

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе
д.юр.н., доц. Фойгель Е.И.



29.05.2026г.

Рабочая программа дисциплины

Б1.У.11. Цифровые финансовые платформы и расчеты в торговле

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика

Направленность (профиль): Внешнеэкономическая деятельность

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

Курс	3
Семестр	32
Лекции (час)	36
Практические (сем, лаб.) занятия (час)	18
Самостоятельная работа, включая подготовку к экзаменам и зачетам (час)	126
Курсовая работа (час)	
Всего часов	180
Зачет (семестр)	
Экзамен (семестр)	32

Иркутск 2026

Программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению 38.03.01 Экономика.

Автор Т.И. Кубасова

Рабочая программа обсуждена и утверждена на заседании кафедры менеджмента, маркетинга и логистики

1. Цели изучения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Финансовые рынки и финансово-кредитные институты» является формирование у студентов целостное представление о функционировании финансовых рынков и финансово-кредитных институтов, знаний о видах и практическом применении финансовых инструментов, механизме принятия решений по совершению операций и сделок на финансовых рынках.

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-9	Способен организовать и осуществлять внешнеэкономическую деятельность с учетом действующей нормативно-правовой базы

Структура компетенции

Компетенция	Формируемые ЗУНы
ПК-9 Способен организовать и осуществлять внешнеэкономическую деятельность с учетом действующей нормативно-правовой базы	З. Знать основы внешнеэкономической деятельности организации и действующую нормативную базу в сфере внешнеэкономической деятельности У. Уметь организовать внешнеэкономическую деятельность организации Н. Владеть навыками осуществления внешнеэкономической деятельности с учетом действующей нормативно-правовой базы

3. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Принадлежность дисциплины - БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ): Часть, формируемая участниками образовательных отношений.

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 5 зач. ед., 180 часов.

Вид учебной работы	Количество часов
Контактная(аудиторная) работа	
Лекции	36
Практические (сем, лаб.) занятия	18
Самостоятельная работа, включая подготовку к экзаменам и зачетам	126
Всего часов	180

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	Роль, виды и функции финансовых рынков в цифровой экономике	32	8	4	10		Вопросы для дискуссии
2	Инструменты финансовых рынков	32	10	4	36		Тестовые задания 1
3	Основные финансовые рынки	32	10	4	40		Тестовые задания 2
4	Операции на финансовых рынках	32	8	6	40		Доклад
	ИТОГО		36	18	126		

5.2. Лекционные занятия, их содержание

№ п/п	Наименование разделов и тем	Содержание
1	Роль, виды и функции финансовых рынков в цифровой экономике	Финансовый рынок: понятие, структура, функции. Типы финансово-кредитных систем. Виды финансовых посредников (институтов) на финансовом рынке. Финансово-кредитные институты: структура, виды, характеристика.
2	Инструменты финансовых рынков	Ценные бумаги: понятие, свойства, виды, классификация. Долговые ценные бумаги. Характеристика облигаций, векселей, депозитных и сберегательных сертификатов по удостоверяемым правам, параметрам, целям и особенностям выпуска и обращения. Отличительные черты еврооблигаций.
3	Инструменты финансовых рынков	Долевые ценные бумаги (акции). Обыкновенные и привилегированные акции: удостоверяемые права. Ценные бумаги, основанные на акциях (депозитарные расписки, опционы эмитента). Ипотечные ценные бумаги. Закладные.
4	Инструменты финансовых рынков	Производные ценные бумаги. Форвардные, фьючерсные, опционные контракты. Цифровые права (ЦФА, цифровые валюты)
5	Основные финансовые рынки	Понятие валютного рынка, его структура, функции. Основные участники валютного рынка и их операции. Основные финансовые инструменты валютного рынка и стратегии участников рынка. Кредитный рынок: понятие, характеристики, участники, классификация. Банковский кредитный рынок: характеристика, инфраструктура. Регулирование кредитного рынка. Рынок ценных бумаг: понятие, структура, функции. Участники рынка ценных бумаг. Эмитенты. Инвесторы. Профессиональные участники рынка ценных бумаг. Направления объединения профессиональных участники рынка ценных бумаг: фондовые посредники, учетные институты. Некредитные финансовые организации, осуществляющие организационно-техническое обслуживание рынка ценных бумаг.

