

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Документ подписан проставив печать  
Информация о владельце: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
ФИО: Игнатенко Виталий Иванович высшего образования  
Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике  
Дата подписания: 09.10.2023 15:55:12 «Заочный государственный университет им. Н.М. Федоровского»  
Уникальный программный ключ: (ЗГУ)  
a49ae343af5448d45d7e3e1e499659da8109ba78

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по ОД  
\_\_\_\_\_ Игнатенко В.И.

## Основы внешнеэкономической деятельности

### рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Экономика, менеджмент и организация производства**

Учебный план 38.03.01\_бак-очн\_ЭК-2023.plx  
Направление подготовки: Экономика

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108

в том числе:

аудиторные занятия 36

самостоятельная работа 63

часов на контроль 9

Виды контроля в семестрах:

зачеты 3

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	уп	рп		
Неделя	18			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	18	18
Практические	18	18	18	18
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36	36	36	36
Сам. работа	63	63	63	63
Часы на контроль	9	9	9	9
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

к.э.н. Доцент Е.А. Карпова \_\_\_\_\_

Рабочая программа дисциплины

**Основы внешнеэкономической деятельности**

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 954)

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Экономика, менеджмент и организация производства**

Протокол от г. №

Срок действия программы: уч.г.

Зав. кафедрой к.э.н., доцент Н.А. Торгашова

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

к.э.н., доцент Н.А. Торгашова      \_\_ \_\_\_\_\_ 2024 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры  
**Экономика, менеджмент и организация производства**

Протокол от \_\_ \_\_\_\_\_ 2024 г. № \_\_  
Зав. кафедрой к.э.н., доцент Н.А. Торгашова

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

к.э.н., доцент Н.А. Торгашова      \_\_ \_\_\_\_\_ 2025 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры  
**Экономика, менеджмент и организация производства**

Протокол от \_\_ \_\_\_\_\_ 2025 г. № \_\_  
Зав. кафедрой к.э.н., доцент Н.А. Торгашова

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

к.э.н., доцент Н.А. Торгашова      \_\_ \_\_\_\_\_ 2026 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры  
**Экономика, менеджмент и организация производства**

Протокол от \_\_ \_\_\_\_\_ 2026 г. № \_\_  
Зав. кафедрой к.э.н., доцент Н.А. Торгашова

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

к.э.н., доцент Н.А. Торгашова      \_\_ \_\_\_\_\_ 2027 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры  
**Экономика, менеджмент и организация производства**

Протокол от \_\_ \_\_\_\_\_ 2027 г. № \_\_  
Зав. кафедрой к.э.н., доцент Н.А. Торгашова

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Цель освоения дисциплины - формирование у будущих бакалавров теоретических знаний и практических навыков в области внешнеэкономической деятельности предприятия, а так же умения самостоятельно творчески использовать теоретические знания в процессе последующего обучения в соответствии с учебными планами подготовки бакалавров.
1.2	
1.3	Задачи дисциплины "Основы внешнеэкономической деятельности":
1.4	-изучение современного механизма управления внешнеэкономической деятельностью;
1.5	-формирование у студентов навыков осуществления внешнеторговых операций;
1.6	-изучение организации продвижения товаров на мировом рынке.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
2.1	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.2	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Учебная (ознакомительная) практика
2.2.2	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика
2.2.3	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.4	Производственная (преддипломная) практика
2.2.5	Учебная (ознакомительная) практика
2.2.6	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика
2.2.7	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.8	Производственная (преддипломная) практика

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****УК-5.5: Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества****Знать:****Уметь:****Владеть:****УК-2.12: Способен сравнивать альтернативные варианты решения задач в рамках поставленной цели относительно внешнеэкономической деятельности****Знать:****Уметь:****Владеть:****В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

