

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Документ подписан проректором по ОД
Информация о владельце: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
ФИО: Игнатенко Виталий Иванович
Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике
Дата подписания: 13.10.2023 06:13:52
Уникальный программный ключ: a49ae343af5448d45d7e3e1e499659da8109ba78
«Заочный государственный университет им. Н.М. Федоровского»
(ЗГУ)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по ОД

_____ Игнатенко В.И.

Финансовый менеджмент

рабочая программа дисциплины (модуля)

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

Учебный план 16.05.2022. бак.-веч. 38.03.01_ЭК-2021.plx
38.03.01 Экономика

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очно-заочная**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 144

в том числе:

аудиторные занятия 8

самостоятельная работа 132

часов на контроль 4

Виды контроля на курсах:

зачеты 4

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	4		Итого	
	УП	РП		
Лекции	2	2	2	2
Практические	6	6	6	6
Итого ауд.	8	8	8	8
Контактная работа	8	8	8	8
Сам. работа	132	132	132	132
Часы на контроль	4	4	4	4
Итого	144	144	144	144

Программу составил(и):

к.э.н. Зам.зав.каф. Игнатова Т.В. _____

Согласовано:

к.э.н., доцент Монич Алла Ивановна _____

Рабочая программа дисциплины

Финансовый менеджмент

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 23.05.2016г. № 7

Срок действия программы: 2016- уч.г.

Зав. кафедрой к.э.н., доцент А.И.Монич

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

к.э.н., доцент А.И.Монич _____ 2022 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры
Экономика, менеджмент и организация производства

Протокол от _____ 2022 г. № ____
Зав. кафедрой к.э.н., доцент А.И.Монич

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

к.э.н., доцент А.И.Монич _____ 2023 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры
Экономика, менеджмент и организация производства

Протокол от _____ 2023 г. № ____
Зав. кафедрой к.э.н., доцент А.И.Монич

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

к.э.н., доцент А.И.Монич _____ 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 А.И.Монич

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

к.э.н., доцент А.И.Монич _____ 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 А.И.Монич

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Цель преподавания дисциплины «Финансовый менеджмент» - формирование у будущих бакалавров современных фундаментальных знаний в области теории управления финансами организации (предприятия), раскрытие сущностных основ взаимодействия теории и практики финансового менеджмента, необходимость управления финансами, содержание его традиционных и специальных функций, роли и значения в современных рыночных отношениях.
1.2	В соответствии с этой целевой установкой основными задачами дисциплины являются:
1.3	• изучение закономерностей денежного оборота хозяйствующего субъекта;
1.4	• освоение существующих методик анализа стоимости и структуры капитала;
1.5	• изучение системы информационного обеспечения финансового менеджмента;
1.6	• формирование современного представления об управлении активами и пассивами предприятия;
1.7	• формирование представления о стратегии и тактике финансового управления в современной рыночной экономике;
1.8	• овладение современными методиками оценки эффективности принимаемых финансовых решений;
1.9	• овладение основами оценки финансовых и предпринимательских рисков;
1.10	• овладение методологическими приемами планирования и прогнозирования денежных потоков.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Экономическая оценка инвестиций
2.1.2	Организация деятельности ЦБ РФ
2.1.3	Учебная (ознакомительная) практика
2.1.4	Бухгалтерский учет
2.1.5	Экономика организаций (предприятий)
2.1.6	Экономическая теория (микроэкономика, макроэкономика)
2.1.7	Страхование
2.1.8	Экономическая оценка инвестиций
2.1.9	Организация деятельности ЦБ РФ
2.1.10	Учебная (ознакомительная) практика
2.1.11	Бухгалтерский учет
2.1.12	Экономика организаций (предприятий)
2.1.13	Экономическая теория (микроэкономика, макроэкономика)
2.1.14	Страхование
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Экономическая оценка инвестиций
2.2.2	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика
2.2.3	Государственная итоговая аттестация, включая защиту выпускной квалификационной работы, подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
2.2.4	Производственная (преддипломная) практика
2.2.5	Финансовый анализ деятельности коммерческого банка
2.2.6	Экономическая оценка инвестиций
2.2.7	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика
2.2.8	Государственная итоговая аттестация, включая защиту выпускной квалификационной работы, подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
2.2.9	Производственная (преддипломная) практика
2.2.10	Финансовый анализ деятельности коммерческого банка

