

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цели дисциплины

Целью преподавания дисциплины является получение студентами целостного представления о финансовом анализе как важнейшей функции управления организациями, получение практических навыков по анализу и оценке различных направлений финансовой деятельности.

1.2. Задачи освоения дисциплины

Познакомить студентов с основами современного подхода к осуществлению финансового анализа компании; показать преимущества и недостатки бухгалтерского и стоимостного подходов к финансовому анализу; научить финансовому моделированию компании и выбору на основе финансовой модели эффективных финансовых и инвестиционных решений, приемлемых для всех заинтересованных в компании экономических субъектов.

Развить способности студентов анализировать и объективно оценивать процессы, происходящие в экономической и финансовой сферах, их влияние на результаты функционирования бизнеса, способности находить эффективные организационно-управленческие решения инвестиционного и финансового характера, удовлетворяющие всех стейкхолдеров; владение способами и средствами получения, хранения, переработки и применения профессиональной информации.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Дисциплина «Финансовый анализ хозяйственной деятельности» относится к дисциплинам вариативной части блока Б1.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Процесс изучения дисциплины «Финансовый анализ хозяйственной деятельности» направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-1 - способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

ОПК-2 - способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач

ОПК-3 - способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы

ПК-5 - способностью анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д. и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции
ОПК-1	<p>знать современные информационные технологии, основы функционирования глобальных сетей для информационного обеспечения экономического анализа</p> <p>уметь работать с современными средствами оргтехники; вести поиск информации в глобальных компьютерных сетях; осуществлять выбор инструментальных средств для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы</p> <p>владеть навыками использования компьютерных технологий как средства управления информацией; навыками использования информации, полученной из сети интернет при осуществлении экономического анализа</p>
ОПК-2	<p>знать отечественные и зарубежные источники получения финансовой информации, схемы подготовки аналитических и финансовых отчетов; современные средства сбора, хранения и анализа информации, технические средства и информационные технологии; основы построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на микро- и макроуровне;</p> <p>уметь работать с современными техническими средствами и информационные технологии; использовать источники экономической, социальной и управленческой информации; анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей</p> <p>владеть современными компьютерными и информационными технологиями; навыками использования современных средств коммуникации и технических средств; современными методами сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных; современными методиками расчета и анализа</p>

	<p>социально-экономических показателей, процессов и явлений, выявления тенденций их изменения; навыками представления результатов аналитической и исследовательской работы в виде выступления, доклада, информационного обзора, аналитического отчета, статьи</p>
ОПК-3	<p>знать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей оценки финансового состояния и кредитоспособности партнеров; содержание и формы финансовой, бухгалтерской и иной информации, содержащейся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств</p> <p>уметь обрабатывать инструментальными средствами экономические данные, анализировать их и применять полученные результаты для обоснования выводов для всесторонней финансовой оценки состояния организации; выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций, предлагать способы их решения с учетом критериев социально-экономической эффективности, оценки рисков и возможных социально-экономических последствий</p> <p>владеть методологией экономического исследования; навыками применения современного математического инструментария для решения задач, связанных с расчетом параметров, необходимых для принятия решений в области оценки финансового состояния организации, кредитоспособности заемщиков, страховании рисков, фондовой привлекательности вложений</p>
ПК-5	<p>знать содержание и формы финансовой, бухгалтерской и иной информации, содержащейся в отчетности предприятий различных форм собственности, финансовых, кредитных, страховых и биржевых организаций, ведомств</p> <p>уметь выявлять проблемы экономического характера при анализе финансового состояния организации, предлагать способы их решения с учетом критериев социально-экономической</p>

	эффективности, оценки рисков и возможных социально-экономических последствий
	владеть методологией экономического исследования, построением и анализом финансового состояния организации и использования полученных сведений для принятия управленческих решений

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Финансовый анализ хозяйственной деятельности» составляет 7 з.е.

Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий
очная форма обучения

Виды учебной работы	Всего часов	Семестры	
		6	7
Аудиторные занятия (всего)	136	68	68
В том числе:			
Лекции	68	34	34
Практические занятия (ПЗ)	51	34	17
Лабораторные работы (ЛР)	17	-	17
Самостоятельная работа	80	40	40
Курсовой проект	+		+
Часы на контроль	36	-	36
Виды промежуточной аттестации - экзамен, зачет	+	+	+
Общая трудоемкость: академические часы	252	108	144
зач.ед.	7	3	4

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

5.1 Содержание разделов дисциплины и распределение трудоемкости по видам занятий

очная форма обучения

№ п/п	Наименование темы	Содержание раздела	Лекц	Прак зан.	Лаб. зан.	СРС	Всего, час
1	Содержание, значение, метод и методика экономического анализа	Содержание и классификация комплексного экономического анализа. Система формирования экономических показателей и их использование в управлении. Место финансового анализа в комплексном экономическом анализе хозяйствующих субъектов. Приемы финансового анализа. Информационное обеспечение анализа.	12	8	3	12	35
2	Теоретические и	Сущность, содержание,	12	8	4	12	36

