

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тольяттинский государственный университет»

Б1.В.ДВ.09.01
(индекс дисциплины)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Финансовая политика

(наименование дисциплины)

по направлению подготовки (специальности)
38.03.01 Экономика

направленность (профиль)/специализация

Финансовый менеджмент

Форма обучения: очная

Год набора: 2021

Общая трудоемкость: 6 ЗЕ

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр	6	Итого
Форма контроля	экзамен	
Вид занятий		
Лекции	16	16
Лабораторные		
Практические	18	18
Руководство: курсовые работы (проекты) / РГР		
Промежуточная аттестация	0,35	0,35
Контактная работа	34,35	34,35
Самостоятельная работа	146	146
Контроль	35,65	35,65
Итого	216	216

Рабочую программу составил(и):

доцент, к.э.н., Анисимова Ю.А.

(должность, ученое звание, степень, Фамилия И.О.)

(должность, ученое звание, степень, Фамилия И.О.)

Рецензирование рабочей программы дисциплины:

☐

Отсутствует

☐

Рецензент

(должность, ученое звание, степень, Фамилия И.О.)

Рабочая программа дисциплины составлена на основании ФГОС ВО и учебного плана направления подготовки (специальности) 38.03.01 «Экономика», направленности (профили): «Финансовый менеджмент».

Срок действия рабочей программы дисциплины до «31» августа 2025 г.

УТВЕРЖДЕНО

На заседании департамента бакалавриата (экономических и управленческих программ)

(протокол заседания № 1 от «01» сентября 2020г.).

1. Цель освоения дисциплины

Цель – сформировать у студентов теоретические основы и практические навыки в области организации и управления финансами корпораций (организаций), разработки экономически эффективных финансовых и инвестиционных решений.

Задачи:

1. освоить содержание, сущность, значимость и роль финансов хозяйствующих субъектов в современной экономике;
2. овладеть стандартами раскрытия корпоративной финансовой информации отчетности;
3. овладеть основными методами финансового планирования и прогнозирования в компании (организации);
4. освоить основные принципы построения и реализации финансовой политики компании;
5. освоить основные приемы оперативного управления финансовыми ресурсами компании
6. изучить методы эффективного управления затратами и финансовыми результатами компании (организации);
7. иметь представление о принципах оценки и наращивания рыночной стоимости компании.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Данная дисциплина (учебный курс) относится к элективным дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1.

Дисциплины и практики, на освоении которых базируется данная дисциплина: «Экономика и управление организациями», «Бухгалтерский финансовый учет», «Ценные бумаги и производные финансовые инструменты» и другие. Желательно владение иностранным языком в объёме, достаточном для чтения зарубежной учебной и научной экономической литературы.

Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее: «Отчётность экономических субъектов», «Антикризисный финансовый менеджмент» и государственная итоговая аттестация.

3. Планируемые результаты обучения

Формируемые и контролируемые компетенции (код и наименование)	Индикаторы достижения компетенций (код и наименование)	Планируемые результаты обучения
(ПК-7) способен проводить исследования финансового рынка и изучать предложения финансовых услуг (в том числе действующих правил и условий, тарифной	ПК-7.2 способен проводить исследования финансового рынка	Знать: содержание и основные направления развития финансового рынка и реализуемой компанией финансовой политики
		Уметь: определять оптимальную структуру источников финансирования деятельности компании с

Формируемые и контролируемые компетенции (код и наименование)	Индикаторы достижения компетенций (код и наименование)	Планируемые результаты обучения
политики и действующих форм документации)		учетом реализуемой финансовой политики
		Владеть: навыками оценки возможных источников краткосрочного и долгосрочного финансирования деятельности компании
(ПК-11) способен составлять аналитические заключения рейтингов, прогнозов с целью предотвращения сделок с недобросовестными партнерами	ПК-11.5 способен составлять прогнозы с целью предотвращения сделок с недобросовестными партнерами	Знать: основные финансовые показатели, необходимые для составления прогнозов с целью предотвращения сделок с недобросовестными партнерами
		Уметь: применять современные методы расчета финансовых показателей для составления прогнозов с целью предотвращения сделок с недобросовестными партнерами
		Владеть: приемами оценки финансовых показателей для составления прогнозов с целью предотвращения сделок с недобросовестными партнерами
(ПК-13) способен мониторить информационные источники финансовой информации	ПК-13.8 способен проводить поиск, сбор и обработку финансовой информации для разработки финансовой политики компании	Знать: основные способы поиска, сбора и обработки финансовой информации для разработки финансовой политики компании
		Уметь: применять современные методы обработки финансовой информации для разработки финансовой политики компании
		Владеть: приемами оценки результатов обработки финансовой информации для разработки финансовой политики компании
(ПК-14) способен анализировать состояние и прогнозировать изменения инвестиционного и информационного рынков	ПК-14.1 способен проводить расчеты финансовых показателей с целью прогнозирования изменений инвестиционного состояния компании	Знать: основные финансовые показатели, характеризующие состояние компании
		Уметь: проводить расчеты финансовых показателей, характеризующих состояние компании
		Владеть: приемами анализа финансовых показателей с целью прогнозирования изменений инвестиционного состояния компании

4. Структура и содержание дисциплины

Модуль (раздел)	Вид учебной работы	Наименование тем занятий (учебной работы)	Семестр	Объем, ч.	Баллы	Интерактив, ч.	Формы текущего контроля (наименование оценочного средства)
Модуль 1. Краткосрочная финансовая политика	Лек.	Политика управления текущими издержками компании	6	2			
	Пр.	Политика управления текущими издержками компании		2	10		Контрольная работа 1 (проверочная работа)
	Ср.	Политика управления текущими издержками компании		26			
	Лек.	Управление активами компании	6	2			
	Пр.	Управление активами компании		4	10		Контрольная работа 2 (проверочная работа)
	Ср.	Управление активами компании		30	15		Кейс 1 (комплексное задание)
Модуль 2. Долгосрочная финансовая политика	Лек.	Управление структурой капитала компании	6	4			
	Пр.	Управление структурой капитала компании		4	10		Контрольная работа 3 (проверочная работа)
	Ср.	Управление структурой капитала компании		30	15		Кейс 2 (комплексное задание)
	Лек.	Финансовое планирование и прогнозирование в компании	6	4			
	Пр.	Финансовое планирование и прогнозирование в компании		4	10		Контрольная работа 4 (проверочная работа)

