Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Оренбургский государственный университет»

Кафедра банковского дела и страхования

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б1.Д.Б.27 Деньги, кредит, банки»

Уровень высшего образования

СПЕЦИАЛИТЕТ

Специальность

38.05.01 Экономическая безопасность
(код и наименование специальности)

Анализ, контроль и правовое обеспечение экономической безопасности хозяйствующих субъектов
(наименование направленности (профиля)/специализации образовательной программы)

Квалификация

Экономист

Форма обучения

Очная

Год набора 2023

Рабочая программа дисциплины «*Б1.Д.Б.27 Деньги, кредит, банки*» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра банковского дела и страхования
наименование кафедры

протокол № 7 от "14" 02 2023 г.

Заведующий кафедрой
Кафедра банковского дела и страхования — подпись — Ж.А. Ермакова
наименование кафедры *подпись* *расшифровка подписи*

Исполнители:
д.э.н., профессор — подпись — Н.И. Парусимова
должность *подпись* *расшифровка подписи*

д.э.н., профессор — подпись — Ж.А. Ермакова
должность *подпись* *расшифровка подписи*

СОГЛАСОВАНО:
Председатель методической комиссии по специальности
38.05.01 Экономическая безопасность — личная подпись — З.С. Туякова
код *наименование* *личная подпись* *расшифровка подписи*

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки
личная подпись — Н.Н. Бигалиева
личная подпись *расшифровка подписи*

Уполномоченный по качеству факультета
личная подпись — Н.А. Тычинина
личная подпись *расшифровка подписи*

№ регистрации _____

© Парусимова Н.И., 2023
© Ермакова Ж.А., 2023
© ОГУ, 2023

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины: формирование комплексного представления о многогранной системе денежных отношений, функционирующих в общественном воспроизводстве и обслуживающих все его сферы и сектора; об основах управления денежными потоками, принципах организации наличного и безналичного денежного оборота экономических субъектов и деятельности монетарных органов управления.

Задачи: изучить закономерности денежных и кредитных отношений, роль денег, кредита, ценных бумаг и финансовых посредников в обеспечении движения стоимости, а также непрерывности воспроизводственного процесса; сформировать современное представление о месте и роли банков и других финансовых посредников в трансформационной экономике; выявить специфику формирования и развития российского рынка ссудного капитала и его сегментов на отдельных этапах развития экономики; приобрести навыки систематизации и оценки возникающих явлений и закономерностей на современном рынке денег и капитала; овладеть методами прогнозирования процессов в денежно-кредитной сфере экономики; создать прочную базу для успешного овладения знаниями последующих специальных курсов, опирающихся на теорию денег, кредита и банковского дела.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к базовой части блока Д «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *Б1.Д.Б.17 Экономическая теория*

Постреквизиты дисциплины: *Б1.Д.Б.28 Финансы, Б1.Д.В.3 Анализ и контроль операций с ценными бумагами*

3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10-В-1 Выявляет и обосновывает сущность, закономерности экономических процессов, осознает их природу и связь с другими процессами; понимает содержание и логику поведения экономических субъектов; использует полученные знания для формирования собственной оценки социально-экономических проблем и принятия аргументированных экономических решений в различных сферах жизнедеятельности УК-10-В-2 Взвешенно осуществляет выбор оптимального способа решения финансово-	**Знать:** - содержание теории функционирования денежно-кредитной сферы; - необходимость и сущность денег, кредита, банков, основы их функционирования. **Уметь:** - использовать знания о деньгах, кредите и банках в профессиональной деятельности в банковской, управленческой, учетной и других сферах; - анализировать периодическую литературу по вопросам состояния отдельных проблем денежно-кредитной сферы экономики. **Владеть:**