	организационно-методические основы анализа финансовой отчетности	принципы финансового анализа. Основные группы пользователей бухгалтерской отчетности. Экспресс-анализ баланса и методика его проведения. Формирование уплотненного аналитического баланса-нетто. Определение основных проблем, характеризующих финансовое состояние организации, и направлений дальнейшего более глубокого анализа. Заполните содержание раздела					
3	Анализ и оценка платежеспособности и ликвидности организации	Понятия платежеспособности и ликвидности. Методика анализа платежеспособности и ликвидности организации. Ликвидность баланса. Расчет и оценка коэффициентов ликвидности. Оценка качественного состояния оборотных средств. Организационно-правовой механизм оценки состояния банкротства хозяйствующих субъектов. Выявление и обоснование причин возникновения банкротства.	12	8	4	14	38
4	Анализ и оценка финансовой устойчивости	Понятие финансовой устойчивости. Система показателей и методика оценки финансовой устойчивости организации. Модели финансовой устойчивости.	12	8	2	14	36
5	Анализ финансовых результатов деятельности организации и оценка эффективности их использования	Понятие финансовых результатов и действующий порядок их формирования. Факторный анализ формирования прибыли от продажи и оценка запаса финансовой прочности. Экономическая сущность, содержание и состав доходов и расходов организации. Анализ и оценка состава, структуры и динамики доходов и расходов. Анализ и оценка финансового положения организации как инструмента принятия обоснованных управленческих решений.	10	10	2	14	36
6	Методы комплексной оценки эффективности хозяйственной деятельности	Комплексный анализ как база комплексной оценки эффективности бизнеса. Методика комплексной оценки эффективности хозяйственной деятельности. Методы сравнительной рейтинговой оценки финансового состояния коммерческих организаций.	10	9	2	14	35
Итого			68	51	17	80	216

5.2 Перечень лабораторных работ

1. Горизонтальный и вертикальный анализ отчетности.
2. Анализ собственного и привлеченного капитала.
3. Относительные показатели финансовой устойчивости.
4. Абсолютные показатели финансовой устойчивости.
5. Анализ доходов, прибыли, финансового результата.
6. Экспресс-анализ финансового состояния предприятия.

6. ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ (РАБОТ) И КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ

В соответствии с учебным планом освоение дисциплины предусматривает выполнение курсового проекта в 7 семестре для очной формы обучения.

Примерная тематика курсового проекта: «Анализ финансового состояния предприятия».

Задачи, решаемые при выполнении курсового проекта:

1. Внешний анализ финансового состояния.
2. Общая оценка финансового состояния и его изменения за отчетный период.
3. Анализ финансовой устойчивости предприятия.
4. Анализ ликвидности баланса.
5. Анализ финансовых коэффициентов.
6. Внутренний анализ финансового состояния предприятия.
7. Анализ состояния и использования основных средств.
8. Анализ финансовых результатов работы предприятия.
9. Анализ состояния запасов и затрат предприятия.
10. Анализ использования оборотных средств.
11. Анализ дебиторской и кредиторской задолженности.
12. Анализ платежеспособности предприятия.

Курсовой проект включает в себя графическую часть и расчетно-пояснительную записку.

7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

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

7.1.1 Этап текущего контроля

Результаты текущего контроля знаний и межсессионной аттестации оцениваются по следующей системе:

«аттестован»;

«не аттестован».

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции	Критерии оценивания	Аттестован	Не аттестован
ОПК-1	знать современные информационные технологии, основы функционирования глобальных сетей для информационного обеспечения экономического анализа	Полное или частичное посещение лекционных и практических занятий.	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	уметь работать с современными средствами оргтехники; вести поиск информации в глобальных компьютерных сетях; осуществлять выбор инструментальных средств для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы	Полное или частичное посещение лекционных и практических занятий. Выполнение курсового проекта	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	владеть навыками использования компьютерных технологий как средства управления информацией; навыками использования информации, полученной из сети интернет при осуществлении экономического анализа	Полное или частичное посещение лекционных, практических, лабораторных занятий. Выполнение курсового проекта, тестирование	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
ОПК-2	знать отечественные и зарубежные источники получения финансовой информации, схемы подготовки аналитических и финансовых отчетов; современные средства сбора, хранения и анализа информации, технические средства и информационные технологии; основы построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на микро- и макроуровне;	Полное или частичное посещение лекционных и практических занятий.	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	уметь работать с современными техническими средствами и информационные технологии; использовать источники экономической, социальной и управленческой информации; анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения	Полное или частичное посещение лекционных и практических занятий. Выполнение курсового проекта	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах

	социально-экономических показателей			
	владеть современными компьютерными и информационными технологиями; навыками использования современных средств коммуникации и технических средств; современными методами сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных; современными методиками расчета и анализа социально-экономических показателей, процессов и явлений, выявления тенденций их изменения; навыками представления результатов аналитической и исследовательской работы в виде выступления, доклада, информационного обзора, аналитического отчета, статьи	Полное или частичное посещение лекционных, практических, лабораторных занятий. Выполнение курсового проекта, тестирование	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренных в рабочих программах
ОПК-3	знать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей оценки финансового состояния и кредитоспособности партнеров; содержание и формы финансовой, бухгалтерской и иной информации, содержащейся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств	Полное или частичное посещение лекционных и практических занятий.	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренных в рабочих программах
	уметь обрабатывать инструментальными средствами экономические данные, анализировать их и применять полученные результаты для обоснования выводов для всесторонней финансовой оценки состояния организации; выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций, предлагать способы их решения с учетом критериев социально-экономической эффективности, оценки рисков и возможных социально-экономических последствий	Полное или частичное посещение лекционных и практических занятий. Выполнение курсового проекта	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренных в рабочих программах
	владеть методологией экономического исследования; навыками применения современного математического инструментария для решения задач, связанных с расчетом параметров, необходимых для принятия решений в	Полное или частичное посещение лекционных, практических, лабораторных занятий. Выполнение курсового проекта, тестирование	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренных в рабочих программах