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-4: Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности;	
Знать:	
Уровень 1	цели, задачи, принципы, концепции финансового менеджмента, методы стоимостной оценки активов,

	принципы управления оборотным капиталом, концепции дивидендной политики и теории структуры капитала
Уметь:	
Уровень 1	формулировать цели и задачи финансового менеджмента, использовать базовые методы финансового менеджмента для стоимостной оценки активов, управления оборотным капиталом, принимать тактические решения по выбору источников финансирования дивидендной политики и структуре капитала
Владеть:	
Уровень 1	базовыми методами финансового менеджмента, способен использовать базовые стандартные подходы для принятия решений в сфере управления оборотным капиталом, дивидендной политики, структуры капитала, способен применять стандартные методы стоимостной

ПК-3: Способен организовывать эффективную деятельность финансовых и кредитных организаций

Знать:	
Уровень 1	основы организации системы контроля в организации (концепции, целей, норм, областей), особенности реализации управленческих решений для достижения согласованности действий конкретных исполнителей
Уметь:	
Уровень 1	создавать систему контроля в организации любого типа с учетом особенностей внешней и внутренней среды, распределять тактические задачи между сотрудниками финансовой или кредитной организации
Владеть:	
Уровень 1	навыками эффективной работы финансовой или кредитной организации

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	сущность, функции и основные принципы организации финансового менеджмента, его информационное обеспечение. Иметь представление о современном законодательстве, нормативных документах и методических материалах, регулирующих на предприятии денежный оборот, системы платежей и расчетов, практику их применения; состав бухгалтерской отчетности; пользователей финансовой отчетности
3.1.2	ограничения и методологию финансового менеджмента; практику организации и регулирования денежных потоков организаций с эффективным использованием в этих целях финансового механизма и различных финансовых инструментов
3.2	Уметь:
3.2.1	использовать стандартные подходы к анализу финансовой отчетности: бухгалтерскому балансу, рассчитывать показатели собственного и заемного капитала, составлять отчеты о прибылях и убытках организации; движении денежных средств
3.2.2	использовать знания для оценки эффекта финансового рычага, эффекта операционного рычага, порядок распределения прибыли, процедуры дивидендной и инвестиционной политики в целях возможности оценки эффективности финансовых решений
3.3	Владеть:
3.3.1	информацией о методах расчета основных финансовых коэффициентов отчетности (ликвидности, деловой активности, рентабельности, структуры капитала (платежеспособности)), рыночной активности предприятия
3.3.2	тактическими и стратегическими подходами финансового менеджмента с целью управления оборотным капиталом, инвестиционными процессами

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1. 4 семестр						
1.1	Финансовый менеджмент, его содержание и механизм функционирования /Лек/	4	0,25	ОПК-4 ПК-3	Л1.6Л2.1 Э1 Э2 Э3	0	
1.2	Расчеты с использованием простых и сложных процентов. /Пр/	4	1	ОПК-4 ПК-3	Л1.5Л2.3 Э1 Э2 Э3	0	
1.3	Финансовый менеджмент, его содержание и механизм функционирования /Ср/	4	11	ОПК-4 ПК-3	Л1.2Л2.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.4	Финансовый менеджмент как система управления финансами /Лек/	4	0,25	ОПК-4 ПК-3	Л1.3 Л1.4Л2.3 Э1 Э2 Э3	0	