3.1	<b>Знать:</b>
3.1.1	основные техники поиска нормативных и правовых актов во внешнеэкономической деятельности;
3.1.2	основные инструменты государственного регулирования внешнеэкономической деятельности, мировой валютной системы.
3.2	<b>Уметь:</b>
3.2.1	осуществлять поиск нормативных и правовых актов, регулирующих внешнеэкономическую деятельность в поисково-справочных системах;
3.2.2	свободно ориентироваться во всех формах проявления экономических законов в сфере международного разделения труда и мировых рынках (товарных, услуг, капитала).
3.3	<b>Владеть:</b>
3.3.1	навыками анализа нормативных и правовых документов, связанных с внешнеэкономической деятельностью;
3.3.2	методами проведения валютно-финансовых расчетов по внешнеторговым операциям.

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте пакт.	Примечание
	Раздел 1. семестр 2						

1.1	Тема 1. Сущность. Формы и условия развития внешнеэкономической деятельности. /Лек/	3	1	УК-5.5 УК-2.12	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.2	Основные формы внешнеэкономических связей. Факторы развития внешнеэкономической деятельности. Сущность внешнеэкономического комплекса страны. /Пр/	3	4	УК-5.5 УК-2.12	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.3	Тема 1. Сущность. Формы и условия развития внешнеэкономической деятельности. /Ср/	3	5	УК-5.5 УК-2.12	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.4	Тема 2. Регулирование и управление внешнеэкономической деятельностью. /Лек/	3	1	УК-5.5 УК-2.12	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.5	Органы государственного и негосударственного регулирования и управления внешнеэкономической деятельностью. Акционерные общества, объединения и предприятия торгово-промышленной палаты Российской Федерации. Административные методы регулирования внешнеэкономической деятельности. Международные структуры в валютно-финансовой сфере. Экономические методы стимулирования экспортного производства. /Пр/	3	1	УК-5.5 УК-2.12	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.6	Тема 2. Регулирование и управление внешнеэкономической деятельностью. /Ср/	3	4	УК-5.5 УК-2.12	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.7	Тема 3. Организация таможенного дела в РФ. /Лек/	3	1	УК-5.5 УК-2.12	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.8	Руководство таможенным делом. Пошлины и тарифы, их виды. Тарифные льготы. /Пр/	3	1	УК-5.5 УК-2.12	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.9	Тема 3. Организация таможенного дела в РФ. /Ср/	3	4	УК-5.5 УК-2.12	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.10	Тема 4. Базисные условия поставок товаров. /Лек/	3	1	УК-5.5 УК-2.12	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.11	Сущность и классификация базисных условий поставок. Содержание базисных условий ИНКОТЕРМС. /Пр/	3	1	УК-5.5 УК-2.12	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.12	Тема 4. Базисные условия поставок товаров. /Ср/	3	5	УК-5.5 УК-2.12	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	

1.13	Тема 5. Методы определения таможенной стоимости. /Лек/	3	1	УК-5.5 УК-2.12	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.14	Понятие таможенной стоимости. Методика определения таможенной стоимости. /Пр/	3	1	УК-5.5 УК-2.12	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.15	Тема 5. Методы определения таможенной стоимости. /Ср/	3	4	УК-5.5 УК-2.12	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.16	Тема 6. Международный контракт купли-продажи. /Лек/	3	1	УК-5.5 УК-2.12	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.17	Международный контракт. Структура и содержание контрактов. Виды договоров. /Пр/	3	1	УК-5.5 УК-2.12	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.18	Тема 6. Международный контракт купли-продажи. /Ср/	3	4	УК-5.5 УК-2.12	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.19	Тема 7. Маркетинг во внешнеэкономической деятельности. /Лек/	3	2	УК-5.5 УК-2.12	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.20	Черты маркетинга. Комплекс маркетинга. Среда маркетинговой деятельности. Принципы выхода на международный рынок. Товар, товарная политика. /Пр/	3	1	УК-5.5 УК-2.12	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.21	Тема 7. Маркетинг во внешнеэкономической деятельности. /Ср/	3	4	УК-5.5 УК-2.12	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.22	Тема 8. Ценообразование во внешнеэкономической деятельности. /Лек/	3	2	УК-5.5 УК-2.12	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.23	Стратегия ценообразования. Ценовая политика. Расчёт внешнеторговой цены. Ценовые скидки. /Пр/	3	1	УК-5.5 УК-2.12	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.24	Тема 8. Ценообразование во внешнеэкономической деятельности. /Ср/	3	4	УК-5.5 УК-2.12	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.25	Тема 9. Валюта, валютные операции. /Лек/	3	2	УК-5.5 УК-2.12	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.26	Понятие "валюта", виды валют, валютный курс. Валютные операции, валютный фонд предприятия. Золотовалютные резервы страны. /Пр/	3	1	УК-5.5 УК-2.12	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	

