

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «БАЙКАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе
д.филос.н., доц. Атанов А.А.



29.05.2025г.

Рабочая программа дисциплины
Б1.Э.2. Анализ внешнеэкономической информации

Направление подготовки: 38.04.01 Экономика
Направленность (профиль): Мировая экономика и международный бизнес
(русско-китайская программа двойного дипломирования)
Квалификация выпускника: магистр
Форма обучения: очная

Курс	1
Семестр	11
Лекции (час)	14
Практические (сем, лаб.) занятия (час)	28
Самостоятельная работа, включая подготовку к экзаменам и зачетам (час)	102
Курсовая работа (час)	
Всего часов	144
Зачет (семестр)	
Экзамен (семестр)	11

Иркутск 2025

Программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению 38.04.01 Экономика.

Автор О.А. Чепинога

Рабочая программа обсуждена и утверждена на заседании кафедры мировой экономики и экономической безопасности

Заведующий кафедрой О.А. Чепинога

1. Цели изучения дисциплины

Цель изучения дисциплины - формирование у обучающихся практических навыков в сфере анализа внешнеэкономической информации, необходимого для успешного ведения международного бизнеса.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Код компетенции по ФГОС ВО	Компетенция
ПК-1	Способен анализировать данные различных источников информации для проведения экономических расчетов, готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне

Структура компетенции

Компетенция	Формируемые ЗУНы
ПК-1 Способен анализировать данные различных источников информации для проведения экономических расчетов, готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне	З. Знать методы анализа информации, методики проведения экономических расчетов для оценки мероприятий в области экономической политики У. Уметь анализировать данные различных источников информации для проведения экономических расчетов Н. Владеть навыками подготовки аналитических материалов для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне

3. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Принадлежность дисциплины - БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ): Элективная дисциплина.

4. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. ед., 144 часов.

Вид учебной работы	Количество часов
Контактная(аудиторная) работа	
Лекции	14
Практические (сем, лаб.) занятия	28
Самостоятельная работа, включая подготовку к экзаменам и зачетам	102
Всего часов	144

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

5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Раздел и тема дисциплины	Семестр	Лекции	Семинар Лаборат. Практич.	Самостоят. раб.	В интерактивной форме	Формы текущего контроля успеваемости
1	Основы анализа внешнеэкономической информации	11	2	4	14		Работа с источниками информации по внешнеэкономической деятельности
2	Методы сбора и обработки информации	11	2	4	16		Аналитическая работа "Сбор данных о предпочтениях потребителей"
3	Анализ макроэкономических показателей	11	2	4	14		Аналитическая работа "Анализ влияния макроэкономических показателей на внешнеэкономическую деятельность страны"
4	Анализ международных рынков товаров и услуг	11	2	4	14		Подготовка презентации о рынке товара (услуги)
5	Анализ инвестиционных потоков	11	2	4	14		Аналитическая работа "Оценка инвестиционного климата страны"
6	Анализ валютных курсов	11	2	4	14		Контрольная работа
7	Применение информационных технологий для анализа внешнеэкономической информации	11	2	4	16		Анализ данных с использованием программных продуктов
	ИТОГО		14	28	102		

5.2. Лекционные занятия, их содержание

№ п/п	Наименование разделов и тем	Содержание
1	Основы анализа внешнеэкономической информации	Понятие внешнеэкономической информации. Источники внешнеэкономической информации. Основные принципы и методы анализа информации. Роль внешнеэкономической информации в принятии управленческих решений
2	Методы сбора и обработки	Классификация методов сбора информации. Техники сбора первичных данных (опросы, интервью и т.д.) Сбор вторичных

