	<b>76</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>16</b>	<b>98</b>	<b>-</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	<b>4</b>

## 4.2 Содержание лекций

№	Наименование темы	Количество часов по формам обучения	
		очная	очно-заочная
Раздел 1. Теоретико-методологические основы инвестирования			
Тема 1. Теоретические основы инвестирования			
1	Экономическая сущность инвестиций и содержание инвестиционной деятельности; роль инвестиций в экономике; инвестиционная привлекательность, инвестиционный потенциал и инвестиционный климат; классификация инвестиций; мотивация инвестиционной активности	2	0,5
Тема 2. Методологические основы инвестирования			
2	Концептуально-методологический базис инвестирования; концепция стоимости денег во времени	2	0,5
3	Учет фактора инфляции при инвестировании; учет фактора ликвидности при инвестировании; концепция учета фактора риска	2	0,5
Тема 3. Субъекты инвестиционной деятельности и инвестиционный рынок			
4	Правовой статус субъектов инвестиционной деятельности; классификация инвесторов; государство как субъект инвестиционной деятельности; инвестиционный рынок; инфраструктура инвестиционного рынка	2	0,5
Раздел 2. Формы инвестиций			
Тема 4. Финансовые инвестиции			
5	Понятие и характеристика финансовых инвестиций; классификация инструментов рынка ценных бумаг; оценка инвестиционных качеств акций	2	0,5
6	Оценка инвестиционных качеств облигаций и банковских сертификатов; оценка эффективности финансовых инструментов инвестирования	2	0,5

<b>Тема 5. Инвестиции в средства производства</b>			
7	Реальные инвестиции как ключевой фактор экономического развития; классификация и структура капитальных вложений; инвестиционный проект: определение и содержание; классификация инвестиционных проектов; организационные основы реализации инвестиционного проекта	2	0,5
<b>Тема 6. Инновационная форма инвестиций</b>			
8	Нематериальные активы как объекты инновационного инвестирования; правовые инструменты тиражирования объектов интеллектуальной собственности; оценка стоимости нематериальных активов	2	0,5
<b>Тема 7. Привлечение иностранного капитала в национальную экономику</b>			
9	Предпосылки и проблемы привлечения иностранного капитала в национальную экономику; формы привлечения иностранного капитала; институты международной инвестиционной деятельности	2	0,5
<b>Раздел 3. Обоснование реальных инвестиций</b>			
<b>Тема 8. Методические подходы к оценке реальных инвестиций</b>			
10	Методический инструментарий оценки эффективности инвестиционных проектов; оценка эффективности инвестиций, связанных с техническим перевооружением производства	2	0,5
11	Оценка эффективности приобретения лицензий; виды оценки эффективности реальных инвестиций; оценка инвестиционной привлекательности предприятий	2	0,5
<b>Тема 9. Финансовое обеспечение инвестиционного процесса</b>			
12	Классификация инвестиционных ресурсов; обоснование потребности в инвестиционных ресурсах	2	0,5
13	Источники инвестиционных ресурсов; оптимизация структуры инвестиционных ресурсов	2	0,5
<b>Раздел 4. Управление инвестиционной деятельностью</b>			
<b>Тема 10. Инвестиционный менеджмент</b>			
14	Общая характеристика инвестиционного менеджмента; планирование инвестиционной деятельности; инвестиционная стратегия	2	0,5
15	Понятие об инвестиционном портфеле; управление реализацией реальных инвестиционных проектов; мониторинг инвестиционного процесса	2	0,5
<b>Тема 11. Управление инвестиционными рисками</b>			
16	Проектные риски; теоретические аспекты управления инвестиционным риском; нейтрализация инвестиционных рисков	2	0,5
<b>Всего часов</b>		<b>32</b>	<b>8</b>

### 4.3 Темы лабораторных занятий

Лабораторные занятия не предусмотрены учебным планом.