	области оценки финансового состояния организации, кредитоспособности заемщиков, страховании рисков, фондовой привлекательности вложений			
ПК-5	знать содержание и формы финансовой, бухгалтерской и иной информации, содержащейся в отчетности предприятий различных форм собственности, финансовых, кредитных, страховых и биржевых организаций, ведомств	Полное или частичное посещение лекционных и практических занятий.	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	уметь выявлять проблемы экономического характера при анализе финансового состояния организации, предлагать способы их решения с учетом критериев социально-экономической эффективности, оценки рисков и возможных социально-экономических последствий	Полное или частичное посещение лекционных и практических занятий. Выполнение курсового проекта	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	владеть методологией экономического исследования, построением и анализом финансового состояния организации и использованием полученных сведений для принятия управленческих решений	Полное или частичное посещение лекционных, практических, лабораторных занятий. Выполнение курсового проекта, тестирование	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах

7.1.2 Этап промежуточного контроля знаний

Результаты промежуточного контроля знаний оцениваются в 6, 7 семестре для очной формы обучения по двух/четырёхбалльной системе:

«зачтено»

«не зачтено»

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции	Критерии оценивания	Зачтено	Не зачтено
ОПК-1	знать современные информационные технологии, основы функционирования глобальных сетей для информационного обеспечения экономического анализа	Тест	Выполнение теста на 70-100%	Выполнение менее 70%
	уметь работать с современными средствами оргтехники; вести поиск информации в глобальных компьютерных сетях; осуществлять выбор инструментальных средств для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы	Решение стандартных практических задач	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
	владеть навыками использования	Решение прикладных задач в конкретной	Продемонстрирован верный ход	Задачи не решены

	компьютерных технологий как средства управления информацией; навыками использования информации, полученной из сети интернет при осуществлении экономического анализа	предметной области	решения в большинстве задач	
ОПК-2	знать отечественные и зарубежные источники получения финансовой информации, схемы подготовки аналитических и финансовых отчетов; современные средства сбора, хранения и анализа информации, технические средства и информационные технологии; основы построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на микро- и макроуровне;	Тест	Выполнение теста на 70-100%	Выполнение менее 70%
	уметь работать с современными техническими средствами и информационные технологии; использовать источники экономической, социальной и управленческой информации; анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей	Решение стандартных практических задач	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
	владеть современными компьютерными и информационными технологиями; навыками использования современных средств коммуникации и технических средств; современными методами сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных; современными методиками расчета и анализа социально-экономических показателей, процессов и явлений, выявления тенденций их изменения; навыками представления результатов аналитической и исследовательской работы в виде выступления, доклада, информационного обзора, аналитического отчета, статьи	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
ОПК-3	знать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной	Тест	Выполнение теста на 70-100%	Выполнение менее 70%

	задачей оценки финансового состояния и кредитоспособности партнеров; содержание и формы финансовой, бухгалтерской и иной информации, содержащейся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств			
	уметь обрабатывать инструментальными средствами экономические данные, анализировать их и применять полученные результаты для обоснования выводов для всесторонней финансовой оценки состояния организации; выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций, предлагать способы их решения с учетом критериев социально-экономической эффективности, оценки рисков и возможных социально-экономических последствий	Решение стандартных практических задач	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
	владеть методологией экономического исследования; навыками применения современного математического инструментария для решения задач, связанных с расчетом параметров, необходимых для принятия решений в области оценки финансового состояния организации, кредитоспособности заемщиков, страховании рисков, фондовой привлекательности вложений	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
ПК-5	знать содержание и формы финансовой, бухгалтерской и иной информации, содержащейся в отчетности предприятий различных форм собственности, финансовых, кредитных, страховых и биржевых организаций, ведомств	Тест	Выполнение теста на 70-100%	Выполнение менее 70%
	уметь выявлять проблемы экономического характера при анализе финансового состояния организации, предлагать способы их решения с учетом критериев социально-экономической эффективности, оценки рисков и возможных социально-экономических последствий	Решение стандартных практических задач	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
	владеть методологией экономического исследования, построением и	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Продемонстрирован верный ход решения в	Задачи не решены

	анализом финансового состояния организации и использования полученных сведений для принятия управленческих решений		большинстве задач	
--	--	--	-------------------	--

ИЛИ

«отлично»;

«хорошо»;

«удовлетворительно»;

«неудовлетворительно».