№ п/п	Наименование разделов и тем	Содержание
		Виды лицензий на рынке ценных бумаг. Брокеры, дилеры и управляющие на рынке ценных бумаг: основы осуществления профессиональной деятельности на рынке ценных бумаг.
6	Основные финансовые рынки	Рынок страхования: понятие, виды, функции. Участники страхового рынка: виды, характеристика. Страховые продукты. Рынок золота как особый сегмент финансового рынка. Типы золотых рынков. Участники рынка золота и его функции. Основные виды банковских операций с драгоценными металлами.
7	Операции на финансовых рынках	Эмиссия эмиссионных ценных бумаг. Андеррайтинг на рынке ценных бумаг. Маржинальные сделки. Сделки РЕПО. Секьюритизация. Токенизация .

5.3. Семинарские, практические, лабораторные занятия, их содержание

№ раздела и темы	Содержание и формы проведения
1	Роль, виды и функции финансовых рынков в цифровой экономике. Задание 1-3. Финансовый рынок в цифровой экономике : понятие, структура, функции. Типы финансово-кредитных систем. Виды финансовых посредников (институтов) на финансовом рынке. Финансово-кредитные институты: структура, виды, характеристика. Занятие проводится в форме семинара, включающего обсуждение вопросов, предусмотренных планом семинара с элементами дискуссии по вопросам: <ul style="list-style-type: none"> • Финансовый рынок: структура, роль в макро- и микроэкономике, участники; • Фундаментальные факторы, воздействующие на финансовые рынки; • Сравнительная характеристика финансовых систем; • Риски на финансовом рынке; • Эволюция финансового рынка и его функций. Презентация докладов с последующим обсуждением.
2	Инструменты финансовых рынков: традиционные и цифровые. Задание 4-6. Проводятся в форме семинара, включающего разбор тестовых заданий, обсуждение предусмотренных планом семинара вопросов: Ценные бумаги: понятие, свойства, виды, классификация. Долговые ценные бумаги. Характеристика облигаций, векселей, депозитных и сберегательных сертификатов по удостоверяемым правам, параметрам, целям и особенностям выпуска и обращения. Отличительные черты еврооблигаций. Презентация докладов с последующим обсуждением.
3	Основные финансовые рынки. Задание 7-10. Проводятся в форме семинара, включающего разбор тестовых заданий, обсуждение предусмотренных планом семинара вопросов: Долевые ценные бумаги (акции). Обыкновенные и привилегированные акции: удостоверяемые права. Ценные бумаги, основанные на акциях (депозитарные расписки, опционы эмитента). Презентация докладов с последующим обсуждением.
4	Операции на финансовых рынках: традиционные и токенизированные. Задание 11-14. Проводятся в форме семинара, включающего разбор тестовых

№ раздела и темы	Содержание и формы проведения
	заданий, обсуждение предусмотренных планом семинара вопросов: Инвестиционный пай: определение, удостоверяемые права, основные характеристики. Ипотечный сертификат участия: определение, основные характеристики. Презентация докладов с последующим обсуждением.

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. Роль, виды и функции финансовых рынков в цифровой экономике	ПК-9	З.Знать основы внешнеэкономической деятельности организации и действующую нормативную базу в сфере внешнеэкономической деятельности У.Уметь организовать внешнеэкономическую деятельность организации	Вопросы для дискуссии	Оценивается от 0 до 25 баллов. Учитывается логика рассуждения, аргументация и обоснование выводов, знание законодательства и умение его применять в качестве доказательства (25)
2	2. Инструменты финансовых рынков	ПК-9	З.Знать основы внешнеэкономической деятельности организации и действующую нормативную базу в сфере внешнеэкономической деятельности	Тестовые задания 1	Тест содержит 25 вопросов, каждый правильный ответ на вопрос оценивается в 1 балл (25)
3	3. Основные финансовые рынки	ПК-9	З.Знать основы внешнеэкономической деятельности организации и действующую нормативную базу в сфере внешнеэкономической деятельности У.Уметь организовать внешнеэкономическую деятельность организации	Тестовые задания 2	Тест содержит 25 вопросов, каждый правильный ответ на вопрос оценивается в 1 балл (25)

№ 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. Операции на финансовых рынках	ПК-9	З.Знать основы внешнеэкономической деятельности организации и действующую нормативную базу в сфере внешнеэкономической деятельности Н.Владеть навыками осуществления внешнеэкономической деятельности с учетом действующей нормативно-правовой базы	Доклад	Доклад оценивается от 0- 25 баллов (25)
				Итого	100

6.2. Промежуточный контроль (зачет, экзамен)

Рабочим учебным планом предусмотрен Экзамен в семестре 32.

ВОПРОСЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ:

1-й вопрос билета (40 баллов), вид вопроса: Тест/проверка знаний. Критерий: Оценка задания от 0-40 баллов.