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
	экономической задачи, с учетом интересов экономических субъектов, ресурсных ограничений, внешних и внутренних факторов УК-10-В-3 Понимает последствия принимаемых финансово-экономических решений в условиях сформировавшейся экономической культуры; способен, опираясь на принципы и методы экономического анализа, критически оценить свой выбор с учетом области жизнедеятельности	- навыками систематизации и оценки различных явлений и закономерностей в денежно-кредитной сфере экономики для принятия обоснованных экономических решений; - навыками применения экономических знаний о сущности денег, кредита, банков в различных областях жизнедеятельности.
ОПК-4 Способен разрабатывать и принимать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения, планировать и организовывать профессиональную деятельность, осуществлять контроль и учет ее результатов	ОПК-4-В-1 Демонстрирует понимание содержания и типов организационно-управленческих решений, использует принципы и методы их экономического и финансового обоснования с позиции обеспечения экономической безопасности деятельности хозяйствующих субъектов ОПК-4-В-2 Осуществляет сбор, анализ и обработку данных, необходимых для экономического и финансового обоснования организационно-управленческих решений; контроль и учет ее результатов в области профессиональной деятельности ОПК-4-В-3 Выполняет необходимые экономические и финансовые расчёты, оценивает обоснованность организационно-управленческих решений с учетом выбранных критериев	**Знать:** - содержание и типы организационно-управленческих решений; - законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие денежный оборот и деятельность кредитно-банковской системы; - основные особенности российской экономики, направления денежно-кредитной политики государства; - методику оценки кредитоспособности клиентов банков, порядок оформления выдачи и погашения кредитов, формирования и регулирования целевых резервов на случай невозврата кредитов; - особенности проведения операций на рынке межбанковских кредитов. **Уметь:** - использовать принципы и методы экономического и финансового обоснования организационно-управленческих решений; - осуществлять поиск информации по полученному заданию, сбор, анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач; - осуществлять выбор инструментальных средств для

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
		обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы; - прогнозировать на основе стандартных теоретических и эконометрических моделей поведение экономических агентов, развитие экономических процессов и явлений кредитно-банковской системы. **Владеть:** - навыками разработки организационно-управленческих решений с позиции обеспечения экономической безопасности деятельности хозяйствующих субъектов; - современными методами сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных; - современными методиками расчета и анализа социально-экономических показателей, характеризующих экономические процессы и явления денежной системы и банковского сектора.

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 академических часа).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	3 семестр	всего
Общая трудоёмкость	**144**	**144**
Контактная работа:	**53,25**	**53,25**
Лекции (Л)	18	18
Практические занятия (ПЗ)	34	34
Консультации	1	1
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
Самостоятельная работа: - выполнение индивидуального творческого задания (ИТЗ) - написание реферата (Р) - проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий	**90,75**	**90,75**

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	3 семестр	всего
- подготовка к практическим занятиям - подготовка к коллоквиумам - подготовка к рубежному контролю		
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	**экзамен**	

Разделы дисциплины, изучаемые в 3 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Деньги	17	2	4		11
2	Денежный оборот, денежное обращение	17	2	4		11
3	Денежная система	15	2	2		11
4	Валютная система	17	2	4		11
5	Кредитный рынок	19	2	6		11
6	Рынок ценных бумаг	15	2	2		11
7	Банки и банковская система	29	4	10		15
8	Международные финансово-кредитные институты	15	2	2		11
	Итого:	144	18	34		92
	Всего:	144	18	34		92

4.2 Содержание разделов дисциплины

1 Деньги. *Содержание раздела:* Происхождение, сущность денег. Возникновение денег как результат длительного исторического развития форм стоимости. Особенности товара-эквивалента. Предпосылки возникновения денежной формы стоимости. Общественная роль денежного товара, историческое закрепление роли денежного товара за металлами (золото, серебро) и его причины. Особенности денежной формы стоимости. Стоимость денежного товара (денег). Единичная (контрольная) общественная потребительская стоимость денежного материала. Сущность и необходимость денег. Определение классической формы денег как экономической категории товарного производства. Выражение сущности денег в единстве всеобщей непосредственной обмениваемости, способности быть «кристаллизацией меновой стоимости» (К. Маркс) и косвенным измерением затрат труда. Развитие классической формы денег в условиях кредитного характера.

Функция меры стоимости. Идеальная форма реализации функции меры стоимости. Цена. Масштаб цен. Специфическая форма выражения стоимости денег – развернутая форма стоимости. Модификация функции меры стоимости в современных условиях.

Функция денег как средства обращения, ее специфика. Эволюция функциональных форм денег как средства обращения. Особенности реализации данной функции в современных условиях России.

Функции денег как средства сбережения и накопления. Историческая и генетическая связь данной функции с другими функциями денег.

Функция денег как средства платежа. Сущность и специфика данной функции. Экономическая основа денег как средства платежа. Повышение роли денег в качестве средства платежа в современных условиях. Особенности реализации данной функции денег. Тенденции к сближению функций денег как средства обращения и платежа. Специфика реализации данной функции в условиях России.

Функция мировых денег. Этапы развития функции мировых денег. Особенности реализации функции мировых денег в современных условиях. Резервные валюты. Новые функциональные формы международных денег. Специальные права заимствования (СДР) как функциональная коллектив-

ная форма денег стран-членов МВФ и ее особенности. Евро – коллективная международная денежная единица стран-членов Европейской валютной системы, ее особенности.

