

**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
Коммерческая эксплуатация флота**

Уровень основной профессиональной образовательной программы – бакалавриат
Направление подготовки – 26.03.04 Инженерно-экономическое обеспечение технологий и бизнес-процессов водного транспорта
Направленность (профиль) – Инженерно-экономическое обеспечение бизнес-процессов организаций водного транспорта
Учебный план 2025 года разработки

Описание учебной дисциплины по формам обучения

Очная													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)	
2	4	108/3	64	32		32		40					4 (зач.)	3	5	108/3	12	6		6		74		18		4 (зач.)			108/3	12	6		6		74		18		4 (зач.)												
Всего		108/3	64	32		32		40					4 (зач.)	Всего		108/3	12	6		6		74		18		4 (зач.)			108/3	12	6		6		74		18		4 (зач.)												

Рабочая программа составлена на основании ФГОС ВО – бакалавриат по направлению подготовки 26.03.04 Инженерно-экономическое обеспечение технологий и бизнес-процессов водного транспорта, учебного плана.

Программу разработала А.М. Алёшкина, преподаватель кафедры экономики и гуманитарных дисциплин ФГБОУ ВО «КГМТУ».

Рабочая программа рассмотрена на заседании выпускающей кафедры экономики и гуманитарных дисциплин ФГБОУ ВО «КГМТУ»

Протокол №2 от 25.09.2025 г.

© ФГБОУ ВО «Керченский государственный морской технологический университет»

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
УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1. Умеет организовать команду для достижения поставленной цели.	Знать: - особенности эксплуатации водного транспорта (типы судов, характеристики грузовых и пассажирских перевозок, портовую инфраструктуру); - особенности фрахтования судов на время; - агентирование судов; - общий порядок приема и сдачи груза по договору морской перевозки; - особенности приема и сдачи груза в заграничном плавании и их документальное оформление; - специальные правила перевозки грузов; - технологический процесс работы флота и портов; - систему управления на морском транспорте.	Тема 1 Тема 7 Тема 12 Тема 12 Тема 12 Темы 5,6,7,8 Тема 3 Тема 9
	УК-3.2. Определяет стратегию сотрудничества для достижения поставленной цели, применяя убеждение, принуждение, стимулирование.	Уметь: - применять способы обработки судов в порту и учета стояночного времени.	Тема 4
	УК-3.3. Взаимодействует с другими членами команды для достижения поставленной задачи.	Владеть: - навыками применения международных терминов, стандартных проформ и условий (INCOTERMS-2020, BIMCO) в договорной работе.	Тема 5
ОПК-2. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений	ОПК-2.1 Применяет основы экономических, экологических, социальных и иных ограничений при осуществлении профессиональной деятельности	Знать: - основы коммерческой эксплуатации флота; - значение коносамента в международной торговле; - основные типы чартеров; - международные конвенции по судоходству; - национальное законодательство и регламенты в области торгового судоходства; - основные документы грузовой перевозки; - принципы принятия управленческих решений.	Тема 1 Тема 8 Тема 6 Тема 2 Тема 2 Тема 2 Тема 10
	ОПК-2.2 Осуществляет сбор, анализ и обработку данных в области экономики, экологии и социологии, необходимых для выстраивания согласованной и	Уметь: - применять понятийный аппарат, законодательные и нормативно-правовые акты, регулирующие коммерческую эксплуатацию судов; - оптимизировать графики работы судов и портовых мощностей для минимизации издержек и максимизации прибыли; - уметь применять критерии и ограничения в задачах управления перевозками и работой флота.	Темы 1,2 Тема 10 Тема 10

