

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего образования
 «Дагестанский государственный педагогический университет»
 Факультет технологии и профессионально-педагогического образования
 Кафедра информационных технологий, экономики и дизайна

Проректор по учебно-методической работе

УТВЕРЖДАЮ

2021 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В «Модуль предметно-содержательный»
Б1.В.10 Финансовый менеджмент

Направление подготовки - 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Направленность (профиль) – «Технология» и «Экономика»

Квалификация выпускника: Бакалавр

Форма и сроки обучения – очная (5 лет), заочная (5,6 лет)

Форма обучения	Семестр	Трудоемкость	Виды учебной работы					СРС	Форма аттестации
			Лекции	Практ. занятия	Лабор. занятия	Промежуточный контроль			
очная	10	72	12	20			40	зачет	
заочная	10	72	2	4			66	зачет	

Махачкала 2021

Автор (ы): Салаватов М.И., доцент кафедры информационных технологий, экономики и дизайна

Рецензент:

Алиев М.А., д.э.н., профессор кафедры социогуманитарных дисциплин ДГПУ

Программа утверждена на заседаниях:

Кафедры: профессиональной педагогики, технологии и методики обучения (протокол № 7 от «25» февраля 2021г.)

Зав. кафедрой: Алипханова Ф.Н., д.п.н., профессор  «25» .02. 2021г.

совета факультета технологии и профессионально-педагогического образования (протокол №9 от «28» апреля 2021 г.)

Председатель совета



Ф.Н.Алипханова

Председатель учебно-методического совета ДГПУ (Протокол №3 от «31» мая 2021 г.)

Председатель УМС



И.А. Дибиров

©ДГПУ, 2021

© Салаватов М.И., 2021

1. Цели освоения дисциплины

Основная цель дисциплины «Финансовый менеджмент» - изучение способов, форм, путей и принципов обеспечения роста рыночной стоимости капитала хозяйствующего субъекта.

К важнейшим задачам дисциплины можно отнести:

- расчет заданного уровня основных показателей развития компании в предстоящем периоде (объем выпуска, прибыли от операционной деятельности);
- определение необходимой величины и структуры производственных ресурсов, ее оптимизация;
- разработка и проведение политики эффективного распределения и использования сформированного объема финансовых ресурсов в различных направлениях;
- осуществление обоснованного выбора между риском и доходностью;
- обеспечение финансовой стабильности предприятия за счет постоянного поддержания высокого уровня платежеспособности и финансовой устойчивости.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина Б1.В.10 «Финансовый менеджмент» относится к числу дисциплин по выбору профессионального цикла. Изучение данной дисциплины базируется на знании программ по следующим предметам: Математический анализ, Микроэкономика, Макроэкономика, Статистика, Бухгалтерский учет, Корпоративные финансы.

Освоение данной дисциплины является основой для последующего изучения дисциплин профессионального цикла: Налоги и налогообложение, Экономический анализ, Финансовые рынки, Основы предпринимательства, а также для последующего прохождения учебной и производственной практик, подготовки к итоговой государственной аттестации.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Формируемые компетенции		Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
Коды	Наименование	
Универсальные и профессиональные компетенции		
УК-1	– Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	<i>Знать:</i> - принципы и методы организации сбора информации; - сущность обобщающих статистических показателей, используемых для обработки информации; - источники получения информации для расчета финансовых показателей; - сущность системного подхода в финансовом менеджменте; <i>Уметь:</i> - пользоваться понятийным аппаратом финансового менеджмента; - выделять объектно-предметную область исследования; - анализировать и обобщать информацию; - выделять и формулировать объект, предмет, цель и задачи исследований; - рассчитывать показатели, позволяющие эффективно управлять финансами предприятия; - применять экономические знания в процессе решения задач профессиональной деятельности;

		<p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками обработки массивов экономических данных в соответствии в поставленной задачей; - навыками систематической работы с учебной и справочной литературой по финансовому менеджменту. - навыками анализа, оценки, интерпретации полученных результатов и обоснования выводов; - технологиями приобретения, использования и обновления экономических знаний; - приемами и методами сбора, хранения и обработки финансовой информации.
УК-2 ПК-1	<p>- Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;</p> <p>- Способен осваивать и использовать базовые научно-теоретические знания и практические умения по предмету в профессиональной деятельности.</p>	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - логику организации исследования в финансовом менеджменте; - основные принципы и закономерности функционирования экономики и взаимодействия экономических субъектов; - основные показатели, характеризующие развитие экономики страны и компании; <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - логично оформлять в письменной и в устной форме результаты своих исследований; - использовать полученную информацию для принятия решений по внесению корректировок в экономической политике компании; - осуществлять расчеты динамики различных финансовых показателей деятельности компании; - применять результаты анализа финансовых показателей деятельности компании, интерпретировать их, формулировать выводы, давать рекомендации; <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками построения стандартных теоретических моделей исследуемых процессов; - навыками активного участника дискуссий, мозговых атак, ситуационных игр; - навыками изучения экономической реальности с различных методологических позиций и обобщения выводов. - навыками использования статистического аппарата для решения профессиональных задач; - современными методиками расчета и анализа социально-экономических и финансовых показателей, характеризующих экономические процессы на уровне хозяйствующего субъекта.

4. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Семестр	Трудоем- кость, час.	Лекций, час.	Практич. занятий, час.	Контроль	СРС, час.	Форма промежуточного контроля (экз./зачет)
Очное обучение						
10	72	12	20		40	зачет
Итого	72	12	20		40	зачет
Заочное обучение						
10	72	2	4		66	зачет
Итого	72	2	4		66	зачет

5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

5.1. Разделы дисциплины (модуля) и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах)

Очная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Всего	Виды учебной работы (в акад. часах)			Реализ. копмет.	Форма текущего контроля
			Л	ПЗ	СР		
1	Содержание финансового менеджмента	12	2	4	6	УК-1 УК-2 ПК-1	тестирование, ответы на контрольные вопросы
2	Управление рисками фирмы	12	2	4	6	УК-1 УК-2 ПК-1	тестирование, ответы на контрольные вопросы
3	Анализ стоимости капитала	12	2	4	6	УК-1 УК-2 ПК-1	тестирование, ответы на контрольные вопросы решение задач
4	Финансовое планирование	12	2	4	6	УК-1 УК-2 ПК-1	тестирование, ответы на контрольные вопросы, решение задач
5	Управление оборотным капиталом.	12	2	2	8	УК-1 УК-2 ПК-1	тестирование, ответы на контрольные вопросы
6	Оценка инвестиционных проектов. Управление денежными потоками организации	12	2	2	8	УК-1 УК-2 ПК-1	тестирование, ответы на контрольные вопросы

Итого	72	12	20	40		
Вид промежуточной аттестации	зачет					

Заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Всего	Виды учебной работы (в акад. часах)			Реализ. копмет .	Форма текущего контроля
			Л	ПЗ	СР		
1	Содержание финансового менеджмента	13	1	2	10	УК-1 УК-2 ПК-1	тестирование, ответы на контрольные вопросы
2	Управление рисками фирмы	13			10	УК-1 УК-2 ПК-1	тестирование, ответы на контрольные вопросы
3	Анализ стоимости капитала	13		2	10	УК-1 УК-2 ПК-1	тестирование, ответы на контрольные вопросы решение задач
4	Финансовое планирование	12			12	УК-1 УК-2 ПК-1	тестирование, ответы на контрольные вопросы, решение задач
5	Управление оборотным капиталом.	12			12	УК-1 УК-2 ПК-1	тестирование, ответы на контрольные вопросы
6	Оценка инвестиционных проектов. Управление денежными потоками организации	13	1		12	УК-1 УК-2 ПК-1	тестирование, ответы на контрольные вопросы
Итого		72	2	4	66		
Вид промежуточной аттестации	зачет						

5.2. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)

Очная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (дидактические единицы)
1	Содержание финансового менеджмента	Понятие финансового менеджмента. Основные задачи финансового менеджмента. Функции финансового менеджера. Процесс комплексного диагностического анализа в системе финансового менеджмента. Определение объекта финансового

		анализа в соответствии с интересами всех категорий пользователей. Эффективность использования капитала. Типы финансовой устойчивости предприятия. Ликвидность предприятия и ликвидность баланса. Коэффициент покрытия, коэффициент быстрой (строгой) ликвидности и коэффициент абсолютной ликвидности.
2	Управление рисками фирмы	Сущность управления рисками. Управление инвестиционной деятельностью в условиях неопределенности. Риск-менеджмент и различные варианты рискованного вложения капитала. Процесс управления рисками. Контроль и предупреждение риска. Сохранение и передача риска. Инструменты воздействия на риски. Суть предотвращения рисков. Принцип снижения рисков инвестиционной деятельности. Распределение рисков между несколькими участниками. Типовые решения по воздействию на различные категории рисков. Построение системы мониторинга эффективности управления рисками.
3	Анализ стоимости капитала	Сущность стоимости капитала. Понятие альтернативной стоимости капитала. Использование средневзвешенной стоимости капитала. Оценка стоимости акционерного капитала. Модель оценки долгосрочных активов. Определение ставки доходности без рискованных активов. Расчет показателя доходности в среднем по рынку и оценка фактора риска. Оценка средневзвешенной стоимости капитала. Расчет средневзвешенной стоимости капитала. Анализ стоимости собственных акций компании. Определение стоимости компании. Сущность балансовой стоимости компании.
4	Финансовое планирование	Сущность финансового планирования. Содержание расчетно-аналитического метода планирования. Балансовый метод планирования финансовых показателей. Сущность метода оптимизации плановых решений. Применение системы норм и нормативов в финансовом планировании. Современные методы калькулирования затрат. Содержание экономико-математического моделирования в финансовом планировании. Инструменты финансового планирования. Срочность планов и их назначение. Перспективные финансовые планы. Суть двух моделей анализа безубыточности: экономической и бухгалтерской. Текущее финансовое планирование. Годовой финансовый план. Оперативное финансирование всех хозяйственных операций организации.
5	Управление оборотным капиталом.	Анализ оборотных средств. Определение оборотных средств. Производственная и расчетная функции оборотных средств. Структура оборотных средств. Рентабельность активов (имущества). Рентабельность текущих активов и инвестиций. Коэффициент оборачиваемости дебиторской задолженности. Период погашения дебиторской задолженности. Определение собственных оборотных средств. Понятие текущие финансовые потребности. Средняя длительность оборота оборотных средств. Величина и норма добавленной стоимости. Методы управления дебиторской задолженностью. Проблема ликвидности дебиторской задолженности. Средний срок оплаты

		<p>счетов дебиторов в днях. Цели кредитной политики. Типы кредитной политики. Матрица стратегии кредитной политики фирмы. Система кредитных условий.</p> <p>Методы управления запасами. Принципы эффективного управления запасами. Суть инструмента контроллинга для поддержки принятия решений в области материального обеспечения и продаж. Основная идея XYZ-анализа. Расчет коэффициента вариации. Внедрение нормативов оборотных активов.</p>
6	Оценка инвестиционных проектов. Управление денежными потоками организации	<p>Методы оценки инвестиционных проектов. Определение инвестиционная привлекательность. Принципы оценки эффективности инвестиционного проекта. Статические методы оценки. Применение метода чистого дисконтированного дохода. Индекс рентабельности инвестиций (прибыльности, доходности). Суть внутренней нормы рентабельности.</p> <p>Виды инвестиционных проектов с релевантными денежными потоками. Оценка прогнозируемого денежного потока. Понятие релевантного денежного потока. Классификация инвестиционных проектов с релевантными денежными потоками. Нерелевантные денежные потоки инвестиционных проектов.</p> <p>Сущность денежного потока. Выручка от реализации, прибыль и поток денежных средств. Виды и структура денежного потока (cash flow). Денежный поток по операционной деятельности, по инвестиционной деятельности и по финансовой деятельности. Метод исчисления объема денежных потоков. Ликвидность или изменение чистой кредитной позиции предприятия в течение определенного периода. Анализ отчета о движении денежных средств. Прямой и косвенный методы расчета чистого денежного потока. Методы оптимизации денежных потоков. Отрицательные последствия дефицитного и избыточного денежного потока. Рост объема положительного денежного потока. Выравнивание и синхронизация денежных потоков. Коэффициент корреляции положительного и отрицательного денежного потока во времени.</p>

Заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (дидактические единицы)
1	Содержание финансового менеджмента	<p>Понятие финансового менеджмента. Основные задачи финансового менеджмента. Функции финансового менеджера. Процесс комплексного диагностического анализа в системе финансового менеджмента. Определение объекта финансового анализа в соответствии с интересами всех категорий пользователей. Эффективность использования капитала. Типы финансовой устойчивости предприятия. Ликвидность предприятия и ликвидность баланса. Коэффициент покрытия, коэффициент быстрой (строгой) ликвидности и коэффициент абсолютной ликвидности.</p>
2	Управление рисками	<p>Сущность управления рисками. Управление инвестиционной деятельностью в условиях неопределенности. Риск-менеджмент и различные варианты рискованного вложения капитала. Процесс</p>

	фирмы	управления рисками. Контроль и предупреждение риска. Сохранение и передача риска. Инструменты воздействия на риски. Суть предотвращения рисков. Принцип снижения рисков инвестиционной деятельности. Распределение рисков между несколькими участниками. Типовые решения по воздействию на различные категории рисков. Построение системы мониторинга эффективности управления рисками.
3	Анализ стоимости капитала	Сущность стоимости капитала. Понятие альтернативной стоимости капитала. Использование средневзвешенной стоимости капитала. Оценка стоимости акционерного капитала. Модель оценки долгосрочных активов. Определение ставки доходности без рисковых активов. Расчет показателя доходности в среднем по рынку и оценка фактора риска. Оценка средневзвешенной стоимости капитала. Расчет средневзвешенной стоимости капитала. Анализ стоимости собственных акций компании. Определение стоимости компании. Сущность балансовой стоимости компании.
4	Финансовое планирование	Сущность финансового планирования. Содержание расчетно-аналитического метода планирования. Балансовый метод планирования финансовых показателей. Сущность метода оптимизации плановых решений. Применение системы норм и нормативов в финансовом планировании. Современные методы калькулирования затрат. Содержание экономико-математического моделирования в финансовом планировании. Инструменты финансового планирования. Срочность планов и их назначение. Перспективные финансовые планы. Суть двух моделей анализа безубыточности: экономической и бухгалтерской. Текущее финансовое планирование. Годовой финансовый план. Оперативное финансирование всех хозяйственных операций организации.
5	Управление оборотным капиталом.	Анализ оборотных средств. Определение оборотных средств. Производственная и расчетная функции оборотных средств. Структура оборотных средств. Рентабельность активов (имущества). Рентабельность текущих активов и инвестиций. Коэффициент оборачиваемости дебиторской задолженности. Период погашения дебиторской задолженности. Определение собственных оборотных средств. Понятие текущие финансовые потребности. Средняя длительность оборота оборотных средств. Величина и норма добавленной стоимости. Методы управления дебиторской задолженностью. Проблема ликвидности дебиторской задолженности. Средний срок оплаты счетов дебиторов в днях. Цели кредитной политики. Типы кредитной политики. Матрица стратегии кредитной политики фирмы. Система кредитных условий. Методы управления запасами. Принципы эффективного управления запасами. Суть инструмента контроллинга для поддержки принятия решений в области материального обеспечения и продаж. Основная идея XYZ-анализа. Расчет коэффициента вариации. Внедрение нормативов оборотных активов.
6	Оценка инвестиционн	Методы оценки инвестиционных проектов. Определение инвестиционная привлекательность. Принципы оценки

	<p>ых проектов. Управление денежными потоками организации</p>	<p>эффективности инвестиционного проекта. Статические методы оценки. Применение метода чистого дисконтированного дохода. Индекс рентабельности инвестиций (прибыльности, доходности). Суть внутренней нормы рентабельности.</p> <p>Виды инвестиционных проектов с релевантными денежными потоками. Оценка прогнозируемого денежного потока. Понятие релевантного денежного потока. Классификация инвестиционных проектов с релевантными денежными потоками. Нерелевантные денежные потоки инвестиционных проектов.</p> <p>Сущность денежного потока. Выручка от реализации, прибыль и поток денежных средств. Виды и структура денежного потока (cash flow). Денежный поток по операционной деятельности, по инвестиционной деятельности и по финансовой деятельности. Метод исчисления объема денежных потоков. Ликвидность или изменение чистой кредитной позиции предприятия в течение определенного периода. Анализ отчета о движении денежных средств. Прямой и косвенный методы расчета чистого денежного потока. Методы оптимизации денежных потоков. Отрицательные последствия дефицитного и избыточного денежного потока. Рост объема положительного денежного потока. Выравнивание и синхронизация денежных потоков. Коэффициент корреляции положительного и отрицательного денежного потока во времени.</p>
--	---	--

6. Образовательные технологии

№ п/п	Вид и тема занятий (лекция, пр.р., л/р.)	Используемые интерактивные технологии	Количество часов
1	Лекция. Содержание финансового менеджмента	электронный конспект	2
2	Лекция. Управление рисками фирмы	электронный конспект	2
	Практическое занятие: Управление рисками фирмы	Обсуждение проблемной ситуации	4
3	Лекция. Анализ стоимости капитала	электронный конспект	2
4	Лекция. Финансовое планирование	электронный конспект	2
	Практическое занятие: Финансовое планирование	Обсуждение проблемной ситуации	4
5	Лекция Управление оборотным капиталом	электронный конспект	2
6	Лекция. Оценка инвестиционных проектов. Управление денежными потоками организации	электронный конспект	2
Итого			20

7. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

Очная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Вид самостоятельной работы	Трудоемкость (в академ. час.)	Формы отчетности
1	2	3	4	5
1.	Содержание финансового менеджмента	Составление плана и конспекта по теме	6	Опрос
2.	Управление рисками фирмы	Подготовка сообщения или доклада	6	Реферат
3.	Анализ стоимости капитала	Решение задач по предложенным темам.	6	Реферат Задачи
4.	Финансовое планирование	Подготовка сообщения или доклада	6	Реферат
5.	Управление оборотным капиталом.	Решение задач по предложенным темам.	8	Реферат Задачи
6.	Оценка инвестиционных проектов. Управление денежными потоками организации	Составление плана и конспекта по теме	8	Опрос

Заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Вид самостоятельной работы	Трудоемкость (в академ. час.)	Формы отчетности
1	2	3	4	5
1.	Содержание финансового менеджмента	Составление плана и конспекта по теме	10	Опрос
2.	Управление рисками фирмы	Подготовка сообщения или доклада	10	Реферат
3.	Анализ стоимости капитала	Решение задач по предложенным темам.	10	Реферат Задачи
4.	Финансовое планирование	Подготовка сообщения или доклада	10	Реферат
5.	Управление оборотным капиталом.	Решение задач по предложенным темам.	10	Реферат Задачи
6.	Оценка инвестиционных проектов. Управление денежными потоками организации	Составление плана и конспекта по теме	12	Опрос

Примерная тематика рефератов

1

8. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

8.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Компетенция	Этапы формирования	
	Л1-6	ПР1-10
УК-1	+	+
УК-2, ПК-1	+	+

8.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

При проведении зачета устанавливаются следующие оценки знаний:

- оценка «зачтено» – твёрдое знание и понимание основных вопросов программы; правильные и конкретные, без грубых ошибок ответы на поставленные вопросы при устранении неточностей и несущественных ошибок в освещении отдельных положений; наличие ошибок в изложении и изображении схем и графиков; при ответах на вопросы основная рекомендованная литература использована недостаточно;

8.3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Тесты

Тема 1. Содержание финансового менеджмента

1. Финансовый менеджмент – это:

а) управление финансово-хозяйственной деятельностью фирмы на основе использования современных методов;

б) наука и искусство принимать инвестиционные решения и решения по выбору источников их финансирования;

в) оба варианта верны.

2. Основными задачами финансового менеджмента являются:

а) финансовое и бизнес-планирование;

б) инвестиционное планирование;

в) разработка учетных политик бухгалтерского, налогового и управленческого учета;

г) координация бюджетного планирования и контроля;

д) управление денежными средствами и оборотным капиталом;

е) управление финансовыми рисками;

ж) все верно.

3. Контроллинг можно охарактеризовать как:

а) систему определения целей, прогнозирования и планирования, установления механизмов и инструментов достижения поставленных задач, а также проверки того, насколько успешно они выполнены;

б) текущее управление денежными потоками, определение очередности платежей, порядка взаиморасчетов, валютнообменные операции, а также контроль платежей и остатков на счетах компаний внутри периметра группы, если речь идет о холдинге;

в) процесс выработки и осуществления управляющих решений в целях воздействия на финансы, денежный оборот, финансовые отношения.

4. Финансовое управление представляет собой:

а) текущее управление денежными потоками, определение очередности платежей, порядка взаиморасчетов, валютнообменные операции, а также контроль платежей и остатков на счетах компаний внутри периметра группы, если речь идет о холдинге;

б) процесс выработки и осуществления управляющих решений в целях воздействия на финансы, денежный оборот, финансовые отношения;

в) все верно.

5. Ликвидность предприятия – это:

а) предприятие, оборотный капитал которого складывается преимущественно из производственных запасов;

б) способность предприятия превращать свои активы в деньги для покрытия всех необходимых платежей по мере наступления их срока;

в) предприятие, оборотный капитал которого состоит преимущественно из денежных средств и краткосрочной дебиторской задолженности.

6. Все активы предприятия в зависимости от степени ликвидности условно подразделяют на следующие группы:

а) наиболее ликвидные активы;

б) медленно реализуемые активы;

в) наиболее срочные обязательства;

г) краткосрочные пассивы.

7. Ликвидность баланса определяется как:

а) степень покрытия обязательств предприятия ее активами, срок превращения которых в деньги соответствует сроку погашения обязательств;

б) сумма по всем статьям денежных средств, которые могут быть использованы для выполнения текущих расчетов немедленно;

в) активы, для обращения которых в наличные средства требуется определенное время.

8. Типы финансовой устойчивости предприятия:

а) Абсолютная финансовая устойчивость;

б) Нормальная финансовая устойчивость;

в) Неустойчивое финансовое состояние;

г) Кризисное финансовое состояние;

д) Все верно.

Тема 2. Финансовое планирование

1. Планирование – это:

а) увязка имеющихся в наличии финансовых ресурсов и фактической потребности в них;

б) часть стратегии по сокращению рисков, которая разрабатывается для придания уверенности в конечном результате в неопределенной ситуации ведения бизнеса;

в) составление нескольких вариантов плановых расчетов, чтобы выбрать из них наиболее оптимальный.

2. Сущность метода оптимизации плановых решений сводится к:

а) балансу, в котором достигается увязка имеющихся в наличии финансовых ресурсов и фактической потребности в них;

б) составлению нескольких вариантов плановых расчетов, чтобы выбрать из них наиболее оптимальный;

в) установлению норм и нормативов, в которых определяется потребность организации в финансовых ресурсах и источниках их образования.

3. К федеральным нормативам относятся:

- а) ставки федеральных налогов;
- б) нормы амортизации по отдельным группам основных средств;
- в) ставки рефинансирования коммерческих банков, утверждаемые банком России, и нормы обязательных резервов банков, депонируемых в Центральном банке России.

4. Содержание экономико-математического моделирования в финансовом планировании заключается в том, что:

- а) оно позволяет определить количественное выражение взаимосвязей между финансовыми показателями и факторами, влияющими на их величину;
- б) на основе анализа достигнутой величины финансовых показателей прогнозируется их величина на будущий период;
- в) все верно.

5. В классификации системы финансовых планов организации выделяют следующие признаки:

- а) перспективные и текущие;
- б) оперативные и неоперативные;
- в) срочность планов и их назначение.