Понятия тип, форма и вид денег. Характеристика товарно-счетных, металло-чеканных и бумажно-кредитных денежных титулов. Требования, предъявляемые к денежным средствам.

Металлические денежные средства, их виды. Ценность металлических денег. Привлекательные стороны монетного денежного обращения. Недостатки монетного денежного обращения. Причины отказа от металлического денежного обращения.

Бумажные деньги. Ценность бумажных денег и границы обращения. Механизм и причины эмиссии бумажных денег. Виды бумажных денег. Преимущества и недостатки бумажных денег. Связь бумажных денег с обращением товаров. Бумажные деньги как законченная форма знака стоимости. Роль государства в выпуске бумажных денег. Обесценение бумажных денег. Закон их обращения.

Кредитные деньги. Кредитные деньги как знаки стоимости, возникшие взамен золота на основе депозита и кредита. Виды кредитных денег по форме существования, по способу перемещения, по обратимости. Основы их устойчивости в обращении. Ценность кредитных денег.

Роль денег в развитии производства и повышении его эффективности. Деньги как общественная форма богатства. Роль денег в развитии обмена и различных форм посредничества, разделении труда, в формировании стабильных меновых пропорций. Роль денег в оценке эффективности хозяйственного механизма. Содействие денег экономии времени и труда. Деньги в обеспечении реальной общественной связи товаропроизводителей. Роль денег в процессах формирования, распределения и перераспределения национального дохода. Взаимодействие денежных и финансовых отношений. Роль денег во внешнеэкономических отношениях. Тенденции развития международных средств ликвидности.

2 Денежный оборот, денежное обращение. *Содержание раздела:* Понятие денежного оборота и денежного обращения. Дискуссия о содержании денежного оборота. Структура и виды денежного оборота. Принципы и инструменты управления денежным оборотом. Функции денег как основа оборота. Безналичный денежный оборот. Система безналичных расчетов, ее элементы: принципы расчетов, формы расчетов, способ перевода. Совершенствование системы безналичных платежей в современных условиях. Денежная масса. Структура денежной массы. Показатели объема и структуры денежной массы. Скорость обращения денег и ее показатели. Факторы изменения скорости обращения денег. Факторы, определяющие количество денег, удерживаемых в кассах банков. Факторы, определяющие количество денег в частном обращении. Законы денежного обращения. Реализация закона денежного обращения в условиях действительных денег и использования неразменных кредитных денег. Потребность в деньгах или количество денег для обращения. Влияние изменения цен, реального дохода и нормы процента на потребность в деньгах. Предложение денег. Спрос на деньги. Инструменты регулирования денежного оборота.

3 Денежная система. *Содержание раздела:* Сущность, элементы и типы денежных систем. Понятие денежной системы. Ее структура. Денежная единица. Масштаб цен. Виды денежных знаков, являющихся законным платежным средством. Эмиссионная система, ее институциональный аппарат. Причины появления единой денежной системы как средства упорядочения денежного обращения. Типы денежных систем. Денежная реформа. Виды денежных реформ. Факторы, определяющие необходимость проведения денежной реформы. Предпосылки и последствия денежной реформы. Методы стабилизации денежной системы, их отличие от денежной реформы.

4 Валютная система. *Содержание раздела:* Понятие международных валютных отношений. Основы развития валютных отношений. Перерастание валютных отношений в мировую валютную систему. Характеристика валютной системы, ее элементы. Мировая валютная система и ее эволюция. Региональные валютные системы. Конвертируемость валют. Режим конвертируемости валют. Свободно конвертируемые, частично конвертируемые и неконвертируемые валюты. Понятие валютного курса. Особенности формирования валютного курса в условиях системы неразменных кредитных денег. Валютный паритет и валютный курс. Основные факторы, определяющие колебание валютных курсов вокруг паритета. Темпы инфляции и их влияние на уровень валютного курса. Платежный баланс. Факторы, влияющие на состояние платежного баланса страны. Структура платежного баланса. Методы регулирования платежного баланса. Взаимосвязь платежного баланса и валютного курса страны. Международные расчеты. Степень использования валют в международных расчетах. Факторы, формирующие спрос на валюту и ее курс. Валютное регулирование государства. Основные теории валютного курса. Режим валютных курсов. Фиксированные и плавающие курсы, условия их су-

ществования. Объективная обусловленность плавающих валютных курсов в условиях системы кредитных денег.