Модуль (раздел)	Вид учебной работы	Наименование тем занятий (учебной работы)	Семестр	Объем, ч.	Баллы	Интерактив, ч.	Формы текущего контроля (наименование оценочного средства)
	Ср.	Финансовое планирование и прогнозирование в компании		30			
	Лек.	Дивидендная политика компании	6	4			
	Пр.	Дивидендная политика компании		4	20		Кейс 3 (комплексное задание)
	Ср.	Дивидендная политика компании		30			
	К	Контроль	6	35,65	10		Коллоквиум
	ПА	Промежуточная аттестация (экзамен)	6	0,35	100		Итоговый тест
Итого:				216	100		

Схема расчета итогового балла:

Текущий рейтинг (все занятия, контрольные работы (проверочные работы), кейсы (комплексные работы), коллоквиум (проверочные работы)) + Результат итогового теста и все делится на 2 + ББ (если ББ предусмотрены)

5. Образовательные технологии

С целью формирования компетенций у студентов в учебном процессе используются следующие образовательные технологии:

1. Технология традиционного обучения.

Формы обучения: лекция. Методы обучения: наглядное, словесное, конспектирование.

Формы обучения: семинар с использованием метода анализа конкретных ситуаций. Методы обучения: решение практических заданий.

6. Методические указания по освоению дисциплины

Обучающиеся при изучении учебной дисциплины используют учебно-методические материалы, учебники, учебные пособия, а также методические указания по проведению определенных видов занятий, рекомендации и пособия по данной дисциплине по работе с ним, разработанные профессорско-преподавательским составом.

Успешное усвоение учебной дисциплины «Финансовая политика» предполагает активное, творческое участие обучающегося на всех этапах ее освоения путем планомерной работы. Обучающийся должен активно участвовать в выполнении видов практических работ, определенных для данной дисциплины. В этой связи, при проработке лекционного материала обучающиеся должны иметь в виду, что в лекциях раскрываются наиболее значимые вопросы учебного материала. Остальные осваиваются обучающимися в ходе других видов занятий и самостоятельной работы над учебным материалом.

Следует иметь в виду, что все разделы и темы дисциплины «Финансовая политика» представлены в дидактически проработанной последовательности, что предусматривает логическую стройность курса и продуманную систему усвоения обучающимися учебного материала, поэтому нельзя приступать к изучению последующих тем (разделов), не усвоив предыдущих.

Подготовка к лекционному занятию включает выполнение всех видов заданий к каждой лекции, т.е. задания выполняются еще до лекционного занятия по соответствующей теме.

В ходе лекционных занятий вести конспектирование учебного материала. Обращать внимание на категории, формулировки, раскрывающие содержание тех или иных явлений и процессов, научные выводы и практические рекомендации, положительный опыт в ораторском искусстве. Желательно оставить в рабочих конспектах поля, на которых делать пометки из рекомендованной литературы, дополняющие материал прослушанной лекции, а также подчеркивающие особую важность тех или иных теоретических положений.

Задавать преподавателю уточняющие вопросы с целью уяснения теоретических положений, разрешения спорных ситуаций. Дорабатывать свой конспект лекции, делая в нем соответствующие записи из литературы, рекомендованной преподавателем и предусмотренной учебной программой - в ходе подготовки к семинарам изучить основную литературу, ознакомиться с дополнительной литературой, новыми публикациями в периодических изданиях: журналах, газетах и т.д.

Своевременное и качественное выполнение самостоятельной работы базируется на соблюдении настоящих рекомендаций и изучении рекомендованной литературы.

Обучающийся может дополнить список использованной литературы современными источниками, не представленными в списке рекомендованной литературы, и в дальнейшем использовать собственные подготовленные учебные материалы при написании выпускных квалификационных работ.

Практические занятия предназначены для расширения и углубления знаний обучающихся по дисциплине «Финансовая политика», формирования умений и компетенций, предусмотренных стандартом.

В их ходе обучающимися реализуется верификационная функция степени усвоения учебного материала. Кроме того, целью практических занятий является:

- проверка уровня понимания обучающимися вопросов, рассмотренных на лекциях и в учебной литературе, степени и качества усвоения обучающимися программного материала;
- формирование и развитие умений, навыков применения теоретических знаний в реальной практике решения задач, анализа профессионально-прикладных ситуаций;
- восполнение пробелов в пройденной теоретической части курса и оказания помощи в его освоении.

Обучающийся должен изучить основную литературу по теме практического занятия, и, желательно, источники из списка дополнительной литературы, используемые для расширения объема знаний по теме (разделу), интернет -ресурсы.

7. Оценочные средства

7.1. Паспорт оценочных средств

Семестр	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
6	ПК-7.01, ПК-11.01, ПК-13.01, ПК-14.01	Контрольные работы Кейсы Коллоквиум Итоговый тест. Вопросы к промежуточной аттестации (экзамену)

7.2. Типовые задания или иные материалы, необходимые для текущего контроля

7.2.1. Тестовые задания для итогового тестирования

(наименование оценочного средства)

Типовые примеры заданий

1. Удельная стоимость активов на единицу реализуемой продукции составила 0,25, а средняя стоимость активов – 250 000 рублей. Чему будет равен объем реализованной продукции? (Значение укажите цифрами.)

Запишите число:

2. По результатам отчетного года удельная стоимость активов на единицу реализуемой продукции составила 0,5, а объем реализованной продукции составил 200 000 рублей. Чему будет равна средняя стоимость активов?

Запишите число:

3. По балансу сумма чистых оборотных активов компании составляет 25 млн руб., общая сумма всех активов – 36 млн руб. Сумма заемных активов составит ... млн руб. (Введите только число.)

Запишите число:

4. Средняя сумма оборотных активов компании составляет 20 млн ден. ед., коэффициент максимального уровня – 1, коэффициент минимального уровня – 0,4. Максимальная сумма переменных элементов оборотных активов в будущем периоде составит ... млн ден. ед. (Введите только число.)