1.27	Тема 9. Валюта, валютные операции. /Ср/	3	4	УК-5.5 УК-2.12	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.28	Тема 10. Торговый и платёжный баланс страны. /Лек/	3	1	УК-5.5 УК-2.12	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.29	Понятие торгового и платёжного баланса страны. Отличие платёжного баланса от расчётного. /Пр/	3	1	УК-5.5 УК-2.12	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.30	Тема 10. Торговый и платёжный баланс страны. /Ср/	3	4	УК-5.5 УК-2.12	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.31	Тема 11. Международная экономическая интеграция. Движение капитала и рабочей силы. /Лек/	3	1	УК-5.5 УК-2.12	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.32	Международная экономическая интеграция. Движение капитала и рабочей силы. /Пр/	3	1	УК-5.5 УК-2.12	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.33	Тема 11. Международная экономическая интеграция. Движение капитала и рабочей силы. /Ср/	3	4	УК-5.5 УК-2.12	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.34	Тема 12. Международная торговля научно-техническими достижениями. Операции на условиях аренды. /Лек/	3	1	УК-5.5 УК-2.12	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.35	Операции по торговле лицензиями и "ноу-хау". Инжиниринговые операции. Операции аренды и лизинга. Консалтинг. /Пр/	3	1	УК-5.5 УК-2.12	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.36	Тема 12. Международная торговля научно-техническими достижениями. Операции на условиях аренды. /Ср/	3	5	УК-5.5 УК-2.12	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.37	Тема 13. Техника осуществления экспортных, импортных, реэкспортных и реимпортных операций /Лек/	3	1	УК-5.5 УК-2.12	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.38	Понятие экспортных, импортных, реэкспортных и реимпортных операций. Основные действия при осуществлении экспортных, импортных, реэкспортных и реимпортных операций. /Пр/	3	1	УК-5.5 УК-2.12	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.39	Тема 13. Техника осуществления экспортных, импортных, реэкспортных и реимпортных операций /Ср/	3	4	УК-5.5 УК-2.12	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.40	Тема 14. Внешнеторговые операции по купле продаже сырья, продовольственных и непродовольственных товаров, машин и оборудования. /Лек/	3	1	УК-5.5 УК-2.12	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	

1.41	Основные операции в процессе купли-продажи сырьевых, продовольственных товаров и материалов. Особенности торговли непродовольственными товарами, машинами и оборудованием. /Пр/	3	1	УК-5.5 УК-2.12	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.42	Тема 14. Внешнеторговые операции по купле продаже сырья, продовольственных и непродовольственных товаров, машин и оборудования. /Ср/	3	4	УК-5.5 УК-2.12	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.43	Тема 15. Основные формы международных расчётов. /Лек/	3	1	УК-5.5 УК-2.12	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.44	Банковский перевод, инкассовая форма расчетов, аккредитивная форма расчетов, авансовый платеж, расчеты по открытому счету. Расчеты с использованием векселей, валютные клиринги. /Пр/	3	1	УК-5.5 УК-2.12	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.45	Тема 15. Основные формы международных расчётов. /Ср/	3	4	УК-5.5 УК-2.12	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.46	/Зачёт/	3	9	УК-5.5 УК-2.12	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 5.1. Контрольные вопросы и задания