Компетенция: ПК-9 Способен организовать и осуществлять внешнеэкономическую деятельность с учетом действующей нормативно-правовой базы

Знание: Знать основы внешнеэкономической деятельности организации и действующую нормативную базу в сфере внешнеэкономической деятельности

1. Биржевой товар, определение, признаки, классификация.
2. Биржевые сделки: определение и классификация
3. Доходность инвестирования: текущая доходность и доходность к погашению
4. Инвесторы на рынке ценных бумаг
5. Инфраструктура рынка ценных бумаг
6. Классификация финансовых рынков.
7. Лицензирования участников рынка ценных бумаг
8. Методика дисконтирования: сфера применения
9. Московская биржа: особенности торговли
10. Организационно- правовые основы функционирования бирж.
11. Особенности биржевой торговли на валютных биржах
12. Особенности биржевой торговли на товарных биржах
13. Особенности брокерской деятельности: договоры поручения и комиссии

14. Особенности депозитарной деятельности. Расчетный, кастодиальный, глобальный депозитарий
15. Особенности деятельности по ведению реестра: виды зарегистрированных лиц. Номинальный держатель
16. Особенности деятельности по управлению ценными бумагами: индивидуальное управление и коллективное управление
17. Особенности дилерской деятельности: понятие котировок
18. Понятие биржи, классификация
19. Портфельное инвестирование: модели и принципы инвестирования.
20. Регулирование биржевого рынка: государственное регулирование и саморегулирование
21. Регулирование финансового рынка: государственное регулирование и саморегулирование
22. Современные сделки: маржинальные, хеджирование, секьюритизация
23. Современные тенденции развития финансовых рынков.
24. Сущность и классификация долговых ценных бумаг
25. Сущность и классификация долевых ценных бумаг
26. Сущность и классификация производных ценных бумаг
27. Технология биржевой торговли
28. Финансовый рынок Китая: характеристика, особенности, тенденции
29. Финансовый рынок России: характеристика, особенности, тенденции
30. Финансовый рынок США: характеристика, особенности, тенденции
31. Финансовый рынок: понятие, структура.
32. Фундаментальный и технический анализ на рынке ценных бумаг: общее и отличия
33. Характеристика валютного рынка, как сегмента финансового рынка
34. Характеристика кредитного рынка, как сегмента финансового рынка
35. Характеристика рынка ценных бумаг, как сегмента финансового рынка
36. Ценные бумаги: сущность и их классификация

ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕРКИ УМЕНИЙ:

2-й вопрос билета (30 баллов), вид вопроса: Задание на умение. Критерий: Оценка задания от 0-30 баллов.

Компетенция: ПК-9 Способен организовать и осуществлять внешнеэкономическую деятельность с учетом действующей нормативно-правовой базы

Умение: Уметь организовать внешнеэкономическую деятельность организации

Задача № 1. Задание на финансовые вычисления

Задача № 2. Задания по корпоративному праву

ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕРКИ НАВЫКОВ:

3-й вопрос билета (30 баллов), вид вопроса: Задание на навыки. Критерий: Оценка задания от 0-30 баллов.

Компетенция: ПК-9 Способен организовать и осуществлять внешнеэкономическую деятельность с учетом действующей нормативно-правовой базы

Навык: Владеть навыками осуществления внешнеэкономической деятельности с учетом действующей нормативно-правовой базы

Задание № 1. Задачи по облигациям ценообразование

Задание № 2. Задачи по производным инструментам ценообразование

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
**«БАЙКАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «БГУ»)**

Направление - 38.03.01 Экономика
Профиль - Внешнеэкономическая
деятельность
Кафедра менеджмента, маркетинга и
логистики
Дисциплина - Цифровые финансовые
платформы и расчеты в торговле

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

1. Тест (40 баллов).
2. Задания по корпоративному праву (30 баллов).
3. Задачи по производным инструментам ценообразование (30 баллов).