6. По срокам финансовые планы подразделяются на:

- а) перспективные;
- б) текущие;
- в) оперативные.

7. Анализ безубыточности позволяет определить:

- а) количество единиц продукции, которое необходимо произвести и реализовать для получения запланированной прибыли;
- б) такой объем продукции, при реализации которого выручка от реализации покрывает совокупные затраты;
- в) такой вид планирования относится к решениям в таких областях, как приобретение элементов основного капитала, кадровая политика, определение ассортимента выпускаемой продукции.

8. Оперативное финансовое планирование – это :

- а) разработка трех документов: плана отчета о прибылях и убытках, плана движения денежных средств, плана бухгалтерского баланса;
- б) контроль за поступлением фактической выручки на расчетный счет и расходом наличных финансовых ресурсов;
- в) такой вид планирования относится к решениям в таких областях, как приобретение элементов основного капитала, кадровая политика, определение ассортимента выпускаемой продукции.

Тема 3. Управление оборотным капиталом

1. Оборотными средствами являются:

- а) активы, которые могут быть обращены в наличность в течение одного года;
- б) товарно-материальные запасы, краткосрочные финансовые вложения и дебиторская задолженность;
- в) все верно.

2. Оборотные средства предприятия имеют следующие функции:

- а) производственную;
- б) расчетную;
- в) сберегательную.

3. Структура оборотных средств представляет собой:

- а) соотношение отдельных элементов оборотных производственных фондов и фондов обращения;
- б) непрерывность процесса производства и переносят свою стоимость на произведенный продукт;

- в) превращение оборотных средств из товарной формы в денежную.
- 4. Под составом оборотных средств понимается совокупность:
 - а) нематериальных активов и долгосрочных финансовых вложений;
 - б) элементов, образующих оборотные производственные фонды и фонды обращения;
 - в) все верно.
- 5. Предприятие считается рентабельным, если:
 - а) его результаты от реализации продукции (работ, услуг) покрывают издержки производства (обращения);
 - б) образуют сумму прибыли, достаточную для нормального функционирования предприятия;
 - в) все верно.
- 6. Рентабельность активов (имущества) показывает:
 - а) эффективность использования средств, инвестированных в предприятие;
 - б) какую прибыль получает предприятие с каждого рубля, вложенного в активы;
 - в) долю прибыли в собственном капитале.
- 7. Коэффициент оборачиваемости дебиторской задолженности – это:
 - а) расширение или снижение коммерческого кредита, предоставляемого предприятием;
 - б) доля прибыли в собственном капитале;
 - в) ликвидность баланса предприятия.
- 8. Управление дебиторской задолженностью представляет собой:
 - а) получение платежей от дебиторов;
 - б) часть общего управления оборотными активами и маркетинговой политики предприятия, направленной на расширение объема реализации продукции и заключающейся в оптимизации общего размера этой задолженности, обеспечении своевременной ее инкассации;
 - в) минимизацию кредитного риска.
- 9. Эффективное управление запасами основывается на следующих принципах:
 - а) запасы сырья и материалов с высокой себестоимостью должны быть минимальны;
 - б) страховых запасов должно быть достаточно для выполнения оперативных заказов ключевых клиентов;
 - в) создание излишних запасов оправданно, если есть уверенность, что они будут востребованы и рост цен на них позволит компенсировать стоимость кредитных ресурсов.

Тема 4. Оценка инвестиционных проектов.

- 1. Оценка эффективности каждого инвестиционного проекта осуществляется с учетом следующих критериев:
 - а) влияние стоимости денег во времени;
 - б) учет альтернативных издержек;
 - в) учет возможных изменений в параметрах проекта;
 - г) проведение расчетов на основе реального потока денежных средств, а не бухгалтерских показателей;
 - д) отражение и учет инфляции;
 - е) учет риска, связанного с осуществлением проекта;
 - ж) все верно.
- 2. Под сроком окупаемости понимается:
 - а) период времени от момента начала реализации проекта до того момента эксплуатации объекта, в который доходы от эксплуатации становятся равными первоначальным инвестициям (капитальные затраты и эксплуатационные расходы);
 - б) расчет денежного потока инвестиционного проекта;

в) относительный показатель эффективности инвестиционного проекта, характеризующий уровень доходов на единицу затрат.

3. Индекс рентабельности – это:

а) процесс пересчета будущей стоимости денежного потока в текущую;

б) относительный показатель эффективности инвестиционного проекта, характеризующий уровень доходов на единицу затрат;

в) учетная норма прибыли.

4. Под релевантными денежными потоками подразумеваются:

а) такие потоки, в которых поток со знаком « \rightarrow » меняется на поток со знаком « $+$ » единовременно;

б) ситуация, когда отток и приток капитала чередуются;

в) все верно.

5. Классификация инвестиционных проектов с релевантными денежными потоками выглядит следующим образом:

а) инвестиционные проекты с постоянным доходом;

б) инвестиционные проекты с постоянным доходом;

в) инвестиционные проекты аккумуляторного типа;

г) инвестиционные проекты спекулятивного типа;

д) все верно.

6. Спекулятивные проекты представляют собой:

а) разовые начальные вложения, обеспечивающие получение равных (или приблизительно равных) по величине денежных поступлений через равные промежутки времени в течение определенного временного интервала;

б) ряд последовательных вложений и последующий приток, как правило, однократный;

в) комбинацию двух операций – расходной и доходной, которые происходят в течение достаточно короткого промежутка времени.

7. Для нерелевантных денежных потоков характерна:

а) такие потоки, в которых поток со знаком « \rightarrow » меняется на поток со знаком « $+$ » единовременно;

б) ситуация, когда отток и приток капитала чередуются;

в) все верно.

Тема 5. Анализ стоимости капитала

1. Стоимость капитала представляет собой:

а) «альтернативная» стоимость процентной задолженности компании и средств ее акционеров с учетом удельного веса каждой из этих составляющих в общей структуре капитала;

б) норму прибыли, которую инвестор ожидает получить на свою инвестицию с учетом рисков, связанных с ней;

в) все верно.