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты освоения дисциплины	Указание раздела (-ов) дисциплины, где предусмотрено освоение компетенции
	релевантной профессиональной траектории		
ОПК-4. Способен принимать обоснованные технико-экономические и управленческие решения в профессиональной деятельности	ОПК-4.1 Применяет основные методы принятия решений	Знать: - типы договоров фрахтования, перевозки, агентского и брокерского обслуживания и их ключевые условия; - способы и методы загрузки судов; - виды фрахтования судов; - порядок приема-сдачи груза;	Темы 5,6,7,8,12 Темы 1,3,4 Тема 11 Тема 12
		- график движения и обработки флота; - технику фраховых операций; - особенности управления работой флота в различные периоды навигации; - особенности фраховых рынков и роль гидрографической информации в планировании коммерческих операций; Уметь: - составлять договора морской перевозки, оформлять иски и претензии; - рассчитывать условия наиболее оптимальной загрузки судна; - осуществлять расчеты экономических показателей работы флота. Владеть: - методикой расчета эксплуатационных и экономических показателей работы флота; - методикой расчета и нормирования судовых запасов; - методикой расчета провозной способности судна; - навыками документального оформления приема-сдачи груза; - навыками проведения грузовых операций в соответствии с грузовыми планами или другими документами и установленными правилами.	Тема 10 Тема 11 Тема 10 Тема 11 Тема 5 Темы 4,6 Темы 3,4,6,10 Темы 3,4,6,10 Тема 4 Тема 6 Тема 12 Тема 12
	ОПК-4.2 Осуществляет технико-экономическое обоснование управленческих решений	Владеть: - методикой расчета эксплуатационных и экономических показателей работы флота; - методикой расчета и нормирования судовых запасов; - методикой расчета провозной способности судна; - навыками документального оформления приема-сдачи груза; - навыками проведения грузовых операций в соответствии с грузовыми планами или другими документами и установленными правилами.	Темы 3,4,6,10 Тема 4 Тема 6 Тема 12 Тема 12

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к обязательной части ОПОП.

Изучению дисциплины предшествует освоение программ следующих дисциплин: введение в профессию, водные пути, порты и гидротехнические сооружения, история развития и современное состояние объектов водного транспорта, экономическая география водных путей, основы агентирования, транспортное обеспечение внешнеторговых операций.

Успешное освоение материала дисциплины в рамках установленных компетенций даст возможность обучающимся продолжить освоение образовательной программы и успешно приступить к изучению дисциплин: организация работы предприятий (организаций) водного транспорта, организация и управление перевозками, управление бизнес-процессами предприятий водного транспорта, экономическое обоснование инженерно-технических решений на предприятиях водного транспорта.

3 Объем дисциплины в зачетных единицах

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 часов.

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									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. Общая характеристика транспорта как отрасли материального производства	10	8	4		4	2					0,5	0,5			8,5		1		
Тема 2. Нормативно-правовое обеспечение коммерческой эксплуатации флота	8	4	2		2	4					1,5	0,5		1	4,5		2		
Тема 3. Производственный процесс на водном транспорте	6	4	2		2	2					0,5	0,5			4,5		1		
Тема 4. Экономические показатели эксплуатации транспортного флота. Основные показатели работы флота	12	8	4		4	4					1,5	0,5		1	5,5		5		
Тема 5. Формы договора морской перевозки	10	8	4		4	2					0,5	0,5			8,5		1		
Тема 6. Рейсовый чартер и его условия	8	4	2		2	4					1,5	0,5		1	4,5		2		
Тема 7. Договоры фрахтования судов на время	8	4	2		2	4					0,5	0,5			6,5		1		

Тема 8. Коносамент и его значение в международной торговле	8	4	2		2	4					1,5	0,5		1	5,5		1		
Тема 9. Система управления на морском транспорте	8	4	2		2	4					0,5	0,5			6,5		1		
Тема 10. Планирование работы флота сухоходной компании. Оперативное управление работой флота	12	8	4		4	4					1,5	0,5		1	9,5		1		
Тема 11. Фрахтовый рынок и фрахтование судов	6	4	2		2	2					0,5	0,5			4,5		1		
Тема 12. Агентирование судов. Учет времени нахождения судна в порту	8	4	2		2	4					1,5	0,5		1	5,5		1		
Курсовой проект (работа)							-									-			
Консультации																			
Контроль	4									4									4
Всего часов в семестре	108	64	32	-	32	40	-	-	-	4	12	6	-	6	74	-	18	-	4
Всего часов по дисциплине	108	64	32	-	32	40	-	-	-	4	12	6	-	6	74	-	18	-	4