5 Кредитный рынок. *Содержание раздела:* Трансформация денежного капитала в ссудный капитал. Понятие ссудного капитала. Различие между понятиями ссудный капитал, деньги, кредит, ценные бумаги. Эволюция рынка ссудных капиталов. Предпосылки возникновения рынка ссудных капиталов. Источники формирования ссудного капитала. Особенности ссудного капитала по сравнению с другими его формами. Структура рынка ссудных капиталов, факторы ее определяющие. Завершение процесса обособления ссудного капитала с формированием системы банков.

Понятие «форма», «содержание» и «вид» кредита. Взаимосвязь между этими категориями. Элементы, определяющие форму кредита: субъект, объект, источник уплаты процента, роль в экономике стран. Различие между товарной и денежной формой уплаты кредита. Ростовщический кредит, его сущность и роль в экономике. Коммерческий кредит. Виды коммерческого кредита. Преимущества и недостатки перед другими формами кредита. Роль в современных условиях. Банковский кредит. Принципы банковского кредитования. Методы кредитования. Формы судных счетов. Виды банковских кредитов. Особенности отдельных кредитных сделок. Ипотечный кредит. Консорциальный кредит. Факторинг. Форфейтинг. Лизинг. Ломбардный кредит. Роль банковского кредита на современном этапе. Потребительский кредит. Объекты кредита. Виды кредита. Преимущества и недостатки, роль потребительского кредита. Влияние ДКП ЦБ на функционирование потребительского кредита. Государственный кредит. Субъекты и объекты, виды, роль государственного кредита. Преимущества и недостатки, границы государственного кредита. Международный кредит. Сущность и виды международного кредита. Кредитование внешней торговли. Частные кредиты. Межправительственные займы. Банковские международные кредиты: акцептно-рамбурсный, акцептный, факторинг, форфейтинг, другие виды кредитов. Международные рынки валюты, кредита, золота.

6 Рынок ценных бумаг. *Содержание раздела:* Сущность и структура рынка ценных бумаг. Первичный рынок. Вторичный рынок, уличный рынок. Участники рынка ценных бумаг. Брокеры, дилеры, джобберы и др. профессионалы рынка ценных бумаг. Виды ценных бумаг, их характеристика. Посредники рынка ценных бумаг и их функциональная характеристика. Фондовая биржа. Виды биржевых сделок. Функции рынка ценных бумаг. Функции внебиржевого и биржевого оборотов ценных бумаг. Система государственного регулирования рынка ценных бумаг.

7 Банки и банковская система. *Содержание раздела:* Финансовое посредничество. Возникновение и развитие банковского дела. Специфика банка как финансового посредника. Банковское дело в индустрии финансовых услуг. Эволюция банковского дела.

Понятие банковской системы. Факторы, определяющие структуру банковской системы. Экономический фактор. Юридический фактор. Типы банковских систем.

Развитие банковской системы России: дореволюционный период, советский период, современный этап. Особенности банковской системы России в условиях переходной и рыночной экономики.

Функции банка. Различные подходы и трактовки. Аккумулирующая. Инвестиционная. Посредническая (агентская). Операции банков. Традиционные и нетрадиционные банковские операции. Активные операции. Пассивные операции. Активно-пассивные операции. Формирование банковских ресурсов. Собственные, привлеченные, заемные и эмитированные средства. Методы привлечения депозитов. Реальные и мнимые депозиты. Методы привлечения заемных средств. Кредиты ЦБ, межбанковские кредиты. Эмиссия собственных долговых обязательств. Их влияние на денежное обращение. Размещение банковских ресурсов. Их связь с денежным обращением. Виды банков, их место в банковской системе. Банки и небанковские кредитные институты. Отличие между ними. Основные небанковские кредитные институты. Структурные изменения в банковской системе и перспективы ее развития.

8 Международные финансово-кредитные институты. *Содержание раздела:* Необходимость международных финансово-кредитных институтов. Объективная основа и цели создания. Региональные банки развития. Азиатский банк развития. Африканский банк развития. Межамериканский банк развития. Исламский банк развития. Банк международных расчетов. Парижский и Лондонский клубы. Международный валютный фонд. Группа Всемирного банка. Международный банк реконструкции и развития. Международная ассоциация развития. Международная финансовая корпорация. Многостороннее инвестиционно-гарантийное агентство. Международный центр по урегулированию инвестиционных споров.