2. Средневзвешенная стоимость капитала используется:

а) при составлении бюджета капитальных вложений;

б) применении метода чистой приведенной стоимости для оценки инвестиционных проектов, что предполагает использование стоимости капитала в качестве ставки дисконтирования при расчете приведенной стоимости будущих потоков (поступлений) денежных средств;

в) использовании метода внутренней нормы прибыли, что предполагает использование стоимости капитала для принятия решений в пользу осуществления или отказа от осуществления того или иного проекта.

3. Для построения модели долгосрочных активов необходимо выполнить следующие шаги:

- а) определить ставку доходности безрисковых активов;
- б) рассчитать показатель доходности в среднем по рынку;
- в) оценить фактор риска;
- г) все верно.

4. Для оценки средневзвешенной стоимости капитала необходимо выполнить следующие действия:

а) Определить источники финансирования компании и соответствующие им затраты на капитал.

б) Поскольку проценты по займам, как правило, уменьшают базу для расчета налога на прибыль, то для оценки стоимости долгосрочного заемного капитала надо умножить его величину на коэффициент $(1 - T)$, где T – ставка налога на прибыль, выраженная в процентах.

в) Установить для каждого из источников финансирования его долю в общей сумме капитала.

г) Рассчитать средневзвешенную стоимость капитала, для чего необходимо стоимость каждого из элементов капитала (выраженную в процентах) умножить на его удельный вес в общей сумме капитала.

5. Для того чтобы определить стоимость компании с точки зрения потенциального покупателя ее акций, необходимо учитывать:

а) рыночную стоимость акций компании;

б) балансовую стоимость чистых активов компании (активы за вычетом обязательств);

в) структуру активов и обязательств компании;

г) чистую прибыль за отчетный период;

д) выплачиваемые дивиденды;

е) эффективность деятельности компании;

ж) имидж компании на рынке;

з) все верно.

6. Для оценки стоимости компании можно использовать следующие подходы:

а) на основе полученной прибыли согласно данным бухгалтерского учета;

б) по фактическим и прогнозным данным о потоках денежных средств;

в) по выплачиваемым дивидендам.

7. Балансовая стоимость компании представляет собой:

а) сумму активов компании за вычетом нематериальных активов и обязательств;

б) величину чистой (нераспределенной) прибыли за отчетный период;

в) дополнительную эмиссию акций;

г) резерв на переоценку основных средств.

Тема 6. Управление денежными потоками организации

1. Денежные средства – это:

а) наиболее ликвидные активы, которые в определенном размере должны постоянно присутствовать в составе оборотных средств, иначе предприятие будет признано неплатежеспособным

б) монеты, банкноты, депозиты в банках;

в) все верно.

2. Управление денежными средствами осуществляется:

а) с помощью прогнозирования денежного потока,;

б) с помощью поступления (притока) и использования (оттока) денежных средств;

в) все верно.

3. В деятельности любого предприятия наиболее важными финансовыми показателями являются:

- а) выручка от реализации;
 - б) прибыль;
 - в) поток денежных средств.
4. Денежный поток предприятия представляет собой:
- а) учетный доход от реализации продукции или услуг за данный период, отражающий как денежные, так и не денежные формы дохода;
 - б) совокупность распределенных во времени поступлений и выплат денежных средств, генерируемых его хозяйственной деятельностью;
 - в) разность между учтенными доходами от реализации и расходами, начисленными на реализованную продукцию.
5. По видам хозяйственной деятельности в соответствии с международными стандартами учета выделяют следующие виды денежных потоков:
- а) денежный поток по инвестиционной деятельности;
 - б) денежный поток по финансовой деятельности;
 - в) денежный поток по оперативной деятельности.
6. По методу исчисления объема выделяют следующие виды денежных потоков предприятия:
- а) валовой;
 - б) чистый;
 - в) усредненный;
 - г) рискованный.
7. По ликвидности или изменению чистой кредитной позиции предприятия в течение определенного периода выделяют следующие виды денежных потоков:
- а) ликвидный и неликвидный;
 - б) релевантный и нерелевантный;
 - в) высокорискованный и низкорискованный.
8. Косвенный метод расчета чистого денежного потока позволяет:
- а) позволяет показать основные источники притока и направления оттока денежных средств;
 - б) устанавливает взаимосвязь между реализацией и денежной выручкой за отчетный период.
 - в) показать взаимосвязь между разными видами деятельности предприятия; устанавливает взаимосвязь между чистой прибылью и изменениями в активах предприятия за отчетный период.

Тема 7. Управление рисками фирмы

1. Управление инвестиционной деятельностью в условиях неопределенности – это:
- а) процесс определения вероятности наступления события;
 - б) анализ окружающей обстановки;
 - в) процесс выявления уровня отклонений в прогнозируемом результате, принятия и реализации управленческих решений, позволяющий предотвращать или уменьшать отрицательное воздействие на процесс и результаты воспроизводства случайных факторов, одновременно обеспечивая высокий уровень дохода.
2. Риск-менеджмент – это:
- а) создание условий, необходимых для дальнейшего успешного функционирования предприятия;
 - б) наука и искусство управления риском инвестиционной деятельности, основанные на долгосрочном прогнозировании, стратегическом планировании, выработке обоснованной концепции и программы адаптированной к неопределенности системы предпринимательства, позволяющей не допускать или уменьшать неблагоприятное

воздействие на результаты воспроизводства стохастических факторов и, главное, получать в конечном счете высокий доход;

в) выявление ограничений, которые субъект инвестиционной деятельности должен соблюдать в процессе своей деятельности, для того чтобы уровень риска его операций не превышал допустимого.

3. При анализе рисков менеджер должен осуществить первоначальный выбор из следующих позиций:

- а) избежание риска;
- б) контроль и предупреждение риска;
- в) сохранение риска;
- г) передача риска;
- д) все верно.

4. Страховой трансферт риска состоит в том, что:

а) риски по сделке принимает на себя не профессиональный страховщик, а один из партнеров;

б) риск-возмещение переносится на профессионального контрагента-страховщика, с которым заключается договор страхования;

в) сокращение вероятности наступления нежелательных событий.