Запишите число:

5. Средняя сумма оборотных активов компании составляет 10 млн ден. ед., коэффициент максимального уровня – 1, коэффициент минимального уровня – 0,8. Максимальная сумма переменных элементов оборотных активов в будущем периоде составит ... млн ден. ед. (Введите только число.)

Запишите число:

6. Средняя сумма оборотных активов компании составляет 25 млн ден. ед., коэффициент максимального уровня – 1, коэффициент минимального уровня – 0,8. Максимальная сумма переменных элементов оборотных активов в будущем периоде составит ... млн ден. ед. (Введите только число.)

Запишите число:

7. Сумма постоянных элементов оборотных активов компании составляет 8 млн ден. ед., максимальная сумма переменных элементов оборотных активов – 14 млн ден. ед. Средняя сумма переменных элементов оборотных активов в будущем периоде составит ... млн ден. ед. (Введите только число.)
Сумма постоянных элементов оборотных активов компании составляет 10 млн ден. ед., максимальная сумма переменных элементов оборотных активов – 18 млн ден. ед. Средняя сумма переменных элементов оборотных активов в будущем периоде составит ... млн ден. ед. (Введите только число.)
8. В компании годовые расходы сырья и материалов за год составляют 20 тонн. Складское помещение позволяет разместить только 4 тонны. Стоимость размещения заказа составляет 1000 руб. Определите денежные затраты на размещение заказа за год. (Результат запишите цифрами.)
Запишите число:
9. Известно, что годовые расходы сырья и материалов составляют 100 тонн. Складское помещение позволяет разместить только 20 тонн. Удельные затраты на хранение 1 тонны составляют 1500 рублей. Определите денежные затраты на хранение в течение 1 года. (Результат запишите цифрами.)
Запишите число:
10. На конец года сумма просроченной дебиторской задолженности составила 25 млн руб., значение коэффициента просроченной дебиторской задолженности составило 0,5. Общая сумма дебиторской задолженности по компании составит ... млн руб. (Введите только число.)
Запишите число:
11. Рассчитайте оценку доходности инвестиций в ценные бумаги, если -коэффициент равен 0,9; безрисковая доходность составляет 10 % и ожидаемая доходность равна 14 %. Ответ запишите в процентах.
Запишите число:
12. Капитал собственников равен 50 млн рублей, а активы компании составляют 52 млн рублей. Чему равна сумма привлеченных средств за счет эмиссии акций?
а) 50 млн рублей
б) 48 млн рублей
в) 2 млн рублей
г) 102 млн рублей
13. Внеоборотные активы компании составляют 40 млн рублей, оборотные активы – 20 млн рублей, краткосрочные обязательства – 4 млн рублей и долгосрочные обязательства – 16 млн рублей. Капитал собственников равен
а) 40
б) 60
в) 20
г) 64
14. Внеоборотные активы компании составляют 46 млн рублей, оборотные активы – 30 млн рублей, краткосрочные обязательства – 6 млн рублей и долгосрочные обязательства – 2 млн рублей. Капитал собственников равен
а) 68
б) 76
в) 70

d) 84

15. Чему равен баланс компании, если внеоборотные активы компании составляют 46 млн рублей, оборотные активы – 30 млн рублей и краткосрочные обязательства – 6 млн рублей?

- a) 70
- b) 76
- c) 24
- d) 40

16. Чему равен баланс компании, если внеоборотные активы компании составляют 40 млн рублей, оборотные активы – 20 млн рублей и краткосрочные обязательства – 4 млн рублей?

- a) 56
- b) 60
- c) 64
- d) 40

17. Чему равны чистые оборотные активы компании, если внеоборотные активы компании составляют 40 млн рублей, оборотные активы – 20 млн рублей и краткосрочные обязательства – 4 млн рублей?

- a) 16
- b) 56
- c) 36
- d) 64

18. Чему равны чистые оборотные активы компании, если внеоборотные активы компании составляют 46 млн рублей, оборотные активы – 30 млн рублей и краткосрочные обязательства – 6 млн рублей?

- a) 24
- b) 76
- c) 70
- d) 40

Критерии оценки:

- итоговый тест оценивается на «отлично», если студент набрал 80 и более баллов;
- итоговый тест оценивается на «хорошо», если студент набрал от 60 до 79 баллов;
- итоговый тест оценивается на «удовлетворительно», если студент набрал от 40 до 59 баллов;
- итоговый тест оценивается на «неудовлетворительно», если студент набрал 39 и менее баллов.

7.2.2. Контрольные работы

(наименование оценочного средства)

Типовые примеры заданий

Тема 1.1. «Политика управления текущими издержками компании»

1. Преимуществом системы «директ-костинг» не является:

- a) ее простота и доступность для практического применения
- b) минимум осуществления расчетных операций, связанных с распределением не прямых (косвенных) затрат, которые учитываются по предприятию в целом

- в) неполное отражение всей совокупности издержек, связанных с производством и реализацией отдельных видов продукции
- г) высокая надежность полученных результатов, так как исключаются погрешности отнесения не прямых затрат на отдельные изделия в процессе их распределения
- д) возможность управления, как переменными издержками, так и маржинальным доходом

2. Система калькулирования «стандарт-костинг» реализуется на базе:

- а) разработанных предприятием норм и нормативов затрат
- б) разработанных отраслевых норм и нормативов затрат
- в) разработанных структурным подразделением норм и нормативов затрат
- г) разработанных норм и нормативов Росстата

3. Запас финансовой прочности представляет собой:

- а) сумму совокупных (общих) издержек производства
- б) отношение общих издержек производства к величине чистой прибыли
- в) отношение прироста совокупного продукта к приросту выручке от реализации
- г) разность между фактическим уровнем продаж и критическим объемом продаж

4. В расчете точки безубыточности участвуют показатели: 1. Цена единицы изделия; 2. Прямые издержки; 3. Переменные издержки на единицу продукции; 4. Маржинальная прибыль; 5. Постоянные издержки на весь выпуск продукции; 6. Производственная себестоимость товарной продукции.