Составитель _____ Т.И. Кубасова

Заведующий кафедрой _____

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

а) основная литература:

1. Колоскова Н. В. Международные финансы. учеб. пособие/ Н. В. Колоскова.- Новосибирск: [Б. и.], 2014.-231 с.
2. Onoshko O. U., Оношко О. Ю. Международный банкинг. Банки, банковское дело и мировые банковские системы. учеб. пособие. International Banking: Banks, Banking, World Banking Systems/ авт.-сост. О. Ю. Оношко.- Иркутск: Изд-во БГУ, 2017.-80 с.
3. Звягинцева Н.А., Тимофеева А.А. Рынок ценных бумаг.- Иркутск: Изд-во БГУ, 2022.-126 с.
4. Гасанов, О. С. Информационные технологии в финансовой сфере : учебное пособие / О. С. Гасанов. — Ростов-на-Дону : Донской государственный технический университет, 2023. — 85 с. — ISBN 978-5-7890-2134-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/144928.html>
5. Мельник, Н. А. Рынок ценных бумаг : учебное пособие (опорный конспект лекций) / Н. А. Мельник. — Симферополь : Университет экономики и управления, 2024. — 88 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/144283.html> (дата обращения: 16.05.2025). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
6. Новиков, А. В. Финансовые рынки и финансовые институты : учебное пособие / А. В. Новиков, И. Я. Новикова. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 247 с. — ISBN 978-5-4497-1162-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/108256.html>
7. Новые тренды в экономической глобализации : монография / Д. А. Алешин, Е. А. Антюхова, А. С. Булатов [и др.] ; под редакцией А. С. Булатова, Н. В. Галищевой, М. А. Максаковой. — Москва : Аспект Пресс, 2023. — 505 с. — ISBN 978-5-7567-1295-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/139675.html> (дата обращения: 08.05.2026). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

8. Пакова О.Н. Финансовые рынки и финансово-кредитные институты [Электронный ресурс] : практикум / О.Н. Пакова, Ю.А. Коноплева. — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2016. — 105 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/66125.html>

б) дополнительная литература:

1. Клинов В. Г. Прогнозирование долгосрочных тенденций в развитии мирового хозяйства. учеб. пособие для вузов. рек. УМО по образованию в области финансов, учета и мировой экономики/ В. Г. Клинов.- М.: ИНФРА-М, 2017.-142 с.
2. Алексеева И. А. Профессиональная деятельность на рынке ценных бумаг.. учеб. пособие. в 2 ч.. Деятельность учетных институтов Ч. 2/ И. А. Алексеева.- Иркутск: Изд-во БГУЭП, 2013.-158 с.
3. Вакулина Г. А. Ценные бумаги: теоретико-правовой аспект/ Г. А. Вакулина.- Иркутск: Изд-во БГУЭП, 2011.-150 с.
4. Далбаева В.Ю. Финансовые институты.- Изд-во: Изд. дом БГУ, 2024.- 112 с.
5. Мировая экономика: цифровизация и устойчивое развитие : учебное пособие / Ж. С. Беляева, А. М. Валей, Н. Б. Давидсон [и др.] ; под редакцией Ж. С. Беляевой. — Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2023. — 198 с. — ISBN 978-5-7996-3714-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/157024.html>
6. Хейфец, Б. А. Китайский путь глобализации и Россия : монография / Б. А. Хейфец. — Москва : КУРС, 2024. — 208 с. — ISBN 978-5-907228-86-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/144860.html> (дата обращения: 08.05.2026). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
7. Цифровая экономика : учебник для вузов / Л. А. Каргина, С. Л. Лебедева, О. Е. Михненко [и др.] ; под редакцией Л. А. Каргиной. — 2-е изд. — Москва : Прометей, 2024. — 380 с. — ISBN 978-5-00172-653-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/153753.html>
8. Чеботарев, Н. Ф. Мировая экономика и международные экономические отношения : учебник для бакалавров / Н. Ф. Чеботарев. — 5-е изд. — Москва : Дашков и К, 2023. — 350 с. — ISBN 978-5-394-05333-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/144061.html> (дата обращения: 08.05.2026). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

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
- ИВИС - Универсальные базы данных, адрес доступа: <http://www.dlib.eastview.ru/>. доступ круглосуточный неограниченный из любой точки Интернет при условии регистрации в БГУ
- КиберЛенинка, адрес доступа: <http://cyberleninka.ru>. доступ круглосуточный, неограниченный для всех пользователей, бесплатное чтение и скачивание всех научных публикаций, в том числе пакет «Юридические науки», коллекция из 7 журналов по правоведению
- Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU, адрес доступа: <http://elibrary.ru/>. доступ к российским журналам, находящимся полностью или частично в открытом доступе при условии регистрации

– Сайт ЦБ РФ, адрес доступа: <http://www.cbr.ru/publ>. 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 финансов, кредита, страхования.

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);

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;

- подготовка докладов с презентацией;
- подготовка к семинарам;
- выполнение домашних заданий в виде ответов на тестовые задания.

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,
- КонсультантПлюс: Версия Проф - информационная справочная система,
- КонсультантПлюс: Сводное региональное законодательство,
- MS Project Professional,

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,
- Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий