

ЕЛЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И.А. БУНИНА

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор института права и экономики
/ А.С.Кисарин /



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В. ДВ.04.01 Финансовый анализ

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика

Направленность (профиль): Финансы и бизнес-аналитика

Квалификация (степень): бакалавр

Форма обучения: очная, очно-заочная

Институт: права и экономики

Кафедра: экономики, экономического анализа и менеджмента им. Н.Г. Нечаева

	очная форма	очно-заочная форма	заочная форма
Курс	4	4	
Семестр/триместр	7	В	

Лекции	18	4	
Лабораторные занятия			
Практические (семинарские) занятия	36	8	
Консультации	2	2	
Форма (ы) промежуточной аттестации	Экзамен - 0,3	Экзамен - 0,3	
Контроль	27	9	
Иные формы работы			
Самостоятельная работа	60,7	120,7	

Всего часов: 144

Трудоемкость: 4 зачетные единицы.

Разработчик(и) рабочей программы:

Старший преподаватель Ю.А.Селезнева

I. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

Цель изучения дисциплины: формирование у обучающихся профессиональных компетенций, обеспечивающих эффективное решение профессиональных задач; приобретении ими навыков в области теории и практики финансового анализа организаций (предприятий) с целью принятия соответствующих управленческих решений, направленных на достижение поставленных целей, а также повышение уровня достоверности оценки бизнеса и управленческой работы.

Задачи изучения дисциплины:

- ознакомить с основными направлениями финансового анализа деятельности организации;
- изучить методы анализа, которые применяются на разных этапах и направлениях анализа финансовой отчетности;
- рассмотреть приемы выявления и оценки резервов улучшения финансовой деятельности организации;
- охарактеризовать направления использования результатов финансового анализа.

Место дисциплины в структуре ОПОП: реализуется в рамках вариативной части блока Б1. Дисциплины (модули).

Планируемые результаты обучения по дисциплине:

Код компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-1	Знать: <ul style="list-style-type: none">- основные экономические и социально-экономические показатели, применяемые для характеристики хозяйствующего субъекта экономики;- методики экономического анализа и диагностики финансово-хозяйственной деятельности хозяйствующих субъектов;	Знает: <ul style="list-style-type: none">- основы построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на микроуровне;- методику определения и расчета экономических показателей, определяемых на основании бухгалтерской отчетности
	Уметь: <ul style="list-style-type: none">- подбирать и проводить анализ информации, необходимой для выполнения конкретных расчетов, подготовить исходные данные, провести расчеты и анализ специфических для сферы деятельности показателей;- выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей, факторы, оказывающие влияние на их величину, наиболее значимые причинно-	Умеет: <ul style="list-style-type: none">- вырабатывать соответствующую реальным условиям и ограничениям внешней среды финансовую политику предприятия- формировать полную и достоверную информацию о хозяйственных процессах и результатах деятельности компании- читать финансовые отчеты- дать экономическую интерпретацию полученным результатам анализа финансового состояния компании и сфор-

	следственные связи;	мулировать рекомендации по повышению ее финансовой устойчивости; - видеть финансовые последствия принимаемых решений и компетентно влиять на развитие событий
	Владеть: - системой производственных, экономических и социально-экономических показателей, необходимых для плановых расчетов и аналитической работы; - методикой выявления тенденций и характерных изменений в экономике хозяйствующего субъекта.	Владеет: - современными методиками расчета и анализа социально-экономических показателей в России и за рубежом, характеризующих экономические процессы и явления на микроуровне; - приемами квалифицированного выбора управленческого решения на основе проведенного анализа.

II. СОДЕРЖАНИЕ И ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

с указанием количества часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу

Очная форма обучения

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего	Аудиторные занятия			Сам. раб.
			ЛК	ПЗ	ЛБ	
	Раздел 1. Теоретические основы финансового анализа	15	2	4		9
1	Тема 1. Сущность, назначение и функции финансового анализа	5	1	1		3
2	Тема 2. Информационное обеспечение и методы финансового анализа	5	1	1		3
3	Тема 3. Экспресс-анализ финансовой отчетности	5		2		3
	Раздел 2. Анализ имущества организации	30	5	10		15
4	Тема 4. Анализ структуры активов предприятия	6	1	2		3
5	Тема 5. Анализ внеоборотных активов	6	1	2		3
6	Тема 6. Анализ оборотных средств	6	1	2		3
7	Тема 7. Анализ дебиторской задолженности	6	1	2		3
8	Тема 8. Анализ остатков и движения денежных средств	6	1	2		3
	Раздел 3. Анализ источников формирования имущества организации	30	5	10		15
9	Тема 9. Анализ динамики и структуры источников формирования имущества	6	1	2		3
10	Тема 10. Расчет и оценка величины собственных оборотных средств и чистых оборотных активов.	6	1	2		3

11	Тема 11. Анализ эффективности привлечения заемных средств	6	1	2		3
12	Тема 12. Анализ кредиторской задолженности	6	1	2		3
13	Тема 13. Сравнительный анализ дебиторской и кредиторской задолженности	6	1	2		3
	Раздел 4. Анализ финансовых результатов и финансового состояния предприятия	39,7	6	12		21,7
14	Тема 14. Анализ прибыли и рентабельности предприятия	6	1	2		3
15	Тема 15. Анализ деловой активности	6	1	2		3
16	Тема 16. Анализ финансовой устойчивости	6	1	2		3
17	Тема 17. Анализ ликвидности и платежеспособности	6	1	2		3
18	Тема 18. Методы диагностики вероятности банкротства	6	1	2		3
19	Тема 19. Обобщающая оценка результатов финансового анализа	9,7	1	2		6,7
	<i>Консультация</i>	<i>2</i>				
	<i>Экзамен</i>	<i>0,3</i>				
	<i>Контроль</i>	<i>27</i>				
	<i>Итого за 7 семестр</i>	<i>144</i>	<i>18</i>	<i>36</i>		<i>60,7</i>
	ИТОГО:	144	18	36		60,7

Очно-заочная форма обучения

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего	Аудиторные занятия			Сам. раб.
			ЛК	ПЗ	ЛБ	
	Раздел 1. Теоретические основы финансового анализа	19	1			18
1	Тема 1. Сущность, назначение и функции финансового анализа	7	1			6
2	Тема 2. Информационное обеспечение и методы финансового анализа	6				6
3	Тема 3. Экспресс-анализ финансовой отчетности	6				6
	Раздел 2. Анализ имущества организации	34	1	3		30
4	Тема 4. Анализ структуры активов предприятия	7	1			6
5	Тема 5. Анализ внеоборотных активов	7		1		6
6	Тема 6. Анализ оборотных средств	7		1		6
7	Тема 7. Анализ дебиторской задолженности	6				6

8	Тема 8. Анализ остатков и движения денежных средств	7		1		6
	Раздел 3. Анализ источников формирования имущества организации	34	1	3		30
9	Тема 9. Анализ динамики и структуры источников формирования имущества	7	1			6
10	Тема 10. Расчет и оценка величины собственных оборотных средств и чистых оборотных активов.	7		1		6
11	Тема 11. Анализ эффективности привлечения заемных средств	7		1		6
12	Тема 12. Анализ кредиторской задолженности	6				6
13	Тема 13. Сравнительный анализ дебиторской и кредиторской задолженности	7		1		6
	Раздел 4. Анализ финансовых результатов и финансового состояния предприятия	45,7	1	2		42,7
14	Тема 14. Анализ прибыли и рентабельности предприятия	7	1			6
15	Тема 15. Анализ деловой активности	6				6
16	Тема 16. Анализ финансовой устойчивости	7		1		6
17	Тема 17. Анализ ликвидности и платежеспособности	7		1		6
18	Тема 18. Методы диагностики вероятности банкротства	6				6
19	Тема 19. Обобщающая оценка результатов финансового анализа	12,7				12,7
	<i>Консультация</i>	2				
	<i>Экзамен</i>	0,3				
	<i>Контроль</i>	9				
	<i>Итого за <u>В</u> триместр</i>	<i>144</i>	<i>4</i>	<i>8</i>		<i>120,7</i>
	ИТОГО:	144	4	8		120,7

Заочная форма обучения (не реализуется)

III. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Текущая аттестация проводится в форме контрольной работы (в тестовой форме), реферата.

Типовой вариант контрольной работы

В тестовой форме:

1. Условие, при котором будет соблюдена абсолютная устойчивость финансово-го состояния:

- а) Величина запасов больше величины собственных оборотных средств
- б) Величина запасов меньше величины собственных оборотных средств
- в) Величина запасов меньше величины собственных оборотных средств и кредитов банка под товарно-материальные ценности

2. К внеоборотам относятся активы:

- а) Долгосрочные финансовые вложения
- б) Запасы
- в) Нематериальные активы
- г) Основные средства

3. В чем сущность анализа ликвидности активов?

- а) в сравнении обязательств организации с прибылью
- б) в сравнении средств по активу, сгруппированных по степени ликвидности, с обязательствами по пассиву, сгруппированными по срокам их погашения
- в) в сравнении сроков погашения дебиторской и кредиторской задолженности

4. Благоприятная тенденция:

- а) Превышение темпов роста активов над темпами роста выручки за анализируемый период
- б) Превышение темпов роста активов над темпами роста пассивов за анализируемый период
- в) Превышение темпов роста выручки над темпами роста активов за анализируемый период

6. Что не будет входить в состав оборотных (текущих)?

- а) Дебиторская задолженность
- б) Запасы и затраты
- в) Краткосрочные финансовые вложения
- г) Нематериальные активы

7. Что будет входить в состав прочих доходов:

- а) Доходы, полученные от совместной деятельности
- б) Положительные курсовые разницы
- в) Поступления от продажи основных средств
- г) Сдача имущества в аренду

8. Что будет входить в состав прочих расходов?

- а) Отрицательные курсовые разницы
- б) Поступления от продажи основных средств
- в) Расходы, связанные с оплатой услуг, оказываемых кредитными организациями
- г) Сдача имущества в аренду
- д) Штрафы, пени, неустойки за нарушения условий договора

9. Какие измерители применяют в ходе финансового анализа?

- а) Преимущественно натуральные

б) Преимущественно стоимостные

в) Стоимостные, натуральные, трудовые, условно-натуральные

10. Определите верно или ложно данное утверждение:

Любое изменение выручки от реализации продукции порождает еще более сильное изменение прибыли от продаж.

а) Да

б) Нет

11. Определите верно или ложно данное утверждение:

Валовая прибыль представляет собой маржинальный доход.

а) Да

б) Нет

12. Определите верно или ложно данное утверждение:

Величина полученной предприятием и, которая осталась нераспределенной в течение отчетного года чистой прибыли будет выражена в изменении величины его собственного капитала за данный период.

а) Да

б) Нет

13. Определите верно или ложно данное утверждение:

Оптимальное равенство собственных и заемных средств позволяет покрыть обязательства перед кредиторами за счет собственных средств.

а) Да

б) Нет

14. Определите верно или ложно данное утверждение:

Прибыль от продаж определяет вычитание из валовой прибыли коммерческих и управленческих расходов.

а) Да

б) Нет

15. На какой основе проводят вертикальный анализ бухгалтерского баланса?

а) Изменения абсолютной величины показателей

б) Структуры активов и пассивов баланса

в) Темпов роста (снижения) показателей

16. В определении чего заключен горизонтальный анализ бухгалтерского баланса?

а) Динамики активов и пассивов

б) Структуры активов и пассивов

в) Финансовых результатов деятельности

17. Выберите формулу, по которой определяют коэффициент, если активы обозначены (А), пассивы (П), валюта баланса (Бв):

а) $(A1 + A2 + Aв) / (П1 + Пб)$

б) $(A1 + A2 + Aв) / Бв$

в) $(A1 + Aб) / (П1 + Пб)$

г) $A1 / (П1 + Пб)$

18. О чем свидетельствует случай, когда темпы роста выручки меньше темпов роста активов?

- а) Повышении отдачи активов
- б) Повышении финансовой устойчивости
- в) Снижении отдачи активов
- г) Снижении финансовой устойчивости

19. О чем свидетельствует случай, когда темпы роста прибыли выше темпов роста выручки?

- а) о повышении рентабельности активов
- б) повышении рентабельности продаж
- в) снижении рентабельности продаж
- г) снижении фондоотдачи

20. Что из перечисленного будет задачей анализа финансового состояния предприятия?

- а) Определение имущества предприятия
- б) Определение прибыли (убытка) от продажи
- в) Определение собственного капитала
- г) Определение финансовой устойчивости, кредитоспособности, платежеспособности

21. Какое соотношение отражено золотым правилом экономики предприятия?

- а) Превышение темпов роста активов над темпами роста выручки за анализируемый период;
- б) Превышение темпов роста выручки над темпами роста активов за анализируемый период
- в) Превышение темпов роста прибыли над темпами роста выручки за анализируемый период

22. Что будет являться информационной базой для проведения финансового анализа?

- а) Бухгалтерская отчетность
- б) Показатели деятельности конкурентов
- в) Показатели состава и движения работников предприятия

23. Что из перечисленного относится к абсолютным показателям финансовых результатов хозяйственной деятельности предприятия, которые отражены в финансовой отчетности?

- а) Валовая прибыль
- б) Прибыль (убыток) от продаж
- в) Прибыль до налогообложения
- г) Рентабельность собственного капитала

24. Какими являются расходы коммерческие и управленческие?

- а) Переменными
- б) Прямыми
- в) Условно- постоянными

25. Что показывается конечным финансовым результатом деятельности предприятия?

- а) Валовый доход
- б) Прибыль (убыток) от продаж

- в) Прибыль до налогообложения
- г) Чистая нераспределённая прибыль

26. Что покажет коэффициент абсолютной ликвидности?

- а) Какую часть текущих обязательств предприятие может погасить за счет денежных средств и финансовых вложений (т.е. немедленно)
- б) Какую часть текущих обязательств предприятие может погасить за счет поступлений по расчетам
- в) Какую часть текущих обязательств предприятие может погасить за счет продажи всех активов
- г) Какую часть текущих обязательств предприятие может погасить реализовав все оборотные активы

27. Что покажет коэффициент маневренности (мобильности)?

- а) Долю собственного капитала, инвестированного в оборотные средства
- б) Какая часть собственных оборотных средств финансируется за счет собственного капитала
- в) Наличие у предприятия собственных оборотных средств

28. Как определяют коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами?

- а) Отношением собственных оборотных средств к оборотным активам
- б) Отношением собственных оборотных средств к чистой прибыли
- в) Отношением собственных оборотных средств к валюте баланса
- г) Отношением собственных оборотных средств к выручке от продаж

29. Что характеризует коэффициент соотношения заемного капитала и собственного капитала?

- а) Величину заемных средств на 1 рубль собственного капитала
- б) Соотношение источников финансирования, отраженных в балансе
- в) Степень зависимости от кредиторской задолженности
- г) Степень мобильности использования собственного капитала

30. Сколько должен быть коэффициент текущей ликвидности?(не ниже)

- а) 2,0
- б) 0,1
- в) 0,5
- г) 1,0

Примерная тематика рефератов

1. Анализ движения основных средств
2. Анализ и управление оборотным капиталом
3. Анализ источников финансовых ресурсов предприятия
4. Анализ ликвидности и платежеспособности
5. Анализ оборачиваемости и эффективности использования оборотных средств
6. Анализ состояния и движения основных средств
7. Анализ структуры активов

8. Анализ структуры пассивов
9. Анализ финансовой устойчивости
10. Анализ финансовых результатов деятельности предприятия
11. Бухгалтерская отчетность предприятий: состав, содержание и использование в анализе
12. Оценка и анализ инвестиционных проектов
13. Оценка финансовой несостоятельности (банкротства предприятия)
14. Система показателей рентабельности и их анализ на предприятии

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме экзамена с использованием следующих оценочных материалов: перечень вопросов к экзамену.

Вопросы к экзамену

(7 семестр очная форма обучения / В триместр очно-заочная форма обучения)

1. Понятие и предмет финансового анализа.
2. Цели и функции финансового анализа.
3. Классификация видов финансового анализа.
4. Структура финансового анализа.
5. Информация и ее источники для проведения финансового анализа.
6. Бухгалтерская отчетность предприятия, как источник информации.
7. Метод финансового анализа и его особенности.
8. Классификация методов финансового анализа.
9. Этапы экспресс-анализа бухгалтерской отчетности. Баланс-нетто.
10. Роль и задачи анализа структуры имущества предприятия. Бухгалтерский баланс – источник информации об имуществе предприятия.
11. Понятие капитала предприятия. Основной капитал предприятия.
12. Понятие капитала предприятия. Оборотный капитал предприятия.
13. Состав внеоборотных активов.
14. Показатели, характеризующие движение и техническое состояние основных фондов предприятия.
15. Показатели, характеризующие эффективность использования основных средств предприятия.
16. Оборотный капитал предприятия.
17. Анализ состава, структуры и динамики оборотных средств предприятия.
18. Текущие активы сферы производства и сферы обращения.
19. Понятие и состав дебиторской задолженности. Источники информации о дебиторской задолженности.
20. Неоправданная, просроченная задолженность.
21. Оборачиваемость дебиторской задолженности.
22. Денежные потоки и их формирование.
23. Виды денежных потоков.

24. Содержание отчета о движении денежных средств.
25. Притоки и оттоки денежных средств в разрезе операционной, финансовой и инвестиционной деятельности предприятия.
26. Способы составления отчета о движении денежных средств и его анализа: прямой и косвенный.
27. Продолжительность финансового цикла.
28. Оптимизация денежных потоков предприятия.
29. Бухгалтерский баланс как источник информации о капитале организации. Структура пассива бухгалтерского баланса.
30. Анализ динамики и структуры источников формирования имущества.
31. Анализ наличия и движения собственных оборотных средств.
32. Понятие и состав кредиторской задолженности.
33. Просроченная кредиторская задолженность.
34. Оборачиваемость кредиторской задолженности.
35. Показатели сравнительного анализа дебиторской и кредиторской задолженности.
36. Пути снижения дебиторской и кредиторской задолженности.
37. Прибыль организации как объект экономического анализа.
38. Источники информации для анализа прибыли.
39. Механизм формирования прибыли.
40. Факторы, оказывающие влияние на величину прибыли.
41. Методика анализа прибыли.
42. Рентабельность как относительный показатель финансовых результатов деятельности предприятия.
43. Система показателей рентабельности.
44. Факторы, оказывающие влияние на уровень рентабельности.
45. Резервы повышения уровня рентабельности.
46. Деловая активность организации как объект экономического анализа.
47. Направления анализа деловой активности и ее показатели.
48. Финансовая устойчивость, ее сущность и типы.
49. Система показателей финансовой устойчивости и их оценка.
50. Платежеспособность и ликвидность организации.
51. Ликвидность активов.
52. Анализ и оценка платежеспособности, ликвидности организации.
53. Понятие и признаки банкротства. Несостоятельность субъекта хозяйствования.
54. Подходы к диагностике вероятности банкротства предприятия.
55. Системы показателей для проведения финансового анализа банкротства.
56. Система показателей банкротства Бивера.
57. Модель Альтмана.
58. Понятие рейтинга и методики рейтинговых оценок.
59. Рейтинговая оценка финансового состояния предприятия.
60. Меры по укреплению платежеспособности и устойчивости финансового положения предприятия.

IV. ПЕРЕЧЕНЬ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Основная литература

1. Турманидзе Т.У. Финансовый анализ : учебник / Т.У. Турманидзе. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юнити, 2015. – 288 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118963> (дата обращения: 01.09.2020). – ISBN 978-5-238-02358-8. – Текст : электронный.

4.2. Дополнительная литература

1. Рубцов, И.В. Анализ финансовой отчетности : учебное пособие / И.В. Рубцов. – Москва : Юнити, 2018. – 127 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=473286> (дата обращения: 01.09.2020). – Библиогр.: с. 109-113. – ISBN 978-5-238-03029-6. – Текст : электронный.
2. Финансовый и инвестиционный анализ: учебное пособие для бакалавров дневного и заочного отделений направления 38.03.02 «Менеджмент» / Л.В. Минько, Е.М. Королькова, О.В. Коробова, Е.Л. Дмитриева ; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2017. – 112 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=498943> (дата обращения: 01.09.2020). – Библиогр.: с. 101-103. – ISBN 978-5-8265-1675-1. – Текст : электронный.

V. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

№ пп	Ссылка на информационный ресурс	Наименование разработки в электронной форме	Доступность
1.	http://window.edu.ru/	Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" предоставляет свободный доступ к каталогу образовательных интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-методической библиотеке для общего и профессионального образования	Свободный доступ
2.	https://www.gumer.info/	Библиотека Гумер: предоставляет свободный доступ к 5000 книг и статей по гуманитарным наукам	Свободный доступ

VI. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

1.	http://www.biblioclub.ru	Электронно-библиотечная система (ЭБС) Университетская библиотека онлайн	Регистрация через любой университетский компьютер. В дальнейшем предоставляется неограниченный индивидуальный доступ из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет
2.	www.garant.ru	Информационно-правовой портал	Свободный доступ
3.	www.elibrary.ru	Российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования	Свободный доступ
4.	www.consultant.ru	Российская компьютерная справочно-правовая система	Свободный доступ
5.	www.urait.ru	Образовательная платформа Юрайт. Для вузов и ссузов	Регистрация через любой университетский компьютер. В дальнейшем предоставляется неограниченный индивидуальный доступ из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет

VII. ЛИЦЕНЗИОННОЕ И СВОБОДНО РАСПРОСТРАНЯЕМОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

При реализации учебной дисциплины применяется следующее лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

- Microsoft Windows;
- Microsoft Office;
- LibreOffice и др.

VIII. ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Учебные занятия проводятся в аудиториях, укомплектованных специализированной мебелью, в том числе стационарными или переносными техническими средствами обучения (проектор, экран, компьютер/ноутбук).

Самостоятельная работа проводится в кабинетах, оснащенных компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.