1.5	Финансовые методы (финансовый анализ, планирование и прогнозирование, регулирование и контроль). Финансовые потоки, состав контрагентов, методы оценки. /Пр/	4	1	ОПК-4 ПК-3	Л1.1Л2.4 Э1 Э2 Э3	0	
1.6	Финансовый менеджмент как система управления финансами /Ср/	4	11	ОПК-4 ПК-3	Л1.6Л2.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.7	Основы управления активами предприятия /Лек/	4	0,25	ОПК-4 ПК-3	Л1.4Л2.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.8	Расчеты оборачиваемости дебиторских задолженностей, их классификация и прогнозирование. Методы оценки оборачиваемости кредиторской задолженности. /Пр/	4	1	ОПК-4 ПК-3	Л1.5Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3	0	
1.9	Выбор варианта обновления внеоборотных активов: приобретение активов в собственность или их аренда. Расчет величины амортизационных отчислений при различных методах начисления амортизации. Расчет основных параметров различных стратегий финансирования оборотных активов. /Пр/	4	0,5	ОПК-4 ПК-3	Л1.5Л2.4 Э1 Э2 Э3	0	
1.10	Основы финансовой математики /Ср/	4	11	ОПК-4 ПК-3	Л1.1Л2.1 Э1 Э2 Э3	0	
1.11	Методы управления материальными запасами /Лек/	4	0,25	ОПК-4 ПК-3	Л1.2Л2.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.12	Расчеты оптимальной гарантии заказа и заказа материальных запасов, пути их оптимизации. /Пр/	4	0,5	ОПК-4 ПК-3	Л1.5Л2.4 Э1 Э2 Э3	0	
1.13	Основы управления активами предприятия /Ср/	4	12	ОПК-4 ПК-3	Л1.2 Л1.6Л2.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.14	Методы управления дебиторскими и кредиторскими задолженностями хозяйствующего субъекта. /Лек/	4	0,2	ОПК-4 ПК-3	Л1.4 Л1.6Л2.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.15	Методы управления материальными запасами /Ср/	4	12	ОПК-4 ПК-3	Л1.3Л2.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.16	Методы управления денежными средствами предприятия и их эквивалентами /Лек/	4	0,2	ОПК-4 ПК-3	Л1.2 Л1.3 Л1.6Л2.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.17	Расчеты скорости оборота и длительности одного оборота финансового, операционного и хозяйственного циклов, их минимизация. Составление отчета о движении денежных средств на предприятии. Определение параметров моделей Баумола и Миллера-Орра. /Пр/	4	0,5	ОПК-4 ПК-3	Л1.3 Л1.5Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3	0	
1.18	Оптимизация заказа и заказа материальных запасов, расчет EOQ (оптимальной партии заказа). Методы оценки и управления запасами («точно в срок», партиями). /Ср/	4	11	ОПК-4 ПК-3	Л1.2 Л1.3Л2.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.19	Управление источниками финансирования хозяйственных субъектов /Лек/	4	0,2	ОПК-4 ПК-3	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.20	Расчеты силы воздействия операционного рычага, порога рентабельности, запаса финансовой прочности. Оптимизация затрат. /Пр/	4	0,5	ОПК-4 ПК-3	Л1.3 Л1.5Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3	0	

1.21	Структура и стоимость капитала (собственные, заемные и привлеченные средства, средневзвешенная стоимость капитала и т.п.). Рациональная политика заимствования (эффект финансового рычага, балансовая модель управления финансами). Методы управления собственным капиталом. /Ср/	4	22	ОПК-4 ПК-3	Л1.2 Л1.3Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3	0	
1.22	Управление затратами хозяйственной деятельности /Лек/	4	0,2	ОПК-4 ПК-3	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.23	Расчеты силы воздействия операционного рычага, порога рентабельности, запаса финансовой прочности. Оптимизация затрат. /Пр/	4	0,5	ОПК-4 ПК-3	Л1.2Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3	0	
1.24	Концепции управления затратами. Классификация и нормирование затрат, операционный рычаг, порог рентабельности, запас финансовой прочности (методы расчета и использования в процессе управления финансами). /Ср/	4	20	ОПК-4 ПК-3	Л1.3Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	0	
1.25	Методы оценки и планирования финансового состояния предприятия /Лек/	4	0,2	ОПК-4 ПК-3	Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.26	Расчеты платежеспособности, кредитоспособности, финансовой устойчивости, рентабельности. Оценка вероятности банкротства организации. Составление финансового плана. /Пр/	4	0,5	ОПК-4 ПК-3	Л1.2Л2.3 Э1 Э2 Э3	0	
1.27	Оценка вероятности банкротства предприятия, Планирование финансовых показателей. Виды планов, содержание и последовательность разработки. Бюджетирование как инструмент финансового планирования. /Ср/	4	22	ОПК-4 ПК-3	Л1.2 Л1.3Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3	0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

