

**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
Экономическое обоснование инженерно-технических решений на
предприятиях водного транспорта**

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)
4	8	144/4	48	24		24		92				4 (ЗаО)	5	9	144/4	26	12		14		96		18		4 (ЗаО)
Всего		144/4	48	24		24		92				4 (ЗаО)	Всего		144/4	26	12		14		96		18		4 (ЗаО)

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 Н.А. Логунова, 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 №2 от 25.09.2025 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 принимать обоснованные технико-экономические и управленческие решения в профессиональной деятельности	ОПК-4.1 Применяет основные методы принятия решений	Знать: - сущность и виды инженерно-технических решений на предприятиях водного транспорта; - методические основы разработки и обоснования инженерно-технических решений; - методы оценки эффективности инженерно-технических решений на предприятиях водного транспорта; - критерии принятия решений в условиях неопределенности; - виды предпринимательских рисков; - критерии принятия решений в условиях риска. Уметь: - выбирать методы обоснования хозяйственных решений в зависимости от условий; - использовать результаты инженерно-технических решений в рамках поставленной цели проекта.	Темы 1-12
	ОПК-4.2 Осуществляет технико-экономическое обоснование управленческих решений	Уметь: - подготавливать проект инженерно-технического решения; - выбирать оптимальные решения на основании технико-экономического обоснования и исходя из имеющихся ресурсов и ограничений; - определять влияние принятых технико-экономических решений на работу предприятия водного транспорта в целом; - обосновывать разработанные решения с технико-экономической и управленческой позиции; - выбирать методы минимизации рисков; - принимать решения по ряду критериев. Владеть: - навыками разработки инженерно-технических решений.	Темы 3-12
ОПК-5. Способен проводить технико-экономический анализ и планирование деятельности организаций водного транспорта	ОПК-5.1 Использует методы проведения технико-экономического анализа и планирования деятельности организаций водного транспорта	Уметь: - применять методы и инструменты прогнозирования и анализа инженерно-технических решений; - планировать деятельность организаций водного транспорта на основе технико-экономического анализа; - осуществлять расчеты экономических показателей. Владеть: - навыками оценки инженерно-технических решений; - навыками обоснования решений; - навыками оценки рисков; - навыками выбора критериев для принятия решений.	Темы 3-12

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к обязательной части ОПОП.

Изучению дисциплины предшествует освоение программ следующих дисциплин: введение в профессию, менеджмент, экономика предприятия водного транспорта, управление бизнес-процессами предприятий водного транспорта, основы экономической безопасности и управление рисками на водном транспорте, организация и управление перевозками.

Успешное освоение материала дисциплины в рамках установленных компетенций даст возможность обучающимся продолжить освоение образовательной программы и успешно приступить к преддипломной практике и к подготовке выпускной квалификационной работы.

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									Заочная форма								
		Распределение часов по видам занятий									Распределение часов по видам занятий								
		Ауд .	Л К	Л 3	ПЗ (сем)	С Р	КП (КР)	РГР	Консультации	Контроль	Ауд .	ЛК	Л 3	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. Характеристика и виды инженерно-технических решений на предприятиях водного транспорта	10	4	2		2	6					2	1		1	7		1		
Тема 2. Технология принятия инженерно-технических решений хозяйственной деятельности	12	4	2		2	8					2	1		1	9		1		
Тема 3. Методические основы разработки и обоснования инженерно-технических решений	12	4	2		2	8					2	1		1	9		1		
Тема 4. Обоснование инженерно-технических решений и оценка их эффективности	12	4	2		2	8					2	1		1	9		1		
Тема 5. Прогнозирование и анализ инженерно-технических решений на предприятиях водного транспорта	12	4	2		2	8					2	1		1	9		1		