- а) 1,3,5
- б) 1,2,5
- в) 4,5,6
- г) 2,4,6

5. Вмененные издержки – это:

- а) страховые сборы
- б) амортизационные отчисления
- с) накладные расходы
- д) издержки упущенных возможностей

6. Завод реализует в месяц 1 тысячу изделий на общую сумму 10 млн.руб. при постоянных издержках в 100 тыс.руб. средние переменные, средние постоянные и средние валовые издержки производства составят:

- а) 9,9 тыс. руб., 100 руб., 10 тыс. руб.;
- б) 10 тыс. руб., 200 тыс. руб., 10 тыс. руб.;
- с) 9 тыс. руб., 500 руб., 9,5 тыс. руб.;
- д) 9 тыс. руб., 1 тыс. руб., 10 тыс. руб.;

7. Постоянные издержки фирмы в краткосрочном периоде:

- а) сокращаются по мере роста выпуска продукции
- б) увеличиваются при росте выпуска продукции
- с) не зависят от направления выпуска продукции
- д) находится в сложной зависимости от роста выпуска продукции

8. К переменным расходам относятся:

- а) материальные затраты
- б) амортизационные отчисления
- с) арендная плата

d) административно-управленческие расходы

9. Порог рентабельности – это:

1. Выручка от реализации, при которой предприятие имеет нулевую прибыль; 2. Выручка от реализации, соответствующая достигнутому в отчетном периоде уровню прибыли; 3. Отношение постоянных затрат, необходимых для деятельности предприятия, к результату от реализации после возмещения переменных затрат в относительном выражении.

- a) 1
- b) 1,2
- c) 1,3
- d) 2,3

10. Экономический эффект – это:

- a) относительный показатель, дающий общую оценку уровня эффективности деятельности
- b) показатель, используемый в пространственно-временных сопоставлениях
- c) показатель, соизмеряющий полученный результат с затратами
- d) абсолютный, объемный показатель, характеризующий результат деятельности

Тема 1.2 «Управление активами компании»

1. Оборотные средства необходимы предприятию для:

- a) бесперебойной работы
- b) своевременной оплатой поставщикам за приобретенную продукцию и своевременной выплаты зарплаты работникам
- c) своевременных выплат налогов и других обязательств перед финансово-банковской системой
- d) создание страхового запаса материалов на складе

2. В состав оборотных средств предприятия входят:

- a) производственные запасы, незавершенное производство, расходы будущих периодов, фонды обращения
- b) запасы материалов, запасных частей, топлива, готовой продукции на складе
- c) незавершенное производство, готовая продукция, оборотные производственные фонды, денежные средства
- d) здания, сооружения, транспортные средства

3. Основными влияющими на величину и скорость оборота оборотных средств предприятия факторами являются: 1. Доля добавленной стоимости в цене продукции; 2. Платежеспособность клиентов; 3. Количество акционеров; 4. Система расчетов; 5. Квалификация менеджеров; 6. Темпы роста производства и реализации.

- a) 2,3,4,5,6
- b) 1,2,4,5,6
- c) 1,2,3,5,6
- d) 1,3,4,5,6

4. При построении показателей оборота нормируемых оборотных средств реализация товарной продукции рассматривается как результат использования:

- a) собственных оборотных средств и кредитов банков под них
- b) собственных и заемных средств
- c) собственных оборотных средств
- d) заемных оборотных средств

5. Из перечисленных факторов: 1. Длительность производственного цикла; 2. Масштаб деятельности предприятия; 3. Отраслевая принадлежность; 4. Количество и разнообразие потребляемых ресурсов; 5. Эффективность использования парка машин; 6. Количество банковского обслуживания – к факторам, влияющим на величину и скорость оборота оборотных средств, относятся:

- a) 1,2,3,4,6
- b) 1,3,4,5,6
- c) 1,2,4,5,6
- d) 1,2,3,4,5

6. Коэффициент быстрой ликвидности – это:

- a)
$$\frac{\text{оборотные активы} - \text{запасы}}{\text{краткосрочные пассивы}}$$
- b)
$$\frac{\text{денежные средства}}{\text{краткосрочные пассивы}}$$
- c)
$$\frac{\text{Собственные оборотные средства}}{\text{краткосрочные пассивы}}$$
- d)
$$\frac{\text{оборотные активы}}{\text{краткосрочные пассивы}}$$

7. Коэффициент текущей ликвидности показывает:

- a) сколько рублей текущих активов приходится на один рубль текущих обязательств
- b) соотношение внеоборотных активов и текущей краткосрочной задолженности
- c) соотношение оборотных активов и краткосрочной задолженности банком
- d) соотношение оборотных активов за минусом денежных средств и текущих пассивов

8. Коэффициент абсолютной ликвидности (платежеспособности):

- a) дает общую оценку ликвидности активов
- b) показывает, какая часть краткосрочных обязательств
- c) показывает соотношение между денежными средствами и просроченной кредиторской задолженностью
- d) характеризует ту часть собственных оборотных средств, которая находится в форме денежных средств

9. Ограничительный подход к формированию оборотных активов обеспечивает:

- a) максимальный уровень рентабельности оборотных активов
- b) максимальную оборачиваемость оборотных активов
- c) минимальный предпринимательский и финансовый риски
- d) минимальное значение денежной наличности, ценных бумаг, товарно-материальных запасов и дебиторской задолженности

10. Осторожный подход к формированию оборотных активов обеспечивает:

- a) максимальный уровень рентабельности оборотных активов
- b) минимальную оборачиваемость оборотных активов
- c) высокий уровень денежных средств, ТМЗ, сырья и материалов
- d) минимальный предпринимательский и финансовый риски

Тема 1.3 «Управление структурой капитала компании»

1. Коэффициент оборачиваемости дебиторской задолженности рассчитывается по формуле:

$$\bullet \frac{365}{K_{об.кр.з.}} \bullet \frac{выручка от реализации}{ДЗ_{ср}} \bullet \frac{365}{ДЗ_{ср}} \bullet \frac{выручка от реализации}{КЗ_{ср}}$$

2. Период погашения дебиторской задолженности определяется:

$$\bullet \frac{выручка от реализации}{ДЗ_{ср}} \bullet \frac{ДЗ_{ср.}}{360} \bullet \frac{Об_{ДЗ}}{ОбС_{ср}} \bullet \frac{365}{Об_{ДЗ}}$$