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции	Критерии оценивания	Отлично	Хорошо	Удовл.	Неудовл.
ОПК-1	знать современные информационные технологии, основы функционирования глобальных сетей для информационного обеспечения экономического анализа	Тест	Выполнение теста на 90- 100%	Выполнение теста на 80- 90%	Выполнение теста на 70- 80%	В тесте менее 70% правильных ответов
	уметь работать с современными средствами оргтехники; вести поиск информации в глобальных компьютерных сетях; осуществлять выбор инструментальных средств для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы	Решение стандартных практических задач	Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы	Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
	владеть навыками использования компьютерных технологий как средства управления информацией; навыками использования информации, полученной из сети интернет при осуществлении экономического анализа	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы	Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
ОПК-2	знать отечественные и зарубежные источники получения финансовой информации, схемы подготовки аналитических и финансовых отчетов; современные средства сбора, хранения и анализа информации, технические средства и информационные технологии; основы построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на микро- и макроуровне;	Тест	Выполнение теста на 90- 100%	Выполнение теста на 80- 90%	Выполнение теста на 70- 80%	В тесте менее 70% правильных ответов
	уметь работать с современными техническими средствами и	Решение стандартных практических	Задачи решены в полном	Продемонстрирован верный ход	Продемонстрирован верный ход	Задачи не решены

	информационные технологии; использовать источники экономической, социальной и управленческой информации; анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей	х задач	объеме и получены верные ответы	решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах	решения в большинстве задач	
	владеть современными компьютерными и информационными технологиями; навыками использования современных средств коммуникации и технических средств; современными методами сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных; современными методиками расчета и анализа социально-экономических показателей, процессов и явлений, выявления тенденций их изменения; навыками представления результатов аналитической и исследовательской работы в виде выступления, доклада, информационного обзора, аналитического отчета, статьи	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы	Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
ОПК-3	знать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей оценки финансового состояния и кредитоспособности партнеров; содержание и формы финансовой, бухгалтерской и иной информации, содержащейся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств	Тест	Выполнение теста на 90- 100%	Выполнение теста на 80-90%	Выполнение теста на 70-80%	В тесте менее 70% правильных ответов
	уметь обрабатывать инструментальными средствами экономические данные, анализировать их и применять полученные результаты для обоснования выводов для всесторонней финансовой оценки состояния организации; выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций, предлагать способы их решения с учетом критериев социально-экономической	Решение стандартных практических задач	Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы	Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены

	эффективности, оценки рисков и возможных социально-экономических последствий					
	владеть методологией экономического исследования; навыками применения современного математического инструментария для решения задач, связанных с расчетом параметров, необходимых для принятия решений в области оценки финансового состояния организации, кредитоспособности заемщиков, страховании рисков, фондовой привлекательности вложений	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы	Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
ПК-5	знать содержание и формы финансовой, бухгалтерской и иной информации, содержащейся в отчетности предприятий различных форм собственности, финансовых, кредитных, страховых и биржевых организаций, ведомств	Тест	Выполнение теста на 90- 100%	Выполнение теста на 80- 90%	Выполнение теста на 70- 80%	В тесте менее 70% правильных ответов
	уметь выявлять проблемы экономического характера при анализе финансового состояния организации, предлагать способы их решения с учетом критериев социально-экономической эффективности, оценки рисков и возможных социально-экономических последствий	Решение стандартных практических задач	Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы	Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
	владеть методологией экономического исследования, построением и анализом финансового состояния организации и использования полученных сведений для принятия управленческих решений	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы	Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены

7.2 Примерный перечень оценочных средств (типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности)

7.2.1 Примерный перечень заданий для подготовки к тестированию

1. Анализ ликвидности активов заключается в:
 - 1) Сравнении обязательств организации с прибылью.
 - 2) Сравнении средств по активу, сгруппированных по степени ликвидности, с обязательствами по пассиву, сгруппированными по срокам их погашения.
 - 3) Сравнении сроков погашения дебиторской и кредиторской задолженности.

2. В состав краткосрочных обязательств входят:
 - 1) Дебиторская задолженность.
 - 2) **Кредиторская задолженность.**
 - 3) Нераспределенная прибыль.
 - 4) Финансовые вложения.
3. В состав оборотных (текущих) активов не входят:
 - 1) Дебиторская задолженность.
 - 2) Запасы и затраты.
 - 3) Краткосрочные финансовые вложения.
 - 4) **Нематериальные активы**
4. Вертикальный анализ бухгалтерского баланса проводится на основе:
 - 1) Изменения абсолютной величины показателей.
 - 2) **Структуры активов и пассивов баланса.**
 - 3) Темпов роста (снижения) показателей.
5. Горизонтальный анализ бухгалтерского баланса заключается в определении:
 - 1) **Динамики активов и пассивов.**
 - 2) Структуры активов и пассивов.
 - 3) Финансовых результатов деятельности.
6. Задача анализа финансового состояния предприятия:
 - 1) Определение имущества предприятия.
 - 2) Определение прибыли (убытка) от продаж.
 - 3) Определение собственного капитала.
 - 4) **Определение финансовой устойчивости, кредитоспособности, платежеспособности.**
7. Информационной базой для проведения финансового анализа являются:
 - 1) **Бухгалтерская отчетность.**
 - 2) Показатели деятельности конкурентов.
 - 3) Показатели состава и движения работников предприятия.
8. К абсолютным показателям финансовых результатов хозяйственной деятельности предприятия, отражаемым в финансовой отчетности относятся:
 - 1) **Валовая прибыль.**
 - 2) **Прибыль (убыток) от продаж.**
 - 3) **Прибыль до налогообложения**
 - 4) Рентабельность собственного капитала.
9. Объектами финансового анализа являются:
 - 1) **Предприятие в целом, его финансовое положение.**
 - 2) Производственный потенциал предприятия.
 - 3) Уровень конкурентоспособности продукции.
10. Потребителями информации о финансовом состоянии предприятия являются:
 - 1) **Акционеры.**
 - 2) **Кредитные организации.**
 - 3) **Налоговые инспекции.**
 - 4) **Поставщики.**