№ п/п	Наименование разделов и тем	Содержание
	информации	данных (отчеты, публикации, статистические данные и т.д.) Обработка и систематизация информации. Методы анализа данных
3	Анализ макроэкономических показателей	Основные макроэкономические показатели и их значение для анализа внешнеэкономической информации. Методы анализа макроэкономических показателей и их влияния на внешнеэкономическую деятельность. Сравнительный анализ макроэкономических показателей стран. Прогнозирование макроэкономических тенденций
4	Анализ международных рынков товаров и услуг	Анализ спроса и предложения на международных рынках. Оценка конкурентоспособности товаров и услуг. Анализ конъюнктуры рынка и факторов, влияющих на уровень цен. Особенности отдельных рынков товаров и услуг
5	Анализ инвестиционных потоков	Методы анализа инвестиционных потоков. Оценка инвестиционной привлекательности стран и регионов для иностранных инвесторов. Анализ факторов, влияющих на инвестиционные потоки
6	Анализ валютных курсов	Факторы, влияющие на формирование валютных курсов. Анализ и прогнозирование динамики валютных курсов. Оценка влияния валютных курсов на внешнеэкономическую деятельность
7	Применение информационных технологий для анализа внешнеэкономической информации	Обзор информационных технологий, используемых для анализа внешнеэкономической информации. Применение программных продуктов и онлайн-сервисов для сбора и обработки данных

5.3. Семинарские, практические, лабораторные занятия, их содержание

№ раздела и темы	Содержание и формы проведения
1	Основы анализа внешнеэкономической информации. Источники внешнеэкономической информации. Основные принципы и методы анализа информации. Роль внешнеэкономической информации в принятии управленческих решений. Работа с источниками информации
2	Методы сбора и обработки информации. Техники сбора первичных данных (опросы, интервью и т.д.) Разработка плана проведения опроса для сбора первичных данных о предпочтениях потребителей. Сбор вторичных данных (отчеты, публикации, статистические данные и т.д.) Обработка и систематизация информации. Методы анализа данных. Анализ данных по выбранной теме
3	Анализ макроэкономических показателей. Анализ влияния макроэкономических показателей на внешнеэкономическую деятельность выбранной страны
4	Анализ международных рынков товаров и услуг. Анализ спроса и предложения на выбранном рынке.

№ раздела и темы	Содержание и формы проведения
	Оценка конкурентоспособности товара на рынке. Подготовка презентации о рынке товара (услуги)
5	Анализ инвестиционных потоков. Оценка инвестиционной привлекательности страны или региона. Анализ факторов, влияющих на инвестиционные потоки в определенную страну
6	Анализ валютных курсов. Анализ и прогнозирование динамики валютных курсов на основе анализа текущих тенденций и факторов влияющих на курс.
7	Применение информационных технологий для анализа внешнеэкономической деятельности. Проведение анализа данных с использованием программных продуктов и онлайн-сервисов

6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплине (полный текст приведен в приложении к рабочей программе)

6.1. Текущий контроль

№ п/п	Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины)	Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО	(ЗУНы: (З.1...З.п, У.1...У.п, Н.1...Н.п))	Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100-балльной шкале)
1	1. Основы анализа внешнеэкономической информации	ПК-1	З.Знать методы анализа информации, методики проведения экономических расчетов для оценки мероприятий в области экономической политики У.Уметь анализировать данные различных источников информации для проведения экономических расчетов Н.Владеть навыками подготовки аналитических материалов для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне	Работа с источниками информации по внешнеэкономической деятельности	Выполнение задания по работе с источниками информации по внешнеэкономической деятельности (5)
2	2. Методы сбора и обработки	ПК-1	З.Знать методы анализа информации,	Аналитическая работа "Сбор данных о	Качество и глубина

№ п/п	Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины)	Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО	(ЗУНы: (З.1...З.п, У.1...У.п, Н.1...Н.п)	Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100- балльной шкале)
	информации		методики проведения экономических расчетов для оценки мероприятий в области экономической политики У.Уметь анализировать данные различных источников информации для проведения экономических расчетов Н.Владеть навыками подготовки аналитических материалов для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне	предпочтениях потребителей"	проведенного анализа, использование показателей в динамике (15)
3	3. Анализ макроэкономичес- ких показателей	ПК-1	З.Знать методы анализа информации, методики проведения экономических расчетов для оценки мероприятий в области экономической политики У.Уметь анализировать данные различных источников информации для проведения экономических расчетов Н.Владеть навыками подготовки аналитических материалов для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне	Аналитическая работа "Анализ влияния макроэкономических показателей на внешнеэкономическую деятельность страны"	Качество и глубина проведенного анализа, использование показателей в динамике (15)