4.2 Содержание лекций

№	Наименование темы	Количество часов по формам обучения	
		очная	заочная
Тема 1. Общая характеристика транспорта как отрасли материального производства			
1	Общая характеристика морского транспорта. Основные черты и особенности транспорта как отрасли материального производства. Материально-техническая база морского транспорта и ее структура. Перевозка как продукция морского транспорта	2	0,5
2	Государственный контроль судов. Российские классификационные общества. Международные организации в сфере судоходства	2	
Тема 2. Нормативно-правовое обеспечение коммерческой эксплуатации флота			
3	Международные конвенции по судоходству. Национальное законодательство и регламенты в области торгового судоходства. Основные документы грузовой перевозки. Судовые документы	2	0,5
Тема 3. Производственный процесс на водном транспорте			
4	Структура производственного процесса, рабочие процессы, операции и приемы. Общая характеристика технологических процессов работы судов и портов. Основные показатели морских перевозок. Перевозка грузов и пассажиров на морских путях. Эффективность и качество производственных процессов	2	0,5
Тема 4. Экономические показатели эксплуатации транспортного флота. Основные показатели работы флота			
5	Эксплуатационные характеристики и показатели работы морских судов. Нормирование работы транспортных судов. Рейс судна, нормирование его элементов. Судовые запасы, их нормирование и методика расчета. Методика расчета загрузки судна. Обработка судов в порту и учет стояночного времени	2	0,5
6	Эксплуатационно-экономические показатели и нормирование работы транспортного флота. Методика расчета провозной способности судна. Расчет скорости доставки груза. Качество продукции морского транспорта	2	
Тема 5. Формы договора морской перевозки			
7	Формы международного судоходства. Линейное судоходство. Торгово-промышленное судоходство. Смешанные и мультимодальные перевозки. Краткие формы договора перевозки. Формы тягового обслуживания	2	0,5

8	Типы морских грузовых договоров. Структура построения договоров купли – продажи. Товарные условия. Базисные условия поставки. Транспортные условия	2	
Тема 6. Рейсовый чартер и его условия			
9	Характеристики судна. Нотисы и грузовые работы. Сталийное время. Прочие условия чартера	2	0,5
Тема 7. Договоры фрахтования судов на время			
10	Фрахтование судов на время. Условия тайм-чартера. Особенности Бер Боут и Димайз чартеров. Договор лизинга. Слот-чартер. Договор менеджмента	2	0,5
Тема 8. Коносамент и его значение в международной торговле			
11	Значение коносамента в международной торговле. Коносамент как расписка в получении груза. Коносамент как договор перевозки. Товарораспорядительная роль коносамента	2	0,5
Тема 9. Система управления на морском транспорте			
12	Характеристика судоходной компании как объекта управления. Основные составляющие системы управления работой флота, взаимосвязь отдельных параметров системы. Влияние внешних факторов на работу системы. Организационные формы управления грузовыми перевозками	2	0,5
Тема 10. Планирование работы флота судоходной компании. Оперативное управление работой флота			
13	Планирование перевозок. Принципы принятия управленческих решений. Критерии и ограничения в задачах управления перевозками и работой флота. План эксплуатационной работы судоходной компании. График движения и обработки флота. Техническое планирование работы флота. Планирование работы пассажирского флота. Судовое планирование	2	0,5
14	Место и роль оперативного управления в организации транспортного процесса. Организационная структура и функции диспетчерского аппарата. Диспетчерская документация. Оперативное планирование перевозок и работы флота. Особенности управления работой флота в различные периоды навигации	2	
Тема 11. Фрахтовый рынок и фрахтование судов			
15	Мировой фрахтовый рынок. Понятие конъюнктуры фрахтового рынка. Фрахтовый брокер и его функции. Техника фрахтовых операций. Виды фрахтования	2	0,5
Тема 12. Агентирование судов. Учет времени нахождения судна в порту			
16	Понятие об агентировании судов. Основные права и обязанности агента. Работа агента по обслуживанию судов. Общий порядок приема и сдачи груза по договору морской перевозки. Прием и сдача груза в заграничном плавании и их документальное оформление. Оформление случаев несохранной перевозки грузов. Таможенный и пограничный режимы	2	0,5
Всего часов		32	6

4.3 Темы лабораторных занятий

Лабораторные занятия не предусмотрены учебным планом.