3. Платежный календарь представляет собой документ:

- a) фактический
- b) планово-прогнозный
- c) перспективный
- d) отчетный

4. Главная цель оперативного финансового планирования – это:

- a) определение состава денежных доходов предприятия
- b) определение направлений расходования денежных средств
- c) обеспечение целевого расходования мобилизованных денежных средств
- d) достижение сбалансированности денежных потоков

5. Для оценки реальной величины дебиторской задолженности сумма задолженности на счетах дебиторов корректируется на:

- a) коэффициент инкассации дебиторской задолженности
- b) индекс инфляции
- c) коэффициент финансовой зависимости
- d) величину безнадежных долгов

6. Что выступает источниками дополнительного денежного потока:

- a) амортизационные отчисления и чистая прибыль
- b) банковский кредит и кредиторская задолженность
- c) авансовые платежи
- d) наличные денежные средства

7. В факторинговых операциях принимают участие следующие субъекты:

- a) коллекторские агентства, кредитор и векселедатель
- b) кредитор, должник и специализированный агент
- c) кредитор и должник
- d) коммерческий банк, заемщик и специализированный агент

8. Необъективность метода расчета величины дебиторской задолженности на конец каждого месяца заключается, что:

- a) зависит от платежной дисциплины клиентов
- b) зависит от коэффициента оборачиваемости дебиторской задолженности
- c) зависит от динамики выручки
- d) зависит от объема реализации продукции

9. Остатки дебиторской задолженности можно рассчитать по следующей формуле:

$$a) \quad KЗ_{о.т.}^{к.п.} = KЗ_{о.т.}^{н.п.} + 3П_n + ГП$$

- b) $KZ_{о.т.}^{к.п.} = KZ_{о.т.}^{н.п.} + 3П_n - 3П_г$
- c) $ДЗ_{к.п.} = ДЗ_{н.п.} + Об.нр. - Пр_{ден.ср.}$
- d) $ДЗ_{к.п.} = ДЗ_{н.п.} + Об.нр. - KZ_{к.п.}$
- e) $ДЗ_{к.п.} = ДЗ_{н.п.} + Об.нр. - KZ_{н.п.}$

Тема 2.1 «Финансовое планирование и прогнозирование в компании»

1. К основным финансовым бюджетам относятся:

- a) операционные бюджеты
- b) бюджет прибылей и убытков
- c) бюджет движения денежных средств
- d) бюджетный план по балансовому листу

2. Операционный бюджет предприятия включает:

- a) бюджет прибылей и убытков
- b) бюджет прямых затрат на оплату труда
- c) инвестиционный бюджет
- d) бюджеты продаж и производства

3. Система бюджетного планирования на предприятии включает:

- a) непосредственно процедуру формирования бюджетов и разработку их структуры
- b) разработку системы ответственности за формирование и исполнение бюджетов
- c) формирование системы отчетности
- d) разработку системы регулирования цен

4. Основными принципами бюджетирования являются:

- a) принцип согласования целей
- b) принцип ответственности
- c) принцип гибкости
- d) все ответы верны

5. Какие структурные подразделения можно отнести к центрам финансовой ответственности:

- a) дочерние компании
- b) отдел бухгалтерского учета
- c) отдел управления качеством
- d) производственное подразделение (цех, участок)

6. Бюджетный цикл по продолжительности занимает:

- a) период от начала составления проекта бюджета подразделений и до анализа исполнения бюджета текущего года
- b) период от начала составления проекта бюджета подразделений и сводного бюджета по предприятию в целом до анализа исполнения бюджета текущего года
- c) период от начала составления и утверждения проекта бюджета подразделений и до анализа исполнения бюджета текущего года
- d) период от начала составления сводного бюджета подразделений и до анализа исполнения бюджета текущего года

7. Если сальдо по денежным потокам положительно, то принимаются следующие решения:

- a) об оптимизации денежных средств предприятия
- b) об инвестировании свободных денежных средств

- c) о пересмотре графика платежей
- d) о внешнем финансировании

8. Если сальдо по денежным потокам отрицательно, то принимаются следующие решения:

- a) об оптимизации денежных средств предприятия
- b) об инвестировании свободных денежных средств
- c) о пересмотре графика платежей
- d) о внешнем финансировании

9. Бюджет продаж – это:

- a. бюджет, составленный в натуральных и стоимостных показателях
- b. бюджет, составленный только в стоимостных показателях
- c. основой для составления прямых затратных бюджетов предприятия
- d. первый бюджет в составлении сводного бюджета

10. Бюджет общепроизводственных расходов разрабатывают после:

- a) бюджета прямых материальных затрат и бюджета по оплате труда
- b) бюджета производственных запасов
- c) бюджета продаж
- d) бюджета коммерческих и бюджета управленческих расходов

Критерии оценки:

10 баллов выставляется студенту, если выполнено верно от 90% заданий;
 9 баллов выставляется студенту, если выполнено верно от 80 до 89% заданий;
 8 баллов выставляется студенту, если выполнено верно от 70 до 79% заданий;
 7 баллов выставляется студенту, если выполнено верно от 60 до 69% заданий;
 6 баллов выставляется студенту, если выполнено верно от 50 до 59% заданий;
 5 баллов выставляется студенту, если выполнено верно от 40 до 49% заданий;
 4 балла выставляется студенту, если выполнено верно от 30 до 39% заданий;
 3 балла выставляется студенту, если выполнено верно от 20 до 29% заданий;
 2 балла выставляется студенту, если выполнено верно от 10 до 19% заданий;
 1 балл выставляется студенту, если выполнено верно от 1 до 9% заданий;
 0 баллов выставляется студенту, если задания выполнены не верно.

7.2.3. Кейсы

(наименование оценочного средства)

Типовые примеры заданий

Кейс 1

1. Компания выпускает 2000 ед. продукции. В таблице 1 представлены данные о прибыли и издержках компании А.