№ п/п	Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины)	Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО	(ЗУНы: (З.1...З.п, У.1...У.п, Н.1...Н.п)	Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100- балльной шкале)
4	4. Анализ международных рынков товаров и услуг	ПК-1	З.Знать методы анализа информации, методики проведения экономических расчетов для оценки мероприятий в области экономической политики У.Уметь анализировать данные различных источников информации для проведения экономических расчетов Н.Владеть навыками подготовки аналитических материалов для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне	Подготовка презентации о рынке товара (услуги)	Качество материала, наличие показателей в динамике (10)
5	5. Анализ инвестиционных потоков	ПК-1	З.Знать методы анализа информации, методики проведения экономических расчетов для оценки мероприятий в области экономической политики У.Уметь анализировать данные различных источников информации для проведения экономических расчетов Н.Владеть навыками подготовки аналитических материалов для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических	Аналитическая работа "Оценка инвестиционного климата страны"	Качество и глубина проведенного анализа, использование показателей в динамике (15)

№ п/п	Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины)	Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО	(ЗУНы: (З.1...З.п, У.1...У.п, Н.1...Н.п)	Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100- балльной шкале)
			решений на микро- и макроуровне		
6	6. Анализ валютных курсов	ПК-1	З.Знать методы анализа информации, методики проведения экономических расчетов для оценки мероприятий в области экономической политики У.Уметь анализировать данные различных источников информации для проведения экономических расчетов Н.Владеть навыками подготовки аналитических материалов для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне	Контрольная работа	Верное выполнение заданий (30)
7	7. Применение информационных технологий для анализа внешнеэкономической информации	ПК-1	З.Знать методы анализа информации, методики проведения экономических расчетов для оценки мероприятий в области экономической политики У.Уметь анализировать данные различных источников информации для проведения экономических расчетов Н.Владеть навыками подготовки аналитических материалов для оценки мероприятий в области экономической	Анализ данных с использованием программных продуктов	Верное выполнение заданий (10)

№ п/п	Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины)	Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО	(ЗУНы: (З.1...З.п, У.1...У.п, Н.1...Н.п)	Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100- балльной шкале)
			политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне		
				Итого	100

6.2. Промежуточный контроль (зачет, экзамен)

Рабочим учебным планом предусмотрен Экзамен в семестре 11.

ВОПРОСЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ:

1-й вопрос билета (40 баллов), вид вопроса: Тест/проверка знаний. Критерий: 1 балл за каждый верный ответ.

Компетенция: ПК-1 Способен анализировать данные различных источников информации для проведения экономических расчетов, готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне

Знание: Знать методы анализа информации, методики проведения экономических расчетов для оценки мероприятий в области экономической политики

1. Анализ и прогнозирование динамики валютных курсов.
2. Анализ конъюнктуры рынка и факторов, влияющих на уровень цен.
3. Анализ спроса и предложения на международных рынках.
4. Анализ факторов, влияющих на инвестиционные потоки
5. Источники внешнеэкономической информации.
6. Классификация методов сбора информации.
7. Методы анализа данных
8. Методы анализа инвестиционных потоков.
9. Методы анализа макроэкономических показателей и их влияния на внешнеэкономическую деятельность.
10. Обзор информационных технологий, используемых для анализа внешнеэкономической информации.
11. Обработка и систематизация информации.
12. Основные макроэкономические показатели и их значение для анализа внешнеэкономической информации.
13. Основные принципы и методы анализа информации.
14. Особенности отдельных рынков товаров и услуг
15. Оценка влияния валютных курсов на внешнеэкономическую деятельность
16. Оценка инвестиционной привлекательности стран и регионов для иностранных инвесторов.
17. Оценка конкурентоспособности товаров и услуг.
18. Понятие внешнеэкономической информации.