Контрольные вопросы к зачету

1. Основные формы внешнеэкономических связей.
2. Факторы развития внешнеэкономической деятельности.
3. Сущность внешнеэкономического комплекса страны.
4. Органы государственного и негосударственного регулирования и управления внешнеэкономической деятельностью.
5. Акционерные общества, объединения и предприятия торгово-промышленной палаты Российской Федерации.
6. Административные методы регулирования внешнеэкономической деятельности.
7. Международные структуры в валютно-финансовой сфере.
8. Экономические методы стимулирования экспортного производства.
9. Руководство таможенным делом.
10. Пошлины и тарифы, их виды.
11. Тарифные льготы.
12. Сущность и классификация базисных условий поставок.
13. Содержание базисных условий ИНКОТЕРМС.
14. Методы определения таможенной стоимости.
15. Международный контракт. Структура и содержание контрактов.
16. Виды договоров.
17. Маркетинг во внешнеэкономической деятельности. Черты маркетинга.
18. Комплекс маркетинга. Среда маркетинговой деятельности.
19. Принципы выхода на международный рынок.
20. Товар, товарная политика.
21. Стратегия ценообразования.
22. Ценовая политика.
23. Расчёт внешнеторговой цены. Ценовые скидки.
24. Понятие "валюта", виды валют, валютный курс.
25. Валютные операции, валютный фонд предприятия.
26. Торговый и платёжный баланс страны. Отличие платёжного баланса от расчётного.
27. Международная экономическая интеграция.
28. Движение капитала и рабочей силы.
29. Операции по торговле лицензиями и " ноу-хау ".



30. Инжиниринговые операции.  
 31. Операции аренды и лизинга.  
 32. Консалтинг.  
 33. Техника осуществления экспортных, импортных, реэкспортных и реимпортных операций.  
 34. Основные операции в процессе купли-продажи сырьевых, продовольственных товаров и материалов.  
 35. Особенности торговли непродовольственными товарами, машинами и оборудованием.  
 36. Основные формы международных расчётов.

#### 5.2. Темы письменных работ

#### 5.3. Фонд оценочных средств

Самостоятельная работа (Приложение 1)  
 ФОС расположен в разделе "Сведения об образовательной организации" подраздел "Образование" официального сайта ЗГУ  
<http://polaruniversity.ru/sveden/education/eduop/>

#### 5.4. Перечень видов оценочных средств

### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие, размещение	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Ростовский Ю.М., Гречков В.Ю.	Внешнеэкономическая деятельность: учебник для вузов	М.: Экономисть, 2007	31
Л1.2	Ростовский Ю.М., Гречков В.Ю.	Внешнеэкономическая деятельность: учебник для вузов	М.: Магистр, 2008	10

##### 6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие, размещение	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Гофман Н.Ф., Маховикова Г. А.	Основы внешнеэкономической деятельности: Учеб. пособие для вузов	СПб.: Питер, 2001	2
Л2.2	Диденко Н.И.	Основы внешнеэкономической деятельности в РФ: учеб. пособие для вузов	СПб.: Питер, 2004	2

#### 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Онлайн платформа ЗГУ <a href="https://learn.norvuz.ru/">https://learn.norvuz.ru/</a>
Э2	Электронная библиотека ЗГУ <a href="http://biblio.norvuz.ru/MarcWeb2/Default.asp">http://biblio.norvuz.ru/MarcWeb2/Default.asp</a>
Э3	Электронно-библиотечная система Лань <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a>
Э4	Цифровая библиотека IPRsmart <a href="https://www.iprbookshop.ru">https://www.iprbookshop.ru</a>

#### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	MS Office Standard 2013 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
6.3.1.2	MS Windows XP (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
6.3.1.3	Ramus Educational (учебная версия)
6.3.1.4	Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений)
6.3.1.5	MS Access 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)

#### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Электронная библиотека ЗГУ ( <a href="http://biblio.norvuz.ru/MarcWeb2/Default.asp">http://biblio.norvuz.ru/MarcWeb2/Default.asp</a> )
6.3.2.2	Электронно-библиотечная система Лань ( <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a> )
6.3.2.3	Цифровая библиотека IPRsmart ( <a href="https://www.iprbookshop.ru">https://www.iprbookshop.ru</a> )
6.3.2.4	Зарубежные электронные ресурсы издательства SpringerNature:
6.3.2.5	Springer Journals ( <a href="http://link.springer.com">http://link.springer.com</a> )
6.3.2.6	Nature Journals ( <a href="https://www.nature.com/siteindex">https://www.nature.com/siteindex</a> )
6.3.2.7	Springer Nature Experiments ( <a href="https://experiments.springernature.com/">https://experiments.springernature.com/</a> )
6.3.2.8	Springer Materials ( <a href="http://materials.springer.com/">http://materials.springer.com/</a> )
6.3.2.9	zbMATH ( <a href="http://zbmath.org">http://zbmath.org</a> )

6.3.2.10	Nano Database ( <a href="https://nano.nature.com/">https://nano.nature.com/</a> )
6.3.2.11	Зарубежный электронный ресурс издательства Elsevier: ScienceDirect ( <a href="https://www.sciencedirect.com/">https://www.sciencedirect.com/</a> ) Freedom Collection ( <a href="https://www.sciencedirect.com/">https://www.sciencedirect.com/</a> ) Freedom Collection eBook collection ( <a href="https://www.sciencedirect.com/">https://www.sciencedirect.com/</a> )
6.3.2.12	Международная реферативная база данных Scopus: Scopus (SciVerse Scopus) ( <a href="http://www.scopus.com">http://www.scopus.com</a> )

#### **7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

7.1	Аудитория: 424 –
7.2	компьютерный, мультимедийный класс (моноблок Acer e Machines EZ1711 – 8 комплектов); (проектор в комплекте Panasonic PT-vx51; экран настенный; 1 компьютер (Intel Pentium(R) G630 2.70GHz, 2Гб ОЗУ, HDD 160 Гб) (для преподавателя))
7.3	Аудитория: 424 –
7.4	мультимедийный класс - персональный компьютер LG в комплекте (для преподавателя) (Intel Atom D525 1.80GHz, 2Гб ОЗУ, HDD 160 Гб) ; мультимедийный проектор Panasonic; экран с электроприводом настенный; интерактивный экран; проектор Epson EB-485Wi широкоугольный ультракороткоф. интерактивный))

#### **8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Эффективное освоение дисциплины предполагает регулярное посещение всех видов аудиторных занятий, выполнение плана самостоятельной работы в полном объеме и прохождение аттестации в соответствии с календарным учебным графиком. Студенту рекомендуется ознакомиться со списком основной и дополнительной литературы и взять в библиотеке издания в твердой копии (необходимо иметь при себе читательский билет и уметь пользоваться электронным каталогом [biblio.norvuz.ru](http://biblio.norvuz.ru)). Доступ к информационным ресурсам библиотеки и информационно-справочным системам сети «Интернет» организован в читальных залах библиотеки со стационарных ПЭВМ, либо с личного ПЭВМ (ноутбука, планшетного компьютера или иного мобильного устройства) посредством беспроводного доступа при активации индивидуальной учетной записи. Пользование информационными ресурсами расширяет возможности освоения теоретического курса, выполнения самостоятельной работы и позволяет получить информацию для реализации творческих образовательных технологий.

Формы самостоятельной работы студентов по данной дисциплине разнообразны. Они включают в себя:

- изучение учебной и методической литературы с привлечением электронных средств периодической и научной информации;
- подготовка к лекционным, лабораторным работам, контрольным мероприятиям текущего контроля и промежуточной аттестации.

Основными видами самостоятельной работы студентов с участием преподавателя являются текущие консультации.