### 4.4 Темы практических занятий

№	Наименование темы	Количество часов по формам обучения	
		очная	очно-заочная
Раздел 1. Теоретико-методологические основы инвестирования			
Тема 1. Теоретические основы инвестирования			
1	Обсуждение теоретических вопросов темы, ее основных категорий и положений; представление и обсуждение докладов (рефератов); тестирование по теме	2	1
Тема 2. Методологические основы инвестирования			
2	Обсуждение теоретических вопросов темы (концептуально-методологический базис инвестирования; концепция стоимости денег во времени), ее основных категорий и положений; проверка решения задач домашнего задания; работа над ошибками; представление и обсуждение докладов (рефератов)	2	1
3	Обсуждение теоретических вопросов темы (учет фактора инфляции при инвестировании; учет фактора ликвидности при инвестировании; концепция учета фактора риска), ее основных категорий и положений; проверка решения задач домашнего задания; работа над ошибками; представление и обсуждение докладов (рефератов); тестирование по теме	2	1
Тема 3. Субъекты инвестиционной деятельности и инвестиционный рынок			

4	Обсуждение теоретических вопросов темы, ее основных категорий и положений; представление и обсуждение докладов (рефератов); тестирование по теме	2	1
<b>Раздел 2. Формы инвестиций</b>			
<b>Тема 4. Финансовые инвестиции</b>			
5	Обсуждение теоретических вопросов темы (понятие и характеристика финансовых инвестиций; классификация инструментов рынка ценных бумаг; оценка инвестиционных качеств акций), ее основных категорий и положений; представление и обсуждение докладов (рефератов)	2	1
6	Обсуждение теоретических вопросов темы (оценка инвестиционных качеств облигаций и банковских сертификатов; оценка эффективности финансовых инструментов инвестирования), ее основных категорий и положений; проверка решения задач домашнего задания; работа над ошибками; представление и обсуждение докладов (рефератов); тестирование по теме	2	1
<b>Тема 5. Инвестиции в средства производства</b>			
7	Обсуждение теоретических вопросов темы, ее основных категорий и положений; представление и обсуждение докладов (рефератов); тестирование по теме	2	1
<b>Тема 6. Инновационная форма инвестиций</b>			
8	Обсуждение теоретических вопросов темы, ее основных категорий и положений; представление и обсуждение докладов (рефератов); тестирование по теме	2	1
<b>Тема 7. Привлечение иностранного капитала в национальную экономику</b>			
9	Обсуждение теоретических вопросов темы, ее основных категорий и положений; представление и обсуждение докладов (рефератов); тестирование по теме	2	1
<b>Раздел 3. Обоснование реальных инвестиций</b>			
<b>Тема 8. Методические подходы к оценке реальных инвестиций</b>			
10	Обсуждение теоретических вопросов темы (методический инструментарий оценки эффективности инвестиционных проектов; оценка эффективности инвестиций, связанных с техническим перевооружением производства), ее основных категорий и положений; проверка решения задач домашнего задания; работа над ошибками	2	1
11	Обсуждение теоретических вопросов темы (оценка эффективности приобретения лицензий; виды оценки эффективности реальных инвестиций; оценка инвестиционной привлекательности предприятий), ее основных категорий и положений; проверка решения задач домашнего задания; работа над ошибками; тестирование по теме	2	1
<b>Тема 9. Финансовое обеспечение инвестиционного процесса</b>			
13	Обсуждение теоретических вопросов темы (классификация инвестиционных ресурсов; обоснование потребности в инвестиционных ресурсах), ее основных категорий и положений; проверка решения задач домашнего задания; работа над ошибками	2	1
14	Обсуждение теоретических вопросов темы (Источники инвестиционных ресурсов; оптимизация структуры инвестиционных ресурсов), ее основных категорий и положений; представление и обсуждение докладов (рефератов); проверка решения задач домашнего задания; работа над ошибками; тестирование по теме	2	1
<b>Раздел 4. Управление инвестиционной деятельностью</b>			
<b>Тема 10. Инвестиционный менеджмент</b>			
15	Обсуждение теоретических вопросов темы (общая характеристика инвестиционного менеджмента; планирование инвестиционной деятельности; инвестиционная стратегия), ее основных категорий и положений; представление и обсуждение докладов (рефератов)	2	1
15	Обсуждение теоретических вопросов темы (понятие об инвестиционном портфеле; управление реализацией реальных инвестиционных проектов; мониторинг инвестиционного процесса), ее основных категорий и положений; представление и обсуждение докладов (рефератов); тестирование по теме	2	1
<b>Тема 11. Управление инвестиционными рисками</b>			
16	Обсуждение теоретических вопросов темы, ее основных категорий и положений; представление и обсуждение докладов (рефератов); тестирование по теме	2	1
<b>Всего часов</b>		<b>32</b>	<b>16</b>

#### 4.5 Темы семинарских занятий

Семинарские занятия не предусмотрены учебным планом.