19. Применение программных продуктов и онлайн-сервисов для сбора и обработки данных
20. Прогнозирование макроэкономических тенденций
21. Роль внешнеэкономической информации в принятии управленческих решений
22. Сбор вторичных данных (отчеты, публикации, статистические данные и т.д.)
23. Техники сбора первичных данных (опросы, интервью и т.д.)
24. Факторы, влияющие на формирование валютных курсов.

2-й вопрос билета (30 баллов), вид вопроса: Задание на умение. Критерий: Верное выполнение задания.

Компетенция: ПК-1 Способен анализировать данные различных источников информации для проведения экономических расчетов, готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне

Знание: Знать методы анализа информации, методики проведения экономических расчетов для оценки мероприятий в области экономической политики

1. Аналитическое задание

ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕРКИ УМЕНИЙ:

2-й вопрос билета (30 баллов), вид вопроса: Задание на умение. Критерий: Верное выполнение задания.

Компетенция: ПК-1 Способен анализировать данные различных источников информации для проведения экономических расчетов, готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне

Умение: Уметь анализировать данные различных источников информации для проведения экономических расчетов

Задача № 1. Аналитическое задание

ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕРКИ НАВЫКОВ:

2-й вопрос билета (30 баллов), вид вопроса: Задание на умение. Критерий: Верное выполнение задания.

Компетенция: ПК-1 Способен анализировать данные различных источников информации для проведения экономических расчетов, готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне

Навык: Владеть навыками подготовки аналитических материалов для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне

Задание № 1. Аналитическое задание

3-й вопрос билета (30 баллов), вид вопроса: Задание на навыки. Критерий: Верное выполнение задания.

Компетенция: ПК-1 Способен анализировать данные различных источников информации для проведения экономических расчетов, готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне

Навык: Владеть навыками подготовки аналитических материалов для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне

Задание № 1. Кейс "Роль внешнеэкономической информации в принятии управленческих решений"

ОБРАЗЕЦ БИЛЕТА

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «БАЙКАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» (ФГБОУ ВО «БГУ»)	Направление - 38.04.01 Экономика Профиль - Мировая экономика и международный бизнес (русско- китайская программа двойного дипломирования) Кафедра мировой экономики и экономической безопасности Дисциплина - Анализ внешнеэкономической информации
---	---

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

1. Тест (40 баллов).
2. Аналитическое задание (30 баллов).
3. Кейс "Роль внешнеэкономической информации в принятии управленческих решений" (30 баллов).

Составитель _____ О.А. Чепинога

Заведующий кафедрой _____ О.А. Чепинога

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

а) основная литература:

1. Статистика внешнеэкономических связей : учебное пособие / Е. В. Родительская, И. М. Турланова, Н. В. Ширкунова, А. В. Черёмухина. — Москва : Российская таможенная академия, 2018. — 100 с. — ISBN 978-5-9590-1020-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/93217.html> (дата обращения: 17.06.2025)
2. Усачева, О. В. Анализ внешнеэкономической деятельности : учебное пособие / О. В. Усачева, Н. Н. Овчинникова, Л. И. Пономарева ; под редакцией О. В. Усачевой. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2021. — 98 с. — ISBN 978-5-7782-4576-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/126543.html> (дата обращения: 05.06.2023)
3. Шнарева, Г. В. Анализ данных : учебно-методическое пособие / Г. В. Шнарева, Ж. Г. Пономарева. — Симферополь : Университет экономики и управления, 2019. — 129 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/89482.html> (дата обращения: 29.05.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

б) дополнительная литература:

1. [Бутко, Г. П. Внешнеэкономическая деятельность хозяйствующих субъектов : учебник / Г. П. Бутко, Т. Л. Безрукова, Е. А. Яковлева. — 2-е издние — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. — 228 с. — ISBN 978-5-9729-1073-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : \[сайт\]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/124013.html> \(дата обращения: 19.09.2022\). — Режим](http://www.iprbookshop.ru/124013.html)