Тема 6. Теория полезности в системе процессов принятия решений	12	4	2		2	8					2	1		1	9		1		
Тема 7. Принятие инженерно-технических решений в конфликтных ситуациях	12	4	2		2	8					2	1		1	8		2		
Тема 8. Сущность и оценка предпринимательских рисков на предприятиях водного транспорта	10	4	2		2	6					2	1		1	6		2		
Тема 9. Принятие инженерно-технических решений в условиях неопределённости и риска	12	4	2		2	8					2	1		1	8		2		
Тема 10. Обоснование инвестиционных и финансовых решений	12	4	2		2	8					3	1		2	7		2		
Тема 11. Риск-менеджмент и инструментарий регулирования степени предпринимательских рисков на предприятиях водного транспорта	12	4	2		2	8					2	1		1	8		2		
Тема 12. Принятие инженерно-технических решений на основе финансово-экономических показателей в профессиональной деятельности	12	4	2		2	8					3	1		2	7		2		
Курсовой проект (работа)							-									-			
Консультации																			
Контроль	4									4									4
Всего часов в семестре	144	48	24	-	24	92	-	-	-	4	26	12	-	14	96	-	18	-	4
Всего часов по дисциплине	144	48	24	-	24	92	-	-	-	4	26	12	-	14	96	-	18	-	4

4.2 Содержание лекций

№	Наименование темы	Количество часов по формам обучения	
		очная	заочная
Тема 1. Характеристика и виды инженерно-технических решений на предприятиях водного транспорта			
1	Терминологические подходы к понятиям «эффект», «эффективность» и «технические решения». Технические (инженерные) решения: понятие, критерии, классификация. Характеристика форм выражения и форм реализации решений. Особенности технических решений, принимаемых на этапе жизненного цикла «разработка продукта — внесение конструкторских изменений» с точки зрения оценки их целесообразности. Актуальные технические решения в зависимости от этапа жизненного цикла предприятия. Формирование критериев эффективности транспортной системы	2	1

Тема 2. Технология принятия инженерно-технических решений хозяйственной деятельности			
2	Концептуальные подходы к принятию решений. Характеристика процесса принятия инженерно-технических решений. Характеристика стилей и способов принятия инженерно-технических решений. Факторы, влияющие на процесс принятия инженерно-технического решения. Законы, определяющие поведение лица, принимающего решение, как единой биопсихосоциальной системы	2	1
Тема 3. Методические основы разработки и обоснования инженерно-технических решений			
3	Моделирование как инструмент разработки инженерно-технических решений. Понятие, виды и особенности построения моделей, используемых при разработке инженерно-технических решений. Методы разработки решений хозяйственной деятельности. Понятие, виды и особенности применения метода экспертных оценок. Характеристика эвристических методов разработки инженерно-технических решений. Деловые игры и метод сценариев как инструменты принятия инженерно-технических решений	2	1
Тема 4. Обоснование инженерно-технических решений и оценка их эффективности			
4	Теоретические основы обоснования инженерно-технических решений. Сущность и понятие качества инженерно-технического решения. Значение, виды и факторы изменения эффективности инженерно-технических решений. Сущностная характеристика эффективных инженерно-технических решений	2	1
Тема 5. Прогнозирование и анализ инженерно-технических решений на предприятиях водного транспорта			
5	Сущность, понятие и особенности прогнозирования инженерно-технических решений. Сущность, характеристика методов и инструментов анализа инженерно-технических решений	2	1
Тема 6. Теория полезности в системе процессов принятия решений			
6	Основные понятия теории полезности. Математическое описание лотереи и ожидаемой полезности. Применение концепции полезности в принятии решений	2	1
Тема 7. Принятие инженерно-технических решений в конфликтных ситуациях			
7	Теория игр как математическая модель конфликта. Основные понятия и определения в теории игр. Использование инструментария теории игр для выбора инженерно-технического решения	2	1
Тема 8. Сущность и оценка предпринимательских рисков на предприятиях водного транспорта			
8	Содержательные характеристики категории «риск». Типология предпринимательских рисков. Причины возникновения рисков на предприятиях водного транспорта. Сущностная характеристика анализа рисков. Концептуальный подход к оценке степени риска. Методические аспекты количественной оценки предпринимательских рисков. Показатели количественной оценки риска	2	1
Тема 9. Принятие инженерно-технических решений в условиях неопределённости и риска			
9	Сущностная характеристика неопределённости и факторы, её определяющие. Классификация неопределённостей. Подходы к выбору критериев принятия решений. Критерии рационального выбора оптимального варианта инженерно-технического решения. Обоснование выбора инженерно-технических решений в условиях риска. Классические критерии принятия решений в условиях риска	2	1
Тема 10. Обоснование инвестиционных и финансовых решений			
10	Специфика количественной оценки рисков инвестиционных проектов. Оценка риска при принятии инвестиционных решений. Принятие финансовых решений в условиях риска	2	1
Тема 11. Риск-менеджмент и инструментарий регулирования степени предпринимательских рисков на предприятиях водного транспорта			
11	Характеристика риск-менеджмента как системы. Сущностная характеристика процесса управления рисками на предприятиях водного транспорта. Подходы к регулированию степени рисков. Характеристика методов воздействия на степень риска хозяйствования	2	1
Тема 12. Принятие инженерно-технических решений на основе финансово-экономических показателей в профессиональной деятельности			
12	Выбор проекта на основе оптимальности инженерного решения. Выбор оптимального варианта проекта погрузочно-разгрузочной системы при обработке транспортных средств. Расчет потребного количества перегрузочного оборудования. Определение экономических показателей перегрузочного процесса. Методология сравнения вариантов механизации перегрузочных работ. Методика анализа технологической переработки грузов.	2	1
Всего часов		24	12