Таблица 1 - Исходные данные о прибыли и издержках компании А

№ п/п	Показатель	Всего, руб.	На единицу продукции, руб.	Процент от продаж
1	Выручка TR	100 000	50	100
2	Переменные издержки VC	20 000	10	20
3	Маржинальная прибыль MP	80 000	40	80
4	Постоянные издержки FC	64 000		
5	Прибыль до выплаты про-	16 000		

	центов и налогов, <i>EBIT</i>			
--	-------------------------------	--	--	--

Необходимо определить:

- точку безубыточности *ВЕР* (аналитическим и графическим методом);
- коэффициент маржинальной прибыли k_{MP} ;
- целевой объем продаж;
- запас финансовой прочности.

2. Предприятие планирует производить и реализовывать продукцию А. Цена за единицу продукции А составляет 200 рублей. В процессе производства можно применять различные технологии. По старой технологии средние переменные издержки *AVC* составляют 160 рублей, а постоянные издержки *FC* – 200 тыс. рублей. Применение новой технологии приведет к снижению средних переменных издержек *AVC* на 40 рублей, а постоянные издержки *FC* составят 480 тыс. рублей. Значения планируемого объема выпуска и выручки приведены в таблице 2.

Таблица 2 - Исходные данные о выручке и объеме выпуска компании

№ п/п	Объем продаж, в тыс. шт.	Выручка от продажи, в тыс. руб.
1	10	2 000
2	20	4 000
3	30	6 000
4	40	8 000
5	50	10 000
6	60	12 000
7	70	14 000
8	80	16 000
9	90	18 000
10	100	20 000

Необходимо определить:

- точку безубыточности *ВЕР* для новой и старой технологии производства. Расчеты провести с помощью таблицы Excel;
- рассчитать вариабельность прибыли *EBIT* для новой и старой технологии производства;
- сделать выводы о том, при каком объеме производства следует выбирать новую и/или старую технологии;
- рассчитать уровень операционного рычага *DOL*.

Критерии оценки:

15 баллов выставляется студенту, если выполнено 2 задания без замечаний и доработок;

10 баллов выставляется студенту, если выполнено 2 задания с замечаниями и доработками;

7 баллов выставляется студенту, если выполнено 1 задание без замечаний и доработок;

5 баллов выставляется студенту, если выполнено 1 задание с замечаниями и доработками;

(-15) баллов выставляется студенту, если задания не представлены для оценивания.

Кейс 2

1. Необходимо провести расчеты средневзвешенной стоимости капитала WACC и стоимость акции компании А в соответствии с традиционной, современной и компромиссной теориями структуры капитала компании.

В таблицах 3 и 4 приведены исходные данные компании А.

Таблица 3 - Исходные данные для расчета WACC

№ п/п	Показатели	
1	Прибыль до вычета процентов и налогов <i>EBIT</i> , тыс. руб.	1250
2	Инвестированный капитал, тыс. руб.	5000
3	Собственный капитал	5000
4	Количество акций (номинал 100 руб.), тыс. руб.	50
5	Заемный капитал, тыс. руб.	—
6	Доля собственного капитала, %	100
7	Доля заемного капитала, %	—
8	Стоимость заемного капитала в бездолговом варианте структуры капитала, %	25,00

Таблица 4 - Исходные данные для расчета WACC в соответствии с теориями структуры капитала компании

Показатели	
Традиционная теория структуры капитала	
Стоимость собственного капитала, %	25,00
Стоимость заемного капитала, %	18,00
Современная теория структуры капитала	
Стоимость заемного капитала, %	18,00
Компромиссная теория структуры капитала	
Стоимость заемного капитала с учетом издержек банкротства, %	15,00

2. Компания А планирует изменить объемы выпуска продукции в следующем году. В таблице 5 представлен базовый прогнозный баланс компании А. Прогнозная выручка TR составляет 960 000 тыс. руб., а прогнозная чистая прибыль – 40 000 тыс. руб. Необходимо оценить потребность в дополнительном финансировании относительного базового отчетного года при изменении следующих прогнозных параметров, представленных в таблице 6.

Таблица 5 - Показатели прогнозного баланса, в тыс. руб.

№ п/п	Показатель	Тыс.руб.
Активы		
1	Внеоборотные активы	140 000
2	Оборотные активы, в том числе:	145 000
	запасы	35 000
	дебиторская задолженность	75 000
	денежные средства	35 000
Пассивы		
3	Собственный капитал	145 000
4	Долгосрочные кредиты	20 000

5	Краткосрочные займы	85 000
6	Кредиторская задолженность	35 000

Таблица 6 - Изменение прогнозных параметров

№ п/п	Прогнозный параметр	
1	Увеличение длительности оборота дебиторской задолженности, дни	40
2	Увеличение длительности оборота запасов, дни	20
3	Увеличение длительности оборота кредиторской задолженности, дни	40
4	Выплата дивидендов, %	30
5	Увеличение выручки и чистой прибыли, %	10

Критерии оценки:

15 баллов выставляется студенту, если выполнено 2 задания без замечаний и доработок;

10 баллов выставляется студенту, если выполнено 2 задания с замечаниями и доработками;

7 баллов выставляется студенту, если выполнено 1 задание без замечаний и доработок;

5 баллов выставляется студенту, если выполнено 1 задание с замечаниями и доработками;

(-15) баллов выставляется студенту, если задания не представлены для оценивания.

Кейс 3

1. В таблице 7 представлены данные, характеризующие методики выплат дивидендов для компании А.

Таблица 7 - Данные для расчета показателей дивидендной политики

№ п/п	Показатели	Значения
1	Количество обыкновенных акций, шт.	1000
2	Номинальная стоимость акций, тыс. руб.	8
3	Коэффициент дивидендных выплат, %	25
4	Дивиденды на акцию, тыс. руб./акция	1,00
5	Повышение дивидендов на акцию, начиная с 3-го года, %	30
6	Гарантированный минимум дивидендов на акцию, тыс. руб./акция	0,8
7	Экстра дивиденды, выплачиваемые в 1 и 4 годах, тыс. руб.	800
8	Величина прибыли, направляемая на увеличение уставного капитала, в том числе: в 1-м году в 3-м году в 5-м году	1000 1200 3600

В таблице 8 представлены прогнозные данные для расчета по методикам выплаты дивидендов.