7.2.2 Примерный перечень заданий для решения стандартных задач

1. Анализ финансовой устойчивости сводится к расчету:
 - 1) показателей, характеризующих соотношение между видами прибыли и составляющими актива или пассива;
 - 2) показателей, характеризующих соотношение между выручкой от продаж и составляющими актива или пассива;
 - 3) **показателей, характеризующих соотношение между составляющими актива или пассива;**
2. Для характеристики источников покрытия запасов и затрат необходима информация:
 - 1) о собственном капитале;
 - 2) о заемном капитале;
 - 3) о внеоборотных активах;
 - 4) об оборотных активах;
 - 5) **вся приведенная информация.**
3. Финансовое состояние предприятия является абсолютно независимым, если:
 - 1) долгосрочных источников финансирования достаточно для покрытия запасов и затрат;
 - 2) **собственных оборотных средств достаточно для покрытия запасов и затрат;**
 - 3) всех источников покрытия достаточно для покрытия запасов и затрат.
4. Финансовое состояние предприятия является неустойчивым, если:
 - 1) собственных средств меньше, чем величина запасов и затрат;
 - 2) **нарушена платежеспособность, но есть возможности восстановить ее за счет ускорения оборачиваемости запасов, дебиторской задолженности;**
 - 3) долгосрочных источников финансирования недостаточно для покрытия запасов и затрат.
5. Организация имеет нормальную финансовую устойчивость, если запасы и затраты полностью покрываются:
 - 1) собственными оборотными средствами;
 - 2) **собственными оборотными средствами и долгосрочными заемными средствами;**
 - 3) собственными оборотными средствами, долгосрочными заемными средствами, кредиторской задолженностью.
6. Для оценки структуры источников средств предприятия необходимо использовать показатели:
 - 1) **капитализации;**
 - 2) покрытия;
 - 3) верно 1 и 2.
7. Для оценки возможности предприятия поддерживать сложившуюся структуру источников средств используют показатели:
 - 1) капитализации;
 - 2) **покрытия.**

8. Показатели группы покрытия финансовой устойчивости характеризуют:
- 1) **качество расходов, связанных с обслуживанием внешних источников;**
 - 2) качество структуры источников.
9. Показатели группы капитализации финансовой устойчивости характеризуют:
- 1) **структуру источников средств;**
 - 2) качество покрытия.
10. Для определения доли собственности владельцев предприятия в общей сумме средств, авансируемых в деятельность предприятия, используется показатель:
- 1) коэффициент отдачи собственного капитала;
 - 2) **коэффициент концентрации собственного капитала;**
 - 3) коэффициент маневренности собственного капитала.

7.2.3 Примерный перечень заданий для решения прикладных задач

1. Увеличение коэффициента концентрации собственного капитала свидетельствует:
 - 1) о повышении уровня финансовой устойчивости;
 - 2) об увеличении доли собственности акционеров в общих источниках;
 - 3) о снижении зависимости от внешних инвесторов;
 - 4) об увеличении зависимости от внешних инвесторов;
 - 5) **правильно 1, 2, 3.**
2. Организация может покрыть свои обязательства за счет собственных средств, если удельный вес собственных средств составляет:
 - 1) менее 30%;
 - 2) от 30 до 50%;
 - 3) более 50%.
3. Для определения, какая часть функционирующего капитала обездвижена в производственных запасах и долгосрочной дебиторской задолженности, используется коэффициент:
 - 1) абсолютной ликвидности;
 - 2) критической ликвидности;
 - 3) **маневренности функционирующего капитала.**
4. Для оценки части активов, которая финансируется за счет устойчивых источников, используется коэффициент:
 - 1) капитализации;
 - 2) **финансовой устойчивости;**
 - 3) маневренности
5. Из нижеперечисленных коэффициентов выберите тот, значение которого показывает, какая часть деятельности предприятия финансируется за счет собственных средств, а какая за счет заемных средств:
 - 1) коэффициент капитализации;
 - 2) **коэффициент финансирования;**
 - 3) коэффициент финансовой устойчивости;
 - 4) коэффициент маневренности

6. Для определения доли собственного капитала в общих долгосрочных источниках финансирования используется показатель:

- 1) коэффициент финансирования;
- 2) коэффициент финансовой устойчивости;
- 3) коэффициент маневренности;
- 4) **коэффициент независимости капитализированных источников.**

7. Уровень общей финансовой независимости определяется как:

- 1) отношение источников собственных оборотных средств ко всем источникам покрытия активов;
- 2) **отношение источников собственных средств ко всем источникам покрытия активов.**

8. Определить индекс постоянного (внеоборотного) актива, если по данным баланса (формы 1): собственный капитал 20800 тыс. руб., оборотный капитал - 23200 тыс. руб., валюта баланса - 35700 тыс. руб.:

- 1) **0,60;**
- 2) 0,65;
- 3) 0,58.