1. Сущность, цель и задачи финансового менеджмента
2. Принципы финансового менеджмента
3. Функции финансового менеджмента как специальной области управления предприятием
4. Функции финансового менеджмента как управляющей системы
5. Механизм финансового менеджмента и его структура
6. Базовые концепции финансового менеджмента
7. Процент, процентная ставка и ее классификация
8. Оценка стоимости денег по простым, сложным процентам и при аннуитете
9. Концепция и методический инструментарий учета фактора инфляции.
10. Методический инструментарий оценки уровня финансового риска
11. Методический инструментарий формирования необходимого уровня доходности финансовых операций и оценки стоимости де-нежных средств с учетом фактора риска
12. Оценка уровня ликвидности инвестиций
13. Оценка стоимости денежных средств с учетом фактора ликвидности
14. Формирование необходимого уровня доходности финансовых операций с учетом фактора ликвидности
15. Классификация оборотных активов предприятия
16. Операционный, производственный и финансовый циклы предприятия
17. Политика управления оборотными активами предприятия: сущность и этапы
18. Политика управления дебиторской задолженностью предприятия: сущность и этапы
19. Виды дебиторской задолженности предприятия и формирование принципов кредитной политики по отношению к покупателям продукции
20. Современные формы рефинансирования дебиторской задолженности

21. Виды денежных авуаров предприятия и основные элементы де-нежных активов предприятия
22. Политика управления денежными активами предприятия: сущ-ность и этапы
23. Состав внеоборотных операционных активов предприятия и особенности финансового управления ими: сущность, виды и этапы.
24. Управление обоснованием внеоборотных операционных цик-лов
25. Управление финансированием внеоборотных активов.
26. Экономическая сущность и классификация капитала предприя-тия
27. Принципы формирования капитала предприятия
28. Стоимость капитала и принципы ее оценки
29. Финансовый леверидж
30. Оптимизация структуры капитала
31. Состав собственного капитала, источники его формирования и этапы разработки политики формирования собственных финансовых ресурсов предприятия
32. Оценка стоимости отдельных элементов собственного капитала
33. Финансовые механизмы управления формированием операци-онной прибыли
34. Дивидендная политика: теории, типы и этапы
35. Эмиссионная политика: сущность и этапы
36. Состав заемного капитала предприятия и механизмы его при-влечения
37. Управление привлечением банковского кредита: виды и этапы
38. Управление финансовым лизингом: виды и этапы
39. Управление облигационным займом
40. Управление привлечением товарного (коммерческого) кредита: виды и этапы
41. Управление текущими обязательствами по расчетам: виды и этапы
42. Экономическая сущность и значение инвестиций в инвестици-онной деятельности предприятия
43. Формы реальных инвестиций и особенности финансового управления ими
44. Виды инвестиционных проектов и требования к их разработке
45. Оценка эффективности реальных инвестиций
46. Формирование программы реальных инвестиций: сущность и этапы
47. Формы финансовых инвестиций и особенности управления ими
48. Оценка стоимости отдельных финансовых инструментов инве-стирования
49. Формирование портфеля финансовых инвестиций: сущность, виды и этапы
50. Экономическая сущность и классификация финансовых рисков предприятия
51. Принципы и политика управления финансовыми рисками
52. Внутренние механизмы нейтрализации финансовых рисков и их эффективность
53. Страхование финансовых рисков (внешние механизмы нейтра-лизации): сущность, формы и виды.
54. Денежные потоки предприятия: сущность и виды
55. Принципы управления денежными потоками предприятия
56. Методы оптимизации денежных потоков предприятия
57. Планирование денежных потоков: разработка плана поступле-ния и расходования денежных средств, разработка платежного кален-даря
58. Сущность и классификация финансовых кризисов предприятия
59. Антикризисное финансовое управление предприятием: сущ-ность, задачи и принципы
60. Содержание процесса антикризисного финансового управления предприятием: сущность и этапы
61. Система экспресс-диагностики кризисных симптомов финансо-вого развития предприятия: сущность и этапы
62. Система фундаментальной диагностики финансового кризиса предприятия: сущность и этапы.