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. Характеристика и виды инженерно-технических решений на предприятиях водного транспорта			
1	Обсуждение теоретических вопросов темы, ее основных понятий и положений; заслушивание и обсуждение докладов (рефератов); выполнение заданий, тестирование	2	1
Тема 2. Технология принятия инженерно-технических решений хозяйственной деятельности			
2	Обсуждение теоретических вопросов темы, ее основных понятий и положений; заслушивание и обсуждение докладов (рефератов); выполнение заданий, тестирование	2	1
Тема 3. Методические основы разработки и обоснования инженерно-технических решений			
3	Обсуждение теоретических вопросов темы, ее основных понятий и положений; заслушивание и обсуждение докладов (рефератов); выполнение заданий, тестирование	2	1
Тема 4. Обоснование инженерно-технических решений и оценка их эффективности			
4	Обсуждение теоретических вопросов темы, ее основных понятий и положений; заслушивание и обсуждение докладов (рефератов); решение задач, тестирование	2	1
Тема 5. Прогнозирование и анализ инженерно-технических решений на предприятиях водного транспорта			
5	Обсуждение теоретических вопросов темы, ее основных понятий и положений; заслушивание и обсуждение докладов (рефератов); выполнение заданий, тестирование	2	1
Тема 6. Теория полезности в системе процессов принятия решений			
6	Обсуждение теоретических вопросов темы, ее основных понятий и положений; заслушивание и обсуждение докладов (рефератов); выполнение заданий, тестирование	2	1
Тема 7. Принятие инженерно-технических решений в конфликтных ситуациях			
7	Обсуждение теоретических вопросов темы, ее основных понятий и положений; заслушивание и обсуждение докладов (рефератов); выполнение заданий, тестирование	2	1
Тема 8. Сущность и оценка предпринимательских рисков на предприятиях водного транспорта			
8	Обсуждение теоретических вопросов темы, ее основных понятий и положений; заслушивание и обсуждение докладов (рефератов); выполнение заданий, тестирование	2	1
Тема 9. Принятие инженерно-технических решений в условиях неопределённости и риска			
9	Обсуждение теоретических вопросов темы, ее основных понятий и положений; заслушивание и обсуждение докладов (рефератов); решение задач, тестирование	2	1
Тема 10. Обоснование инвестиционных и финансовых решений			
10	Обсуждение теоретических вопросов темы, ее основных понятий и положений; заслушивание и обсуждение докладов (рефератов); решение задач, тестирование	2	1
Тема 11. Риск-менеджмент и инструментарий регулирования степени предпринимательских рисков на предприятиях водного транспорта			
11	Обсуждение теоретических вопросов темы, ее основных понятий и положений; заслушивание и обсуждение докладов (рефератов); выполнение заданий, тестирование	2	1
Тема 12. Принятие инженерно-технических решений на основе финансово-экономических показателей в профессиональной деятельности			
12	Обсуждение теоретических вопросов темы, ее основных понятий и положений; решение задач	2	1
Всего часов		24	12