9. Определить коэффициент маневренности собственного капитала, если по данным балансовой отчетности: валюта баланса - 3500 тыс. руб., собственный капитал составляет 2000 тыс. руб., оборотные активы - 1800 тыс. руб.:

- 1) 0,57;
- 2) 0,15;
- 3) **0,90.**

10. Определить коэффициент обеспеченности запасов собственными оборотными средствами, если по данным балансовой отчетности: запасы - 6000 тыс. руб., собственный капитал - 12 500 тыс. руб., внеоборотные активы - 10 500 тыс. руб., оборотные активы - 13 400 тыс. руб.:

- 1) 0,93;
- 2) 2,08;
- 3) **0,33.**

11. Определить коэффициент обеспеченности оборотных активов собственными оборотными средствами, если по данным балансовой отчетности: валюта баланса 23 900 тыс. руб., собственный капитал - 12 500 тыс. руб., внеоборотные активы - 10 500 тыс. руб.:

- 1) 0,93;
- 2) 1,19;
- 3) **0,15.**

12. Определить коэффициент платежеспособности, если по данным балансовой отчетности остаток денежных средств составлял на начало года 910 тыс. руб., поступило за период денежных средств 5200 тыс. руб., направлено денежных средств - 6000 тыс. руб.:

- 1) 1,05;
- 2) 5,71;
- 3) **1,02.**

13. Определить коэффициент финансовой активности (плечо финансового рычага), если по данным балансовой отчетности заемный капитал - 2300 тыс. руб., собственный капитал - 3000 тыс. руб., оборотный капитал - 2500 тыс. руб.:

1) 0,92;

2) **0,77;**

3) 2,39.

14. Определить коэффициент финансовой активности (плечо финансового рычага), если по данным балансовой отчетности валюта баланса - 6600 тыс. руб., собственный оборотный капитал - 1200 тыс. руб., оборотный капитал - 3500 тыс. руб.:

1) 1,87;

2) **0,53;**

3) 1,89.

15. Определить коэффициент финансовой независимости (коэффициент автономии), если по данным балансовой отчетности: активы - 35 000 тыс. руб., собственный капитал - 22 000 тыс. руб., долгосрочные обязательства - 3000 тыс. руб.:

1) **0,63;**

2) 0,71;

3) 1,45.

7.2.4 Примерный перечень вопросов для подготовки к зачету

1. Содержание, предмет и принципы финансового анализа.
2. Задачи финансового анализа и его роль в управлении хозяйственной деятельностью.
3. Информационное обеспечение финансового анализа.
4. Метод и методика экономического анализа.
5. Традиционные приемы экономического анализа.
6. Приемы финансового анализа.
7. Анализ производственного потенциала организации.
8. Анализ и оценка уровня организации производства и управления.
9. Анализ и управление затратами и себестоимостью продукции.
10. Анализ в системе маркетинга.
11. Цели и задачи анализа финансовой отчетности.
12. Сущность, содержание, принципы финансового анализа.
13. Система показателей анализа финансовой отчетности.
14. Экспресс-анализ баланса и методика его проведения.
15. Горизонтальный и вертикальный анализ бухгалтерского баланса и основные результаты его проведения.
16. Анализ основного капитала и оценка эффективности его использования.
17. Анализ оборотного капитала и оценка эффективности его использования.
18. Анализ запасов и оценка эффективности их использования.
19. Методика анализа дебиторской задолженности организации и меры по

ее снижению.

20. Сущность и содержание, состав, структура и движение капитала организации.

7.2.5 Примерный перечень заданий для решения прикладных задач

1. Содержание, предмет и принципы финансового анализа.
2. Задачи финансового анализа и его роль в управлении хозяйственной деятельностью.
3. Информационное обеспечение финансового анализа.
4. Метод и методика экономического анализа.
5. Традиционные приемы экономического анализа.
6. Приемы финансового анализа.
7. Анализ производственного потенциала организации.
8. Анализ и оценка уровня организации производства и управления.
9. Анализ и управление затратами и себестоимостью продукции.
10. Анализ в системе маркетинга.
11. Цели и задачи анализа финансовой отчетности.
12. Сущность, содержание, принципы финансового анализа.
13. Система показателей анализа финансовой отчетности.
14. Экспресс-анализ баланса и методика его проведения.
15. Горизонтальный и вертикальный анализ бухгалтерского баланса и основные результаты его проведения.
16. Анализ основного капитала и оценка эффективности его использования.
17. Анализ оборотного капитала и оценка эффективности его использования.
18. Анализ запасов и оценка эффективности их использования.
19. Методика анализа дебиторской задолженности организации и меры по ее снижению.
20. Сущность и содержание, состав, структура и движение капитала организации.
21. Система показателей оценки эффективности использования собственного капитала.
22. Система показателей оценки эффективности использования заемного капитала.
23. Анализ цены основных источников финансирования деятельности организации.
24. Методика анализа кредиторской задолженности.
25. Методика оценки ликвидности активов и платежеспособности организации.
26. Ликвидность баланса. Модели ликвидности баланса.
27. Система показателей и оценки платежеспособности организации.
28. Методика анализа возможного банкротства организации.
29. Выявление и обоснование причин возникновения банкротства.
30. Система показателей и методика оценки финансовой устойчивости организации.
31. Модели финансовой устойчивости. Основные направления ее

укрепления.