5.2. Темы письменных работ

5.3. Фонд оценочных средств

тест по дисциплине финансовый менеджмент(приложение 1)

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	Брусов П. Н., Филатова Т. В.	Финансовый менеджмент. Математические основы. Краткосрочная финансовая политика: учеб. пособие; рекомендовано УМО по образованию в качестве учеб. пособия для студентов вузов	М.: Кнорус, 2013	11
Л1.2	Брусов П. Н., Филатова Т. В.	Финансовый менеджмент. Финансовое планирование: учеб. пособие; рекомендовано УМО по образованию в качестве учеб. пособия для студентов вузов	М.: Кнорус, 2013	11

	Авторы, составители	Заглавие, размещение	Издательство, год	Колич-во
Л1.3	Ивасенко А. Г., Никонова Я. И.	Финансы организаций (предприятий): учеб. пособие; допущено УМО по образованию в качестве учеб. пособия для студентов вузов	М.: Кнорус, 2013	16
Л1.4	Басовский Л. Е.	Финансовый менеджмент: учебник соответствует ФГОС 3-го поколения	М.: ИНФРА-М, 2014	15
Л1.5	Данилин В.И.	Финансовый менеджмент (категории, задачи, тесты, ситуации): учеб. пособие	М.: Проспект, 2015	11
Л1.6	Синицкая Н.Я.	Финансовый менеджмент: рекомендовано УМО РАЕ в качестве учебника и практикума для прикладного бакалавриата	М.: Юрайт, 2016	10

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие, размещение	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Кандрашина Е.А.	Финансовый менеджмент: допущено Советом УМО в качестве учебника для студентов бакалавриата ВПО	М.: Изд.-торг. корпорация "Дашков и К", 2015	5
Л2.2	Тихомиров Е.Ф.	Финансовый менеджмент: Управление финансами предприятия: учебник для вузов	М.: Академия, 2006	19
Л2.3	Бахрамов Ю.М., Глухов В.В.	Финансовый менеджмент: учеб. пособие	СПб.: Лань, 2006	11
Л2.4	Слабинская И. А., Ровенских В. А.	Бухгалтерская (финансовая) отчетность: теория и практика: учеб. пособие для вузов	Старый Оскол: ТНТ, 2010	3

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Эл. каталог НГИИ http://biblio.norvuz.ru
Э2	ЭБС Лань https://e.lanbook.com
Э3	IPR Book https://www.iprbookshop.ru

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	MS Windows 7 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
6.3.1.2	MS Office Standard 2013 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений)
---------	--

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Аудитория: 422 – компьютерный, мультимедийный класс (проектор в комплекте Panasonic PT-vx51; экран настенный; моноблок Acer e Machines EZ1711 – 8 комплектов, 1 компьютер (Intel Pentium(R) G630 2.70GHz, 2Гб ОЗУ, HDD 160 Гб) (для преподавателя), интерактивная мультимедийная доска iRU
7.2	Аудитория: 424 – 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).

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.