5. Контроль и предупреждение риска – это:

а) отказ от совершения тех или иных действий, принятия решений, характеризующихся высоким риском;

б) передача риска третьим лицам в случаях, когда воздействие на него со стороны компании невозможно или экономически не оправдано, а уровень риска превышает допустимый для компании;

в) применяется в случаях, когда уровень риска находится на приемлемом для компании уровне, а воздействие на этот риск невозможно или экономически не эффективно;

г) собственное удержание риска при активном воздействии на него со стороны компании, направленном на снижение вероятности наступления рискового события или снижения потенциального ущерба от наступления рискового события).

6. Инструменты воздействия на риски:

- а) административные решения;
- б) финансовые решения;
- в) экономические решения.

7. Финансовые решения – это:

а) решения по передаче риска и финансированию рисков, к которым относятся хеджирование с помощью деривативов, страхование и самострахование;

б) воздействие компании на риск за счет регулирования бизнес-процессов внутри компании и принятия управленческих решений, которые бы минимизировали риск;

в) все верно.

Вопросы для подготовки к зачету

1. Цель, задачи и структура финансового менеджмента
2. Комплексный диагностический анализ в системе финансового менеджмента
3. Сущность управления рисками
4. Процесс управления рисками
5. Сущность стоимости капитала
6. Оценка стоимости акционерного капитала
7. Оценка средневзвешенной стоимости капитала
8. Анализ стоимости собственных акций компании
9. Сущность финансового планирования
10. Инструменты финансового планирования

11. Бюджетирование как вид финансового планирования
12. Состав и структура оборотных средств
13. Анализ оборотных средств
14. Определение собственных оборотных средств
15. Методы управления дебиторской задолженностью
16. Методы управления запасами
17. Реорганизация службы финансового менеджмента с целью оптимизации оборотных средств компании
18. Методы оценки инвестиционных проектов
19. Виды инвестиционных проектов с релевантными денежными потоками
20. Нерелевантные денежные потоки инвестиционных проектов
21. Сущность денежного потока
22. Виды и структура денежного потока (cash flow)
23. Анализ отчета о движении денежных средств
24. Методы оптимизации денежных потоков
25. Основные причины банкротства организаций
26. Модели прогнозирования риска финансовой несостоятельности на основе отечественных источников
27. Финансовый менеджмент в условиях кризиса и банкротства организации

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

А) Основная литература:

1. Незамайкин В.Н. Финансовый менеджмент. Учебник для бакалавров. *Серия: Бакалавр. Базовый курс. Изд-во «Юрайт».* 2014. – 468 с.

Б) Дополнительная литература:

1. Арутюнов Ю.А. Финансовый менеджмент. М.: Кнорус. 2010. – 312 с.
2. Шохин Е.И. Финансовый менеджмент. – М.: Кнорус. 2010. – 480 с.

10. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. <http://www.iprbookshop.ru/8383> Абалакина Т.В. Финансовый менеджмент: учебное пособие / Абалакина Т.В., Абрамова К.В., Агеева О.А., Адамов Н.А.— М.: ИД «Экономическая газета», ИТКОР, 2011. 518— с.
2. <http://www.iprbookshop.ru/911> Кандрашина Е.А. Финансовый менеджмент: учебник / Кандрашина Е.А.— С.: Ай Пи Эр Медиа, 2011. 199— с.
3. <http://www.iprbookshop.ru/3146> Кандрашина Е.А. Финансовый менеджмент: учебник / Кандрашина Е.А.— М.: Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2012. 220— с.
4. <http://www.iprbookshop.ru/11000> Кириченко Т.В. Финансовый менеджмент: учебник / Кириченко Т.В.— М.: Дашков и К, 2014. 484— с.
5. . <http://www.iprbookshop.ru/10490> Масленченков Ю.С. Финансовый менеджмент банка: учебное пособие / Масленченков Ю.С.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012. 399— с.
6. <http://www.iprbookshop.ru/10515> Никулина Н.Н. Финансовый менеджмент организации. Теория и практика: учебное пособие / Никулина Н.Н., Суходоев Д.В., Эриашвили Н.Д.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012. 511— с.
7. <http://www.iprbookshop.ru/10309> Цику Б.Х. Финансовый менеджмент: учебное пособие / Цику Б.Х., Кушу С.О.— К.: Южный институт менеджмента, 2010. 68— с.

8. <http://www.iprbookshop.ru/12457> Ахвледиани Ю.Т. Финансовый менеджмент в страховании: учебник / Ахвледиани Ю.Т., Юлдашев Р.Т., Турбина К.Е.— М.: Финансы и статистика, 2010. 320— с.

11. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов

Самостоятельная работа является основным методом учебных занятий студентов в вузе, ею пронизаны все звенья учебно-воспитательного процесса: изучение программного материала по учебникам и соответствующим источникам, подготовка к практическим занятиям, написание рефератов и докладов, участие в студенческих конференциях, сдача зачетов и экзаменов и т.д.

Как показывает практика, определенная часть студентов не имеет достаточных навыков самостоятельной работы в вузе, значительно отличающейся от подобной работы в школе. В частности, удельный вес самостоятельной работы в вузе, резко повысился: студент должен определить порядок и сроки изучения основного и дополнительного материала, знания студентов по большинству предметов контролируются лишь периодически на сессиях. Все это определяет необходимость для студента овладеть навыками самостоятельного труда, организованности, продуманного планирования систематической работы над учебным материалом.

Самостоятельная деятельность складывается из различных видов работы студентов, так в учебное, так и вне учебное время.

Прежде всего, следует отметить место и роль лекции, особенно на старших курсах играющей важную организационную и направляющую роль. Работа студента на лекции предполагает, прежде всего, умение активно слушать и записывать ее. Необходимо правильно распределять свое внимание между отдельными положениями лектора и уметь быстро выделять основное, наиболее существенное.

Важной частью самостоятельной работы студента является его подготовка к практическим занятиям. На семинаре он должен самостоятельно анализировать выступления товарищей, творчески строить свое выступление. Задача настоящей программы - оказывать помощь в организации этой работы.