## 5 Самостоятельная работа обучающихся

Наименование темы	Трудоемкость самостоятельной работы, час.		Содержание работы
	очная	очно-заочная	
Тема 1. Теоретические основы инвестирования	6	7,5	Изучение теоретических вопросов темы, ответы на вопросы для самоконтроля, подготовка рефератов
Тема 2. Методологические основы инвестирования	10	13	Изучение теоретических вопросов темы, ответы на вопросы для самоконтроля, решение задач домашнего задания, подготовка рефератов
Тема 3. Субъекты инвестиционной деятельности и инвестиционный рынок	6	7,5	Изучение теоретических вопросов темы, ответы на вопросы для самоконтроля, подготовка рефератов
Тема 4. Финансовые инвестиции	6	9	Изучение теоретических вопросов темы, ответы на вопросы для самоконтроля, подготовка рефератов, решение задач домашнего задания
Тема 5. Инвестиции в средства производства	6	7,5	Изучение теоретических вопросов темы, ответы на вопросы для самоконтроля, подготовка рефератов
Тема 6. Инновационная форма инвестиций	6	7,5	Изучение теоретических вопросов темы, ответы на вопросы для самоконтроля, подготовка рефератов
Тема 7. Привлечение иностранного капитала в национальную экономику	6	7,5	Изучение теоретических вопросов темы, ответы на вопросы для самоконтроля, подготовка рефератов
Тема 8. Методические подходы к оценке реальных инвестиций	12	13	Изучение теоретических вопросов темы, ответы на вопросы для самоконтроля, решение задач домашнего задания
Тема 9. Финансовое обеспечение инвестиционного процесса	6	9	Изучение теоретических вопросов темы, ответы на вопросы для самоконтроля, подготовка рефератов, решение задач домашнего задания
Тема 10. Инвестиционный менеджмент	6	9	Изучение теоретических вопросов темы, ответы на вопросы для самоконтроля, подготовка рефератов
Тема 11. Управление инвестиционными рисками	6	7,5	Изучение теоретических вопросов темы, ответы на вопросы для самоконтроля, подготовка рефератов
<b>Всего часов</b>	<b>76</b>	<b>98</b>	

## 6 Тематика курсового проектирования (курсовой работы)

Курсовое проектирование не предусмотрено учебным планом.

## 7 Методы обучения

Основными формами изучения дисциплины являются: чтение лекций, проведение практических занятий, самостоятельная работа студентов.

Основным методом изучения дисциплины являются лекции, которые проводятся в лекционных аудиториях с использованием наглядных пособий и интерактивных средств. На лекциях используется мультимедийное презентационное оборудование для демонстрации иллюстративного материала, таблиц и схем, основных тезисов и выводов по теме. Целесообразно по каждой теме составить список терминов и понятий и перечень контрольных вопросов, которые выносятся на самостоятельное изучение студентов.

Практические занятия в зависимости от конкретных целей и уровня подготовки студентов проводятся в форме вопросов-ответов, решения задач, обсуждения подготовленных докладов и

рефератов. Практические занятия в форме решения задач направлены на практическое закрепление теоретического материала. Метод вопросно-ответного семинара в меньшей степени направлен на осмысление, в большей – на заучивание материала, повторение материала лекции и учебника. Подготовка реферата требует от студента самостоятельного изучения дополнительной литературы, которую необходимо проанализировать и сделать собственные выводы по изучаемой проблеме. Практические занятия ориентированы на закрепление теоретических знаний по дисциплине.

Самостоятельная работа студентов является важным компонентом их профессиональной подготовки и включает в себя:

- подготовку к аудиторным занятиям: подбор источников и литературы для выступления с докладами и участия в дискуссиях по проблемам дисциплины;
- написание рефератов;
- решение задач домашнего задания;
- подготовку к итоговому контролю.

## **8 Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине**

Приведен в обязательном приложении к рабочей программе.

## **9 Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины**

Наименование	Количество экземпляров в библиотеке ФГБОУ ВО «КГМТУ»
1. Яркина Н.Н. Инвестирование : учебник / Н.Н. Яркина. – Керчь: ФГБОУ ВО «КГМТУ», 2021. – 236 с. – Режим доступа : <a href="http://lib.kgmtu.ru/?cat=78">http://lib.kgmtu.ru/?cat=78</a> ;	-
2. Яркина Н.Н. Инвестирование : метод. указ. по самостоят. работе и выполнению контрол. Работы для студентов направления подгот. 38.03.01 «Экономика» (профиль — Экономика предприятий и организаций) оч. и заоч. Форм обучения / Яркина Н.Н. ; Федер. Агентство по рыболовству, Федер. Гос. Бюджет. Образоват. Учреждение высш. Образования «Керч. Гос. Мор. Технолог. Ун-т», Каф. Экономики предприятия. – Керчь, 2016. – 57 с. – Режим доступа : <a href="http://lib.kgmtu.ru/?cat=78">http://lib.kgmtu.ru/?cat=78</a>	-
3. Яркина Н.Н. Инвестирование : метод. указ. к практ. занятиям для студентов направления подгот. 38.03.01 «Экономика» (профиль — Экономика предприятий и организаций) оч. и заоч. форм обучения / Яркина Н.Н. ; Федер. агентство по рыболовству, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования «Керч. гос. мор. технолог. ун-т», Каф. экономики предприятия. – Керчь, 2016. – 47 с. – Режим доступа : <a href="http://lib.kgmtu.ru/?cat=78">http://lib.kgmtu.ru/?cat=78</a>	-