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. Характеристика и виды инженерно-технических решений на предприятиях водного транспорта	6	7	Подготовка к лекционным и практическим занятиям
Тема 2. Технология принятия инженерно-технических решений хозяйственной деятельности	8	9	Подготовка к лекционным и практическим занятиям
Тема 3. Методические основы разработки и обоснования инженерно-технических решений	8	9	Подготовка к лекционным и практическим занятиям
Тема 4. Обоснование инженерно-технических решений и оценка их эффективности	8	9	Подготовка к лекционным и практическим занятиям
Тема 5. Прогнозирование и анализ инженерно-технических решений на предприятиях водного транспорта	8	9	Подготовка к лекционным и практическим занятиям
Тема 6. Теория полезности в системе процессов принятия решений	8	9	Подготовка к лекционным и практическим занятиям
Тема 7. Принятие инженерно-технических решений в конфликтных ситуациях	8	8	Подготовка к лекционным и практическим занятиям
Тема 8. Сущность и оценка предпринимательских рисков на предприятиях водного транспорта	6	6	Подготовка к лекционным и практическим занятиям
Тема 9. Принятие инженерно-технических решений в условиях неопределённости и риска	8	8	Подготовка к лекционным и практическим занятиям
Тема 10. Обоснование инвестиционных и финансовых решений	8	7	Подготовка к лекционным и практическим занятиям
Тема 11. Риск-менеджмент и инструментарий регулирования степени предпринимательских рисков на предприятиях водного транспорта	8	8	Подготовка к лекционным и практическим занятиям
Тема 12. Принятие инженерно-технических решений на основе финансово-экономических показателей в профессиональной деятельности	8	7	Подготовка к лекционным и практическим занятиям
Всего часов	92	96	

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. 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. Практические занятия в форме решения задач направлены на практическое закрепление теоретического материала. 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».

Обязательным условием аттестации студента является выполнение всех предусмотренных программой практических работ.

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. Кравченко Т. К. Системы поддержки принятия решений : учебник и практикум для вузов / Т. К. Кравченко, Д. В. Исаев. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 292 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-8563-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://www.urait.ru/bcode/489756	
2. Логунова Н.А. Обоснование хозяйственных решений и оценка рисков : учеб. пособие / Логунова Н.А., Алексахина Л.В., Красовская Н.А. ; Керч. гос. мор. технолог. ун-т. - Керчь, 2012. - 329 с. Режим доступа: http://eir.kgmtu.ru/jspui/handle/123456789/1978	
3. Алексахина Л.В. Обоснование хозяйственных решений и оценка рисков : метод. указ. к выполнению контрол. работы студентами заоч. формы обучения / Алексахина Л.В. ; Керч. гос. мор. технолог. ун-т, Каф. экономики предприятия. - Керчь, 2011. - 32 с. Режим доступа: http://eir.kgmtu.ru/jspui/handle/123456789/329	
4. Конягина М. Н. Техничко-экономическое обоснование проектов в судостроении : учебник для вузов / М. Н. Конягина, А. С. Неуступова, А. Ю. Смирнов ; под научной редакцией М. Н. Конягиной. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 99 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15720-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/568430	
5. Воронцовский А. В. Оценка рисков : учебник и практикум для вузов / А. В. Воронцовский. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 179 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02411-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/562370	

10 Состав современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

Наименование информационного ресурса	Ссылка на информационный ресурс
Электронная библиотека ФГБОУ ВО «КГМУ»	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.).