32. Понятие финансовых результатов и действующий порядок их формирования.

33. Факторный анализ формирования прибыли от продаж и оценка запаса финансовой прочности.

34. Экономическая сущность, содержание и состав доходов и расходов организации.

35. Анализ и оценка состава, структуры и динамики доходов и расходов организации.

36. Анализ и оценка финансового положения предприятия как инструменты принятия обоснованных управленческих решений.

37. Анализ и оценка кредитоспособности заемщика.

38. Анализ движения денежных потоков.

39. Прямой и косвенный методы анализа движения денежных потоков.

40. Место финансового анализа в комплексном экономическом анализе организации.

7.2.6. Методика выставления оценки при проведении промежуточной аттестации

Экзамен проводится по тест-билетам, каждый из которых содержит 10 вопросов и задачу. Каждый правильный ответ на вопрос в тесте оценивается 1 баллом, задача оценивается в 10 баллов (5 баллов верное решение и 5 баллов за верный ответ). Максимальное количество набранных баллов – 20.

1. Оценка «Неудовлетворительно» ставится в случае, если студент набрал менее 6 баллов.

2. Оценка «Удовлетворительно» ставится в случае, если студент набрал от 6 до 10 баллов

3. Оценка «Хорошо» ставится в случае, если студент набрал от 11 до 15 баллов.

4. Оценка «Отлично» ставится, если студент набрал от 16 до 20 баллов.)

Зачет проводится по тест-билетам, каждый из которых содержит 10 вопросов и задачу. Каждый правильный ответ на вопрос в тесте оценивается 1 баллом, задача оценивается в 10 баллов (5 баллов верное решение и 5 баллов за верный ответ). Максимальное количество набранных баллов – 20.

1. Оценка «Незачтено» ставится в случае, если студент набрал менее 6 баллов.

2. Оценка «Зачтено» ставится в случае, если студент набрал от 6 до 20 баллов

7.2.7 Паспорт оценочных материалов

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1	Содержание, значение, метод и методика экономического анализа	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-5	Тест, контрольная работа, защита лабораторных работ,

			защита реферата, требования к курсовому проекту....
2	Теоретические и организационно-методические основы анализа финансовой отчетности	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-5	Тест, контрольная работа, защита лабораторных работ, защита реферата, требования к курсовому проекту....
3	Анализ и оценка платежеспособности и ликвидности организации	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-5	Тест, контрольная работа, защита лабораторных работ, защита реферата, требования к курсовому проекту....
4	Анализ и оценка финансовой устойчивости	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-5	Тест, контрольная работа, защита лабораторных работ, защита реферата, требования к курсовому проекту....
5	Анализ финансовых результатов деятельности организации и оценка эффективности их использования	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-5	Тест, контрольная работа, защита лабораторных работ, защита реферата, требования к курсовому проекту....
6	Методы комплексной оценки эффективности хозяйственной деятельности	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-5	Тест, контрольная работа, защита лабораторных работ, защита реферата, требования к курсовому проекту....

7.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

Тестирование осуществляется, либо при помощи компьютерной системы тестирования, либо с использованием выданных тест-заданий на бумажном носителе. Время тестирования 30 мин. Затем осуществляется проверка теста экзаменатором и выставляется оценка согласно методики выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

Решение стандартных задач осуществляется, либо при помощи компьютерной системы тестирования, либо с использованием выданных задач на бумажном носителе. Время решения задач 30 мин. Затем осуществляется проверка решения задач экзаменатором и выставляется оценка, согласно методики выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

Решение прикладных задач осуществляется, либо при помощи компьютерной системы тестирования, либо с использованием выданных задач на бумажном носителе. Время решения задач 30 мин. Затем осуществляется проверка решения задач экзаменатором и выставляется оценка, согласно

методики выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

Защита курсовой работы, курсового проекта или отчета по всем видам практик осуществляется согласно требованиям, предъявляемым к работе, описанным в методических материалах. Примерное время защиты на одного студента составляет 20 мин.

8 УЧЕБНО МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ)

8.1 Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

1. Крылов, С.И. Финансовый анализ [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.И. Крылов. - Финансовый анализ; 2022-08-31. - Екатеринбург: Уральский федеральный университет, 2016. - 160 с. - ISBN 978-5-7996-1614-4. URL: <http://www.iprbookshop.ru/68507.html>

2. Турманидзе, Т.У. Финансовый анализ [Электронный ресурс]: учебник / Т.У. Турманидзе. - Финансовый анализ; 2020-10-10. - Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2017. - 288 с. - ISBN 978-5-238-02358-8.

URL: <http://www.iprbookshop.ru/71240.html>

3. Торхова, А. Н. Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия : учебное пособие / А.Н. Торхова. - Изд. 3-е, стер. - Москва|Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 104 с. - ISBN 978-5-4475-9257-8.

URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=473319>

Дополнительная литература:

1. Соколова, А.А. Финансовый анализ (продвинутый уровень) [Электронный ресурс]: практикум / А.А. Соколова. - Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2016. - 152 с.