8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля), включая профессиональные базы данных и информационно-справочные системы

Для освоения дисциплины обучающемуся необходимы следующие ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

- Сайт Байкальского государственного университета, адрес доступа: <http://bgu.ru/>, доступ круглосуточный неограниченный из любой точки Интернет
- Официальный сайт Комиссии ООН по праву международной торговли (ЮНИСТРАЛ), адрес доступа: <http://www.uncitral.org>. доступ неограниченный
- Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики России - профессиональная база данных, адрес доступа: <http://www.gks.ru/>. доступ неограниченный
- Сайт Банка России, адрес доступа: <http://www.cbr.ru>. доступ неограниченный
- Сайт Всемирного банка, адрес доступа: <http://www.worldbank.org/>. доступ неограниченный
- Сайт Всемирной торговой организации (ВТО), адрес доступа: <https://www.wto.org/>. доступ неограниченный
- Сайт Евразийского экономического союза (ЕАЭС), адрес доступа: <http://www.eaeunion.org/>. доступ неограниченный
- Сайт Европейского союза (ЕС), адрес доступа: <http://europa.eu/>. доступ неограниченный
- Сайт Международного валютного фонда (МВФ), адрес доступа: <http://www.imf.org/external/index.htm>. доступ неограниченный
- Сайт Министерства финансов РФ, адрес доступа: <http://minfin.ru/ru/>. доступ неограниченный
- Сайт Министерства экономического развития РФ, адрес доступа: <http://economy.gov.ru/minrec/main/>. доступ неограниченный
- Сайт Федеральной таможенной службы, адрес доступа: <http://www.customs.ru>. доступ неограниченный

9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Изучать дисциплину рекомендуется в соответствии с той последовательностью, которая обозначена в ее содержании. Для успешного освоения курса обучающиеся должны иметь первоначальные знания в области внешнеэкономической деятельности.

На лекциях преподаватель озвучивает тему, знакомит с перечнем литературы по теме, обосновывает место и роль этой темы в данной дисциплине, раскрывает ее практическое значение. В ходе лекций студенту необходимо вести конспект, фиксируя основные понятия и проблемные вопросы.

Практические (семинарские) занятия по своему содержанию связаны с тематикой лекционных занятий. Начинать подготовку к занятию целесообразно с конспекта лекций. Задание на практическое (семинарское) занятие сообщается обучающимся до его проведения. На семинаре преподаватель организует обсуждение этой темы, выступая в качестве организатора, консультанта и эксперта учебно-познавательной деятельности обучающегося.

Изучение дисциплины (модуля) включает самостоятельную работу обучающегося.

Основными видами самостоятельной работы студентов с участием преподавателей являются:

- текущие консультации;

- коллоквиум как форма контроля освоения теоретического содержания дисциплин: (в часы консультаций, предусмотренные учебным планом);
- прием и разбор домашних заданий (в часы практических занятий);
- прием и защита лабораторных работ (во время проведения занятий);
- выполнение курсовых работ в рамках дисциплин (руководство, консультирование и защита курсовых работ в часы, предусмотренные учебным планом) и др.

Основными видами самостоятельной работы студентов без участия преподавателей являются:

- формирование и усвоение содержания конспекта лекций на базе рекомендованной лектором учебной литературы, включая информационные образовательные ресурсы (электронные учебники, электронные библиотеки и др.);
- самостоятельное изучение отдельных тем или вопросов по учебникам или учебным пособиям;
- написание рефератов, докладов;
- подготовка к семинарам и лабораторным работам;
- выполнение домашних заданий в виде решения отдельных задач, проведения типовых расчетов, расчетно-компьютерных и индивидуальных работ по отдельным разделам содержания дисциплин и др.

10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения

В учебном процессе используется следующее программное обеспечение:
– MS Office,

11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю):

- В учебном процессе используется следующее оборудование:
- Помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза,
 - Учебные аудитории для проведения: занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, практических занятий, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения,
 - Компьютерный класс