В процессе подготовки рекомендуются обратить внимание на ряд моментов:

а) прежде всего следуют ознакомиться с планом и методическими рекомендациями по теме;

б) внимательно изучить лекцию, прочитанную преподавателем;

в) прочитать соответствующий раздел учебника, учебного пособия;

г) изучить и законспектировать рекомендуемую литературу;

д) уточнить по словарю незнакомые термины и понятия.

В заключении можно составить для себя краткий план ответа на вопросы занятия.

Ответу студентов на семинаре должны быть обоснованы примерами, доводами. При ответе необходимо анализировать все знания приобретенные ранее из различных источников: книг, журналов, сообщений лекторов и собственного опыта. Студент имеет возможность перед семинаром осуществить самооценку своих знаний, используя контрольные вопросы из данного пособия.

Важным этапом самостоятельной работы студента, подводящего итог учебного процесса, является экзаменационная сессия.

Специфическая задача работы студента, перед экзаменационной сессией и в период экзаменов заключается в повторении и систематизации материала, изученного в семестре, учебном году. Повторять следует не механически все изученное, а только трудные разделы программы, то, что забыто, требует глубокого и дополнительного обдумывания.

В процессе повторения анализируются и систематизируются все знания, накопленные при изучении программного материала. Самоповторение рекомендуется вести по темам программы или по главам учебного пособия, закончив работу над темой, необходимо ответить на вопросы учебника или задания.

Самостоятельная работа может быть успешной при определенных условиях. Прежде всего, необходимо планировать как по времени, так по содержанию. Планировать занятия нужно так, чтобы в течении недели, месяца можно было бы заниматься ежедневно и равномерно.

Рейтинговая система оценки успеваемости студентов

Контроль и оценка учебных достижений студентов по дисциплине проводится по модульно-рейтинговой системе. Итоговые баллы по результатам изучения дисциплинарных модулей и всего курса основываются на интегральной оценке всех видов учебной (аудиторной, внеаудиторной, самостоятельной) деятельности. Модульно-рейтинговая система оценки учебной работы студентов опирается на следующие принципы:

- модульность, предполагающая формирование содержания образования в виде модулей;
- мониторинг, означающий непрерывный контроль текущей, аудиторной и самостоятельной работы студентов;
- рейтингование педагогических достижений студентов по завершению изучения каждого модуля;
- систематичность контроля;
- гласность для всех участников образовательного процесса результатов оценки учебной деятельности студентов;
- куммулятивность (накопительность) оценок при выполнении различных видов учебной деятельности, предусмотренных образовательной программой дисциплины.

Для решения задач дисциплины все участники образовательного процесса должны быть ознакомлены с порядком и правилами использования модульно-рейтинговой системы оценки учебной работы студентов.

Для реализации идей модульно-рейтинговой системы оценки учебных достижений студентов содержание образовательной программы, как правило, разбито на 2 дисциплинарных модуля. В каждом дисциплинарном модуле предусмотрено проведение лекционных и семинарских занятий, самостоятельное выполнение заданий. Изучение дисциплинарного модуля завершается промежуточным контролем. В конце изучения курса (всех дисциплинарных модулей) по желанию студентов проводится итоговое тестирование.

Модульно-рейтинговая система оценки является составной частью организации учебного процесса с использованием зачетных единиц. Рейтинговая оценка по учебному модулю складывается из количества баллов, набранных студентом за текущую, самостоятельную, учебную работу и баллов, полученных при промежуточном контроле по итогам изучения данного модуля.

Текущий контроль по курсу включает:

- *лекционные занятия (2 часа)*: неявка на занятия – 0; посещение занятий – 1 балл; за конспектирование лекции или ее самостоятельное составление – 1 балл

- *семинарские занятия (2 часа)*: неявка на занятия – 0; посещение занятий – 1 балл; за работу на занятиях или самостоятельную работу – 2 балла. Максимальное количество баллов по результатам текущей работы и промежуточного контроля по дисциплинарному модулю (без учета бонусов) – 100 баллов (текущая работа – 50 баллов, промежуточный контроль – 50 баллов). Промежуточный контроль представляет собой выполнение тестовых заданий.

Дополнительные баллы (бонусы):

- инициативное решение учебных задач на занятиях – 1 балл;
- доклад на семинарском или практическом занятии – 2 балла.

Дополнительные баллы по результатам участия студентов в научно-исследовательской работе по дисциплине:

- реферат – 1 балл;
- публикация в печати – 4 балла;
- участие в работе научного кружка – 4 балла.

- доклады на научно-практической конференции: (институтской – 2 балла; университетской – 3 балла; республиканской – 4 балла; всероссийской – 5 баллов; международной – 6 баллов).

- участие в олимпиаде: (институтской – 1 балл; университетской – 2 балла; республиканской – 4 балла; Российской – 6 баллов; международной – 8 баллов).

Минимальное количество баллов, необходимое для получения положительной оценки (зачета) по данной дисциплине определено – 51 баллов.

После завершения изучения дисциплинарного модуля студенту предоставляется одна неделя для добора баллов.

Критерии и шкала оценивания сформированности компетенций

Критерии оценивания компетенций	Баллы	Оценка
Компетенции сформированы в полном объеме	81 и более	5 (отлично)
Компетенции в основном сформированы	65-80	4 (хорошо)
Компетенции сформированы частично	51-64	3 (удовл.)
Компетенции не сформированы	0-50	2 (неудовл./незачет)
Компетенции сформированы	51-100	зачет

12. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

Справочные правовые системы «КонсультантПлюс», «Гарант», «Кодекс» (доступны в любом компьютерном классе).

Доступ в Интернете к любым поисковым системам в любом компьютерном классе.

13. Материально-техническое обеспечение дисциплины

На факультете имеется аудитория, оборудованная интерактивной доской, проектором, что позволяет читать лекции в формате презентаций, разработанных в помощь пакета прикладных программ MS Power Point, использовать наглядные, иллюстративные материалы, обширную информацию в табличной и графической формах, электронные ресурсы сети Интернет, а также калькуляторы.