URL: <http://www.iprbookshop.ru/66126.html>

2. Селезнева, Н.Н. Финансовый анализ. Управление финансами : учебное пособие / Н.Н. Селезнева; А.Ф. Ионова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 639 с. - ISBN 978-5-238-01251-3.

URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=117958>

3. Белоусов, А. С. Финансовый анализ текущей деятельности коммерческого банка : учебное пособие по выполнению расчетно-графической работы / А.С. Белоусов; С.А. Вадимова. - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2016. - 136 с. - ISBN 978-5-8158-1625-1. URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459466>

4. Турманидзе, Т. У. Финансовый анализ: учебник / Т.У. Турманидзе. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 288 с. - ISBN 978-5-238-02358-8. URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118963>

5. Анализ и диагностика производственно-хозяйственной и финансовой деятельности предприятия [Текст]: практикум для студентов экономических специальностей / сост.: А. В. Воротынцева, Т. Г. Батракова, Е. А. Серебрякова, И. А. Провоторов. - Воронеж : [б. и.], 2016 (Воронеж : ОАО "Воронеж. обл. тип.", 2016). - 95 с. : ил. - ISBN 978-5-4420-0459-5 : 40-00.

5. Анализ и диагностика производственно-хозяйственной и финансовой деятельности предприятия [Текст]: практикум для студентов экономических специальностей / сост.: А. В. Воротынцева, Т. Г. Батракова, Е. А. Серебрякова, И. А. Провоторов. - Воронеж : [б. и.], 2016 (Воронеж : ОАО "Воронеж. обл. тип.", 2016). - 95 с. : ил. - ISBN 978-5-4420-0459-5 : 40-00.

8.2 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая

перечень лицензионного программного обеспечения, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1. www.minfin.ru – Министерство финансов Российской Федерации
2. www.gks.ru – Федеральная служба государственной статистики Российской Федерации
3. www.rbc.ru – Информационное агентство "РосБизнесКонсалтинг"
4. Информационно-правовые системы – «Консультант Плюс» и «Гарант».

9 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

1. Компьютерный класс, который позволяет реализовать неограниченные образовательные возможности с доступом в сеть Интернет на скорости 6 мегабит в секунду. С возможностью проводить групповые занятия с обучаемыми, а так же онлайн (оффлайн) тестирование.
2. Библиотечный электронный читальный зал с доступом к электронным ресурсам библиотек страны и мира. В количестве 3-х мест.
3. Персональный компьютер с предустановленным лицензионным программным обеспечением не ниже Windows XP, Office 2007, которое позволяет работать с видео-аудио материалами, создавать и демонстрировать презентации, с выходом в сеть Интернет
4. Ноутбук с предустановленным лицензионным программным обеспечением не ниже Windows XP, Office 2007, которое позволяет работать с видео-аудио материалами, создавать и демонстрировать презентации, с выходом в сеть Интернет.

10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

По дисциплине «Финансовый анализ хозяйственной деятельности» читаются лекции, проводятся практические занятия и лабораторные работы, выполняется курсовой проект.

Основой изучения дисциплины являются лекции, на которых излагаются наиболее существенные и трудные вопросы, а также вопросы, не нашедшие отражения в учебной литературе.

Практические занятия направлены на приобретение практических навыков расчета показателей, отражающих финансовое состояние предприятия. Занятия проводятся путем решения конкретных задач в аудитории.

Лабораторные работы выполняются на лабораторном оборудовании в соответствии с методиками, приведенными в указаниях к выполнению работ.

Методика выполнения курсового проекта изложена в учебно-методическом пособии. Выполнять этапы курсового проекта должны своевременно и в установленные сроки.

Контроль усвоения материала дисциплины производится проверкой курсового проекта, защитой курсового проекта.

Вид учебных занятий	Деятельность студента
Лекция	Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; пометить важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначение вопросов, терминов, материала, которые вызывают трудности, поиск ответов в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на лекции или на практическом занятии.
Практическое занятие	Конспектирование рекомендуемых источников. Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным вопросам, просмотр рекомендуемой литературы. Прослушивание аудио- и видеозаписей по заданной теме, выполнение расчетно-графических заданий, решение задач по алгоритму.
Лабораторная работа	Лабораторные работы позволяют научиться применять теоретические знания, полученные на лекции при решении конкретных задач. Чтобы наиболее рационально и полно использовать все возможности лабораторных для подготовки к ним необходимо: следует разобрать лекцию по соответствующей теме, ознакомиться с соответствующим разделом учебника, проработать дополнительную литературу и источники, решить задачи и выполнить другие письменные задания.
Самостоятельная работа	Самостоятельная работа студентов способствует глубокому усвоению учебного материала и развитию навыков самообразования. Самостоятельная работа предполагает следующие составляющие: <ul style="list-style-type: none"> - работа с текстами: учебниками, справочниками, дополнительной литературой, а также проработка конспектов лекций; - выполнение домашних заданий и расчетов; - работа над темами для самостоятельного изучения; - участие в работе студенческих научных конференций, олимпиад; - подготовка к промежуточной аттестации.
Подготовка к промежуточной аттестации	Готовиться к промежуточной аттестации следует систематически, в течение всего семестра. Интенсивная подготовка должна начаться не позднее, чем за месяц-полтора до промежуточной аттестации. Данные перед зачетом, экзаменом три дня эффективнее всего использовать для повторения и систематизации материала.