Таблица 8 - Прогнозные данные для расчета показателей

Год	1-й	2-й	3-й	4-й	5-й
Чистая прибыль, тыс. руб.	2000	1500	2000	2500	2600
Капитальные вложения, тыс. руб.	800	1000	1200	1500	2200

Необходимо рассчитать показатели следующих методик дивидендных выплат:

- методика постоянного процентного распределения прибыли;
- методика фиксированных дивидендных выплат;
- методика выплаты гарантированного минимума и экстр-дивидендов;
- методика выплаты дивидендов акциями.

2. Провести анализ дивидендной политики компании АО «РЖД» за последние 5 лет. Дайте оценку динамики дивидендных выплат. Сопоставьте динамику выручки и дивидендов с аналогичными иностранными компаниями (на выбор студента). Проиллюстрируйте на графике динамику.

Критерии оценки:

20 баллов выставляется студенту, если выполнено 2 задания без замечаний и доработок;

15 баллов выставляется студенту, если выполнено 2 задания с замечаниями и доработками;

10 баллов выставляется студенту, если выполнено 1 задание без замечаний и доработок;

5 баллов выставляется студенту, если выполнено 1 задание с замечаниями и доработками;

(-20) баллов выставляется студенту, если задания не представлены для оценивания.

7.2.4. Коллоквиум

(наименование оценочного средства)

Типовые примеры заданий

1. Экспресс-диагностика корпоративной отчетности.
2. Заемный капитал и финансовый левиредж.
3. Определение силы воздействия финансового рычага.
4. Принципы организации оборотных средств.
5. Критерии эффективности использования капитала.
6. Критерии оценки эффективности финансовой политики компании.
7. Основные принципы управления дебиторской задолженностью.
8. Принципы построения финансовых прогнозов.
9. Финансовый контроль в системе управления корпоративными финансами.
10. Порядок выплаты дивидендов.

Критерии оценки:

10 баллов выставляется студенту, если даны полные ответы на 5 вопросов;

9 баллов выставляется студенту, если даны ответы на 5 вопросов с небольшими замечаниями по 1 вопросу;

8 баллов выставляется студенту, если даны ответы на 5 вопросов с небольшими за-

мечаниями по 2 вопросам; если даны ответы на 5 вопросов с ошибкой по 1 вопросу;

7 баллов выставляется студенту, если даны ответы на 5 вопросов с небольшими замечаниями по 3 вопросам; если даны ответы на 5 вопросов с ошибкой по 2 вопросам; если даны ответы на 4 вопроса;

6 баллов выставляется студенту, если даны ответы на 5 вопросов с небольшими замечаниями по 4 вопросам; если даны ответы на 5 вопросов с ошибкой по 3 вопросам; если даны ответы на 4 вопроса с небольшой ошибкой по 2 вопросам;

5 баллов выставляется студенту, если даны ответы на 4 вопроса с ошибкой по 3 вопросам; если даны ответы на 3 вопросов с небольшой ошибкой по 2 вопросам; если даны ответы на 3 вопросов с ошибкой по 1 вопросу;

4 балла выставляется студенту, если даны ответы на 3 вопроса с ошибкой по 2 вопросам; если даны ответы на 2 вопроса с небольшой ошибкой по 1 вопросу;

3 балла выставляется студенту, если даны ответы на 2 вопроса с небольшой ошибкой по 2 вопросам; если даны ответы на 2 вопроса с ошибкой по 1 вопросу;

2 балла выставляется студенту, если дан ответ на 1 вопрос;

1 балла выставляется студенту, если дан ответ на 1 вопроса с небольшой ошибкой по 1 вопросу;

0 баллов выставляется студенту, если ответы не даны.

7.3. Оценочные средства для промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

7.3.1. Вопросы к промежуточной аттестации

Семестр **6**

№ п/п	Вопросы к экзамену
1.	Сущность и формы проявления корпоративных финансов.
2.	Организация финансовой работы хозяйствующего субъекта.
3.	Основы анализа финансового состояния.
4.	Экспресс-диагностика корпоративной отчетности.
5.	Коэффициенты финансовой устойчивости компании.
6.	Коэффициенты ликвидности и платежеспособности.
7.	Коэффициенты оборачиваемости активов и капитала.
8.	Источники финансирования предпринимательской деятельности.
9.	Сущность, функции и значение капитала хозяйствующего субъекта.
10.	Структура капитала и его цена.
11.	Теории структуры капитала.
12.	Заемный капитал и финансовый леверидж.
13.	Определение силы воздействия финансового рычага.
14.	Основной капитал и основные фонды компании.
15.	Оборотный капитал, оборотные средства, оборотные активы.
16.	Принципы организации оборотных средств.
17.	Определение потребности в оборотных средствах компании.
18.	Показатели эффективности использования оборотных средств.
19.	Критерии эффективности использования капитала.
20.	Финансовая политика компании и её значение.
21.	Задачи финансовой политики компании.
22.	Финансовая стратегия и финансовая тактика.
23.	Рациональное сочетание доходности и риска как основа эффективного бизнеса.
24.	Основные этапы формирования финансовой политики компании.
25.	Критерии оценки эффективности финансовой политики компании.
26.	Финансовое состояние предприятия и риск банкротства.
27.	Признаки банкротства хозяйствующего субъекта.
28.	Количественные методы оценки вероятности банкротства.
29.	Финансовое прогнозирование на предприятии и его задачи.
30.	Двухфакторная модель прогнозирования банкротства.
31.	Минимизация рисков с использованием различных финансовых инструментов.
32.	Понятие и классификация активов хозяйствующих субъектов.
33.	Капитал и активы компании.
34.	Внеоборотные активы компании их состав и структура.
35.	Оборотные активы их состав и структура.
36.	Оборотные средства как инструмент управления запасами.
37.	Дебиторская задолженность её состав и структура.
38.	Основные принципы управления дебиторской задолженностью.
39.	Переуступка прав требований (факторинг) как инструмент управления дебиторской задолженностью.
40.	Денежные потоки компании и управление ими.
41.	Затраты, расходы, издержки — сущность и экономическое содержание.