4.4 Темы практических занятий

№	Наименование темы	Количество часов по формам обучения	
		очная	заочная
Тема 1. Общая характеристика транспорта как отрасли материального производства			
1	Обсуждение теоретических вопросов темы, ее основных понятий и положений; заслушивание и обсуждение докладов (рефератов); выполнение заданий, тестирование	2	
2	Обсуждение теоретических вопросов темы, ее основных понятий и положений; заслушивание и обсуждение докладов (рефератов); выполнение заданий, тестирование	2	
Тема 2. Нормативно-правовое обеспечение коммерческой эксплуатации флота			
3	Обсуждение теоретических вопросов темы, ее основных понятий и положений; заслушивание и обсуждение докладов (рефератов); выполнение заданий, тестирование	2	1

Тема 3. Производственный процесс на водном транспорте			
4	Обсуждение теоретических вопросов темы, ее основных понятий и положений; заслушивание и обсуждение докладов (рефератов); выполнение заданий, тестирование	2	
Тема 4. Экономические показатели эксплуатации транспортного флота. Основные показатели работы флота			
5	Обсуждение теоретических вопросов темы, ее основных понятий и положений; заслушивание и обсуждение докладов (рефератов); решение задач, тестирование	2	1
6	Обсуждение теоретических вопросов темы, ее основных понятий и положений; заслушивание и обсуждение докладов (рефератов); решение задач, тестирование	2	
Тема 5. Формы договора морской перевозки			
7	Обсуждение теоретических вопросов темы, ее основных понятий и положений; заслушивание и обсуждение докладов (рефератов); выполнение заданий, тестирование	2	
8	Обсуждение теоретических вопросов темы, ее основных понятий и положений; заслушивание и обсуждение докладов (рефератов); выполнение заданий, тестирование	2	
Тема 6. Рейсовый чартер и его условия			
9	Обсуждение теоретических вопросов темы, ее основных понятий и положений; заслушивание и обсуждение докладов (рефератов); решение задач, тестирование	2	1
Тема 7. Договоры фрахтования судов на время			
10	Обсуждение теоретических вопросов темы, ее основных понятий и положений; заслушивание и обсуждение докладов (рефератов); выполнение заданий, тестирование	2	
Тема 8. Коносамент и его значение в международной торговле			
11	Обсуждение теоретических вопросов темы, ее основных понятий и положений; заслушивание и обсуждение докладов (рефератов); выполнение заданий, тестирование	2	1
Тема 9. Система управления на морском транспорте			
12	Обсуждение теоретических вопросов темы, ее основных понятий и положений; заслушивание и обсуждение докладов (рефератов); выполнение заданий, тестирование	2	
Тема 10. Планирование работы флота судоходной компании. Оперативное управление работой флота			
13	Обсуждение теоретических вопросов темы, ее основных понятий и положений; заслушивание и обсуждение докладов (рефератов); выполнение заданий, тестирование	2	1
14	Обсуждение теоретических вопросов темы, ее основных понятий и положений; заслушивание и обсуждение докладов (рефератов); выполнение заданий, тестирование	2	
Тема 11. Фрахтовый рынок и фрахтование судов			
15	Обсуждение теоретических вопросов темы, ее основных понятий и положений; заслушивание и обсуждение докладов (рефератов); выполнение заданий, тестирование	2	
Тема 12. Агентирование судов. Учет времени нахождения судна в порту			
16	Обсуждение теоретических вопросов темы, ее основных понятий и положений; заслушивание и обсуждение докладов (рефератов); выполнение заданий, тестирование	2	1
Всего часов		32	6

4.5 Темы семинарских занятий

Семинарские занятия не предусмотрены учебным планом.

