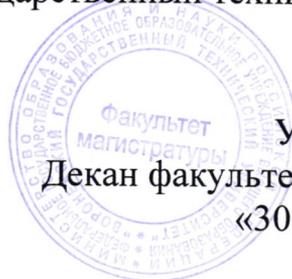


**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Воронежский государственный технический университет»



УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета Н.А. Драпалюк
«30» августа 2017 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины**

«Финансовый анализ (продвинутый уровень)»

Направление подготовки 38.04.08 ФИНАНСЫ И КРЕДИТ

Профиль Финансы и кредит

Квалификация выпускника Магистр

Нормативный период обучения 2 года / 2 года и 5 м.

Форма обучения очная, заочная

Год начала подготовки 2017

Автор программы

_____/М.А. Шибаева/

Заведующий кафедрой
Экономики и основ
предпринимательства

_____/В.В. Гасилов/

Руководитель ОПОП

_____/Э.Ю. Околелова/

Воронеж 2017

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цели дисциплины

Цель дисциплины – формирование у студентов теоретических и прикладных компетенций, позволяющих создавать финансовые модели компаний, функционирующих в различных внешних условиях и отражающих интересы всех участников, проводить исследование финансовой модели с целью формирования наиболее эффективных инвестиционных и финансовых решений.

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; владение способами и средствами получения, хранения, переработки и применения профессиональной информации.

Подготовить студентов к применению полученных при изучении дисциплины знаний при прохождении научно-производственной и педагогической практик, осуществления научно-исследовательской работы и написания магистерской диссертации.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Финансовый анализ (продвинутый уровень)» относится к дисциплинам вариативной части блока Б1.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Процесс изучения дисциплины «Финансовый анализ (продвинутый уровень)» направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-2 - способностью анализировать и использовать различные источники информации для проведения финансово-экономических расчетов

ПК-3 - способностью разработать и обосновать финансово-экономические показатели, характеризующие деятельность коммерческих и некоммерческих организаций различных организационно-правовых форм, включая финансово-кредитные, органов

государственной власти и местного самоуправления и методики их расчета

ПК-4 - способностью провести анализ и дать оценку существующих финансово-экономических рисков, составить и обосновать прогноз динамики основных финансово-экономических показателей на микро-, макро- и мезоуровне.

ПК-5 - способностью на основе комплексного экономического и финансового анализа дать оценку результатов и эффективности финансово-хозяйственной деятельности организаций различных организационно-правовых форм, включая финансово-кредитные, органов государственной власти и местного самоуправления

ПК-6 - способностью дать оценку текущей, кратко- и долгосрочной финансовой устойчивости организации, в том числе кредитной

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции
ПК-2	<p>знать основные цели, задачи, содержание, информационное обеспечение финансово-экономических расчетов; отечественные и зарубежные источники получения информации для проведения финансово-экономических расчетов</p> <p>уметь анализировать и использовать различные отечественные и зарубежные источники информации для проведения финансово-экономических расчетов</p> <p>владеть современными методами сбора, обработки и анализа экономических данных; современными методиками расчета и анализа информации для проведения финансово-экономических</p>
ПК-3	<p>знать существующие методики расчета финансово-экономические показатели, характеризующих деятельность коммерческих и некоммерческих организаций различных организационно-правовых форм, включая финансово-кредитные, органов государственной власти и местного самоуправления</p> <p>уметь рассчитывать на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы финансово-экономические показатели, характеризующих деятельность коммерческих и некоммерческих организаций различных организационно-правовых форм, включая финансово-кредитные, органов государственной власти и местного самоуправления</p> <p>владеть современными методиками расчета и анализа финансово-экономических показателей,</p>

	<p>характеризующих деятельность коммерческих и некоммерческих организаций различных организационно-правовых форм, включая финансово-кредитные, органов государственной власти и местного самоуправления</p>
ПК-4	<p>знать основы анализа и оценки существующих финансово-экономических рисков</p>
	<p>уметь составлять и обосновывать прогноз динамики основных финансово-экономических показателей на микро-, макро- и мезоуровне с учетом рисков</p>
	<p>владеть методами и приемами анализа и оценки существующих финансово-экономических рисков, составления и обоснования прогноза динамики основных финансово-экономических показателей на микро-, макро- и мезоуровне</p>
ПК-5	<p>знать основы проведения комплексного экономического и финансового анализа эффективности финансово-хозяйственной деятельности организаций различных организационно-правовых форм, включая финансово-кредитные, органов государственной власти и местного самоуправления</p>
	<p>уметь провести комплексный экономический и финансовый анализ дать оценку результатов и эффективности финансово-хозяйственной деятельности организаций различных организационно-правовых форм, включая финансово-кредитные, органов государственной власти и местного самоуправления</p>
	<p>владеть современными методиками проведения комплексного экономического и финансового анализа и оценки результатов и эффективности финансово-хозяйственной деятельности организаций различных организационно-правовых форм, включая финансово-кредитные, органов государственной власти и местного самоуправления</p>
ПК-6	<p>знать существующие методики оценки текущей, кратко- и долгосрочной финансовой устойчивости организации, в том числе кредитной</p>
	<p>уметь оценивать на основе типовых методик текущую, кратко- и долгосрочную финансовую устойчивость организации, в том числе кредитной</p>
	<p>владеть современными методиками оценки</p>