42.	Классификация затрат хозяйствующего субъекта.
43.	Операционный анализ и управление затратами. Порог рентабельности.
44.	Операционный рычаг и определение силы его воздействия. Запас финансовой прочности.
45.	Методы планирования затрат на производство и реализацию продукции.
46.	Выручка от реализации продукции и предпринимательский доход.
47.	Планирование выручки от реализации продукции. Управление выручкой от реализации компании.
48.	Чистый доход и денежные накопления. Экономическое содержание, функции и виды прибыли. Бухгалтерская и экономическая прибыль.
49.	Планирование и распределение прибыли компании. Методы планирования прибыли.
50.	Основные принципы формирования дивидендной политики компании.
51.	Сущность, цели и задачи финансового прогнозирования.
52.	Принципы построения финансовых прогнозов.
53.	Сущность, цели и задачи финансового планирования. Виды и содержание финансовых планов. Состав и структура финансового плана.
54.	Финансовый план как важнейший элемент бизнес-плана.
55.	Бюджетирование как инструмент финансового планирования.
56.	Принципы построения системы бюджетирования.
57.	Виды бюджетов предприятия, принципы их классификации.
58.	Основные бюджеты предприятия, их состав.
59.	Операционные бюджеты и их роль в управлении финансами предприятия.
60.	Вспомогательные бюджеты и их значение в подготовке основных бюджетов предприятия.
61.	Бюджет продаж и его место в системе операционных бюджетов предприятия
62.	Оперативное финансовое планирование его цели и задачи.
63.	Формирование прогнозного отчета о движении денежных средств.
64.	Финансовый контроль в системе управления корпоративными финансами.
65.	Сущность дивидендной политики предприятия. Факторы, определяющие дивидендную политику.
66.	Дивиденд. Методы его начисления.
67.	Порядок выплаты дивидендов.
68.	Метод постоянного процентного распределения прибыли.
69.	Методика фиксированных дивидендных выплат и выплаты гарантированного минимума и экстра-дивидендов.
70.	Методика выплаты дивидендов акциями. Порядок выкупа акций. Методы дробления акций.

7.3.2. Критерии и нормы оценки

Семестр	Форма проведения промежуточной аттестации	Критерии и нормы оценки	
6	экзамен	«отлично»	если студент набрал 80 и более баллов по накопительному рейтингу
		«хорошо»	если студент набрал от 60 до 79 баллов по накопительному рейтингу

Семестр	Форма проведения промежуточной аттестации	Критерии и нормы оценки	
		«удовлетворительно»	если студент набрал от 40 до 59 баллов по накопительному рейтингу
		«неудовлетворительно»	если студент набрал 39 и менее баллов по накопительному рейтингу

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1. Обязательная литература

№ п/п	Авторы, составители	Заглавие (заголовок)	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Год издания	Количество в научной библиотеке / Наименование ЭБС
1.	Когденко В. Г.	Краткосрочная и долгосрочная финансовая политика [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. Г. Когденко, М. В. Мельник, И. Л. Быковников. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. - 479 с. - ISBN 978-5-238-01690-0.	учеб. пособие	2017	ЭБС "IPRbooks"
2.	Вайчулис А.Ю.	Финансовая политика компании [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Ю. Вайчулис, И.И. Потапова. — Электрон. текстовые данные. — Астрахань: Астраханский инженерно-строительный институт, ЭБС АСВ, 2017. — 148 с. — 978-5-93026-051-9.	учеб. пособие	2017	ЭБС "IPRbooks"

8.2. Дополнительная литература

№ п/п	Авторы, составители	Заглавие (заголовок)	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Год издания	Количество в научной библиотеке / Наименование ЭБС
2	Чараева М.В.	Финансовый менеджмент [Электронный ресурс] : учеб. пособие / М. В. Чараева. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 240 с. - (Высшее обра-	учебное пособие	2019	ЭБС "ZNANIUM.COM"

№ п/п	Авторы, составители	Заглавие (заголовок)	Тип (учебник, учебное пособие, учебно- методическое пособие, практикум, др.)	Год издания	Количество в научной биб- лиотеке / Наименование ЭБС
		зование. Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-010828-5.			

8.3. Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

- Азбука финансов [Электронный ресурс] : Универсальный портал о личных финансах. – Режим доступа к Путеводителю : <http://www.azbukafinansov.ru/about/>
- Финансы. Ru [Электронный ресурс] : Универсальный портал для экономистов. Режим доступа к portalу: <http://www.finansy.ru/m/>
- Инструменты финансового и инвестиционного анализа [Электронный ресурс] : Каталог инструментов финансового и инвестиционного анализа. Режим доступа к Кataloгу : <http://investment-analysis.ru/index.html>
- Scopus [Электронный ресурс] : реферативная база данных. – Netherlands: Elsevier, 2004- . – Режим доступа : scopus.com. – Загл. с экрана. – Яз. рус., англ.
- Elibrary [Электронный ресурс] : научная электронная библиотека. - Москва : НЭБ, 2000- . – Режим доступа : elibrary.ru. - Загл. с экрана. – Яз. рус., англ.

8.4. Перечень программного обеспечения

№ п/п	Наименование ПО	Реквизиты договора (дата, номер, срок действия)
1.	Office Standart	Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно
2.	Windows	Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно; Договор № 727 от 20.07.2016г., срок действия - бессрочно

8.5. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и др. объектов для проведения практических и лабораторных занятий, помещений для самостоятельной работы обучающихся (номер аудитории)	Перечень основного оборудования
1.	Аудитория вебконференций. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-807)	Экран телевизионный, ширмы, проектор на штативе. стол преподавательский, стулья преподавательские. Транспарант-перетяжка, системный блок.
2.	Аудитория вебконференций. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового про-	Экран телевизионный, ширмы, проектор на штативе. стол преподавательский, стулья преподавательские. Транспарант-перетяжка, системный блок.

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и др. объектов для проведения практических и лабораторных занятий, помещений для самостоятельной работы обучающихся (номер аудитории)	Перечень основного оборудования
	ектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-810)	
3.	Помещение для самостоятельной работы студентов. (Г-401)	Столы ученические, стулья ученические, ПК с выходом в сеть Интернет.