5 Самостоятельная работа обучающихся

Наименование темы	Трудоемкость самостоятельной работы, час.		Содержание работы
	очная	заочная	
Тема 1. Общая характеристика транспорта как отрасли материального производства	2	8,5	Подготовка к лекционным и практическим занятиям
Тема 2. Нормативно-правовое обеспечение коммерческой эксплуатации флота	4	4,5	Подготовка к лекционным и практическим занятиям
Тема 3. Производственный процесс на водном транспорте	2	4,5	Подготовка к лекционным и практическим занятиям
Тема 4. Экономические показатели эксплуатации транспортного флота. Основные показатели работы флота	4	5,5	Подготовка к лекционным и практическим занятиям
Тема 5. Формы договора морской перевозки	2	8,5	Подготовка к лекционным и практическим занятиям
Тема 6. Рейсовый чартер и его условия	4	4,5	Подготовка к лекционным и практическим занятиям
Тема 7. Договоры фрахтования судов на время	4	6,5	Подготовка к лекционным и практическим занятиям
Тема 8. Коносамент и его значение в международной торговле	4	5,5	Подготовка к лекционным и практическим занятиям
Тема 9. Система управления на морском транспорте	4	6,5	Подготовка к лекционным и практическим занятиям
Тема 10. Планирование работы флота судоходной компании. Оперативное управление работой флота	4	9,5	Подготовка к лекционным и практическим занятиям
Тема 11. Фрахтовый рынок и фрахтование судов	2	4,5	Подготовка к лекционным и практическим занятиям
Тема 12. Агентирование судов. Учет времени нахождения судна в порту	4	5,5	Подготовка к лекционным и практическим занятиям
Всего часов	40	74	

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. В ходе лекций проводится экспресс-тестирование студентов по материалам темы.

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

В рамках интерактивных часов предусмотрены следующие подходы: работа в малых группах, творческие задания, соревнования, «ученик в роли учителя», «каждый учит каждого».

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;
- выполнение контрольной работы для студентов заочной формы обучения.

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. Алёшкина А.М. Коммерческая эксплуатация судна : учебное пособие для курсантов специальности 26.05.05 Судовождение оч. и заоч. форм обучения / сост.: А.М. Алёшкина, В.В. Скоробогатова ; Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования «Керч. гос. мор. технолог. ун-т», Каф. экономики. – Керчь, 2021. – 159 с. – Режим доступа: http://lib.kgmtu.ru/?cat=301	
2. Морозова А.М. Коммерческая эксплуатация судна : практикум к практ. занятиям, по самостоят. работе и по выполнению контрол. работы для курсантов специальности 26.05.05 «Судовождение» оч. и заоч. формы обучения / сост.: А.М. Морозова ; Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования «Керч. гос. мор. технолог. ун-т», Каф. «Экономика предприятия». — Керчь, 2018. — 75 с. – Режим доступа: http://lib.kgmtu.ru/?cat=301	
3. Маликова Т. Е. Математические методы и модели в управлении на морском транспорте : учебник для вузов / Т. Е. Маликова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 373 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04919-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://www.urait.ru/bcode/563596	

10 Состав современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

Наименование информационного ресурса	Ссылка на информационный ресурс
Электронная библиотека ФГБОУ ВО «КГМТУ»	http://lib.kgmtu.ru/
Образовательная платформа «Юрайт»	https://urait.ru/
Государственная система правовой информации - официальный интернет-портал правовой информации	http://pravo.gov.ru/
Справочная правовая система «Консультант Плюс»	http://www.consultant.ru/
RSCI платформа Web of Science - база данных лучших российских журналов	http://www.technosphera.ru/news/
Информационная система «Единое окно доступа к информационным ресурсам»	http://window.edu.ru/
База данных Научной электронной библиотеки	http://elibrary.ru/
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)	https://edirc.repec.org/data/derasru.html
Федеральный образовательный портал «Экономика Социология Менеджмент»	http://ecsocman.hse.ru

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

Аудитория, оснащенная учебной мебелью и мультимедийным презентационным оборудованием.

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, экзамену, контрольным тестам, при выполнении самостоятельных заданий.

Рекомендации по подготовке к практическим занятиям

Для подготовки к практическим занятиям необходимо заранее ознакомиться с перечнем вопросов, которые будут рассмотрены на занятии, рекомендуемой литературы, содержанием рекомендованных Интернет-ресурсов. Необходимо прочитать соответствующие разделы из литературы, рекомендованной преподавателем, выделить основные понятия и процессы, их закономерности и 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, экзамену, выполнение домашних практических заданий (рефератов, решение задач, изучение теоретического материала, вынесенного на самостоятельное изучение, выполнение контрольной работы и т.д.).