## **10 Состав современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем**

Наименование информационного ресурса	Ссылка на информационный ресурс
Электронная библиотека ФГБОУ ВО «КГМТУ»	<a href="http://lib.kgmtu.ru/">http://lib.kgmtu.ru/</a>
Образовательная программа «Юрайт»	<a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a>
Справочная правовая система «Консультант Плюс»	<a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>
RSCI платформа Web of Science - база данных лучших российских журналов	<a href="http://www.technosphera.ru/news/">http://www.technosphera.ru/news/</a>
Информационная система «Единое окно доступа к информационным ресурсам»	<a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a>
База данных Научной электронной библиотеки	<a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a>
База данных Research Papers in Economics (самая большая в мире коллекция электронных научных публикаций по экономике включает библиографические описания публикаций, статей, книг и других информационных ресурсов)	<a href="https://edirc.repec.org/data/derasru.html">https://edirc.repec.org/data/derasru.html</a>



## 11 Перечень программного обеспечения, используемого при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Наименование программного продукта	Назначение (базы и банки данных, тестирующие программы, практикум, деловые игры и т.д.)	Тип продукта (полная лицензионная версия, учебная версия, демоверсия и т.п.)
Операционная система (Microsoft Windows 10 Pro или Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License No Level или Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN 1 License No Level)	Комплекс системных и управляющих программ	Лицензионное программное обеспечение
Офисный пакет (Microsoft Office Pro Plus 2016 или Microsoft Office 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level или Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN 1 License No Level)	Текстовый редактор, табличный редактор, редактор презентаций	Лицензионное программное обеспечение
Офисный пакет LibreOffice	Текстовый редактор, табличный редактор, редактор презентаций	Свободно-распространяемое программное обеспечение

## 12 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Лекционные аудитории и аудитории для практических занятий оборудованы мультимедийным оборудованием и доской.

## 13 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

### *Рекомендации по освоению лекционного материала, подготовке к лекциям*

Лекции являются основным видом учебных занятий в высшем учебном заведении. В ходе лекционного курса проводится изложение современных научных взглядов и освещение основных проблем изучаемой области знаний. Значительную часть теоретических знаний студент должен получать самостоятельно из рекомендованных информационных источников (учебников, Интернет-ресурсов, электронной образовательной среды университета). В тетради для конспектов лекций должны быть поля, где по ходу конспектирования делаются необходимые пометки. В конспектах рекомендуется применять сокращения слов, что ускоряет запись. Вопросы, возникшие в ходе лекций, рекомендуется делать на полях и после окончания лекции обратиться за разъяснениями к преподавателю. После окончания лекции рекомендуется перечитать записи, внести поправки и дополнения на полях. Конспекты лекций рекомендуется использовать при подготовке к практическим занятиям и зачету с оценкой.

### *Рекомендации по подготовке к практическим занятиям*

Для подготовки к практическим занятиям необходимо заранее ознакомиться с перечнем вопросов, которые будут рассмотрены на занятии, рекомендуемой литературой, содержанием рекомендованных Интернет-ресурсов. Необходимо прочитать соответствующие разделы из литературы, рекомендованной преподавателем, выделить основные понятия и процессы, их закономерности, движущие силы и взаимные связи. При подготовке к занятию не нужно заучивать учебный материал. На практических занятиях нужно выяснять у преподавателя ответы на интересующие или затруднительные вопросы, высказывать и аргументировать свое мнение.

### ***Рекомендации по организации самостоятельной работы***

Самостоятельная работа включает изучение учебной литературы, поиск информации в сети Интернет, подготовку к практическим занятиям и зачету с оценкой, выполнение домашних практических заданий (рефератов, решение задач, изучение теоретического материала, вынесенного на самостоятельное изучение и т.д.).