4.3 Практические занятия (семинары)

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	1	Сущность и виды денег	2
2	1	Функции и роль денег	2
3	2	Денежный оборот: его содержание и структура	2
4	2	Спрос и предложение денег; денежный, депозитный мультипликатор	2
5	3	Денежная система и ее типы. Инфляция	2
6	4	Валютная система	2
7	4	Международные расчеты	2
8	5	Необходимость и сущность кредита	2
9	5	Формы и виды кредита	2
10	5	Кредитный рынок	2
11	6	Рынок ценных бумаг	2
12	7	Банковское дело	2
13	7	Центральный банк	2
14	7	Коммерческие банки	2
15	7	Специализированные банки	2
16	7	Небанковские финансово-кредитные институты	2
17	8	Международные кредитные институты	2
		Итого:	34

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

1. Деньги. Кредит. Банки [Текст] : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по экономическим специальностям / под ред. Е. Ф. Жукова.- 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2011. - 783 с. - Библиогр. в подстроч. примеч. - ISBN 978-5-238-01529-3.

2. Деньги, кредит, банки [Текст] : учебник / под общ.ред. Г. С. Сейткасимова, А. А. Мусиной; М-во образования и науки Респ. Казахстан, Каз. ун-т экономики, финансов и междунар. торговли.- 4-е изд., доп. и перераб. - Астана : Изд-во Каз. ун-та экономики, финансов и междунар. торговли, 2012. - 541 с. - Библиогр.: с. 532-537. - ISBN 978-601-7240-29-5

3. Деньги. Кредит. Банки : учебное пособие / Ю. М. Склярова, И. Ю. Скляров, И. В. Таранова, Л. А. Латышева ; под общей редакцией Ю.М. Скляровой. — 8-е изд., перераб. и доп. — Ставрополь : СтГАУ, 2018. — 312 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/141592

4. Деньги, кредит, банки [Текст] : учебник для студентов, обучающихся по направлению "Экономика" / под ред. О. И. Лаврушина; Финансовый ун-т при Правительстве Рос. Федерации.- 15-е изд., стер. - Москва : КНОРУС, 2016. - 560 с. : ил. - (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 447-448. - ISBN 978-5-406-04993-8.

5.2 Дополнительная литература

1. Склярова, Ю. М. Деньги. Кредит. Банки : учебное пособие / Ю. М. Склярова, И. Ю. Скляров, Л. А. Латышева ; под общей редакцией Ю. М. Скляровой. — Ставрополь : СтГАУ, 2020. — 300 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/245771

2.Федотова, М. Ю. Деньги, кредит, банки : учебно-методическое пособие / М. Ю. Федотова. — Пенза : ПГАУ, 2019. — 95 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/142011

3. Коробейникова, О. М. Деньги, кредит, банки : учебное пособие / О. М. Коробейникова, Д. А. Коробейников. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2016. — 120 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/100846

5.3 Периодические издания

1. Банковское дело : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2023.
2. Банковское обозрение : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2023.
3. Финансы и кредит : журнал. - М. : ИД "Финансы и кредит", 2023.
4. Вопросы экономики М. : Агентство "Роспечать", 2023

5.4 Интернет-ресурсы

1. www.arb.ru – Ассоциация российских банков
2. www.cbr.ru – Сайт Центрального банка РФ

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий

1. Операционная система РЕД ОС
2. Пакет офисных приложений LibreOffice
3. Программная система для организации видео-конференц-связи Webinar.ru

Информационно-справочные системы

1. ГАРАНТ Платформа F1 [Электронный ресурс]: справочно-правовая система. / Разработчик ООО НПП «ГАРАНТ-Сервис», 119992, Москва, Воробьевы горы, МГУ, [1990–2023]. – Режим доступа в сети ОГУ для установки системы: \\fileserver1\GarantClient\garant.exe
2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: электронное периодическое издание справочная правовая система. / Разработчик ЗАО «Консультант Плюс», [1992–2023]. – Режим доступа к системе в сети ОГУ для установки системы: \\fileserver1\!CONSULT\cons.exe
3. http://edu.garant.ru/garant/study/ - Интернет-версия ГАРАНТ-Образование, Система ГАРАНТ для студентов, аспирантов и преподавателей

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебные аудитории для проведения лекционных и практических занятий оснащены комплектами ученической мебели, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории (экраны, проекторы).

Для проведения практических занятий, защиты курсовой работы используется компьютерный класс кафедры – ауд. 6202. Для организации самостоятельной работы студентов, проведения групповых и индивидуальных консультаций используется научно-методический кабинет кафедры, а также библиотечный фонд университета.

Аудитории для проведения практических занятий и осуществления самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой, подключенной к сети «Интернет», и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ОГУ.