	текущей, кратко- и долгосрочной финансовой устойчивости организации, в том числе кредитной
--	--

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Финансовый анализ (продвинутый уровень)» составляет 5 з.е.

Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий
очная форма обучения

Виды учебной работы	Всего часов	Семестры
		2
Аудиторные занятия (всего)	48	48
В том числе:		
Лекции	12	12
Практические занятия (ПЗ)	36	36
Самостоятельная работа	87	87
Курсовая работа	+	+
Часы на контроль	45	45
Виды промежуточной аттестации - экзамен	+	+
Общая трудоемкость: академические часы	180	180
зач.ед.	5	5

заочная форма обучения

Виды учебной работы	Всего часов	Семестры
		1
Аудиторные занятия (всего)	12	12
В том числе:		
Лекции	6	6
Практические занятия (ПЗ)	6	6
Самостоятельная работа	159	159
Курсовая работа	+	+
Часы на контроль	9	9
Виды промежуточной аттестации - экзамен	+	+
Общая трудоемкость: академические часы	180	180
зач.ед.	5	5

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.	СРС	Всего, час
1	Виды и основные методы выполнения финансового	Виды и формы анализа: предварительный, последующий, оперативный, периодический,	2	6	14	22

	анализа	внешний, внутренний и др. Методы: трендовый, горизонтальный, вертикальный, графический, экономико-математический, коэффициентный.				
2	Анализ имущества организации и источников его формирования, внеоборотных и оборотных активов организации	Построение сравнительного аналитического баланса и его структурирование. Анализ цены и структуры капитала. Анализ обеспеченности основными средствами. Расчёт коэффициентов обновления, выбытия, износа, фондоотдача и основных средств. Анализ материальных запасов, дебиторской задолженности, денежных средств, расчёт коэффициентов обеспеченности запасами, коэффициента материальных затрат, материалоемкость, оборачиваемость оборотных активов, длительность одного оборота и др.	2	6	14	22
3	Анализ платёжеспособности и ликвидности структуры баланса	Оценка текущей и перспективной платёжеспособности. Расчёт коэффициентов ликвидности активов и чистой выручки. Разделение активов по ликвидности, обязательств - по срокам погашения. Анализ ликвидности структуры баланса, типа ликвидности баланса, расчёт коэффициента общей ликвидности структуры баланса.	2	6	14	22
4	Анализ финансовой устойчивости организации	Типы финансовой устойчивости, расчёт излишка (недостатка) источников формирования запасов и затрат; определение трёхкомпонентного показателя финансовой устойчивости; факторы, влияющие на финансовую устойчивость; источники, ослабляющие финансовое напряжение. Оценка финансовой независимости организации	2	6	14	22
5	Анализ деловой активности организации	Показатели деловой активности: количественные и качественные. Показатели оборачиваемости. Скорость и Длительность оборота. Операционный и финансовый цикл, анализ дебиторской задолженности и способы её сокращения, анализ эффективности запасов и анализ остатков денежных средств.	2	6	14	22
6	Анализ финансовых результатов и эффективности деятельности организации	Анализ уровня и динамики финансовых результатов. Анализ состава, структуры и динамики прибыли. Рентабельность организации, определение показателей рентабельности. Порог рентабельности, точка безубыточности, валовая маржа, запас финансовой прочности, критический объём.	2	6	17	25
Итого			12	36	87	135

заочная форма обучения

№ п/п	Наименование темы	Содержание раздела	Лекц	Прак зан.	СРС	Всего, час
1	Виды и основные методы выполнения финансового анализа	Виды и формы анализа: предварительный, последующий, оперативный, периодический, внешний, внутренний и др. Методы: трендовый, горизонтальный, вертикальный, графический, экономико-математический, коэффициентный.	1	1	26	28
2	Анализ имущества организации и источников его формирования, внеоборотных и оборотных активов организации	Построение сравнительного аналитического баланса и его структурирование. Анализ цены и структуры капитала. Анализ обеспеченности основными средствами. Расчёт коэффициентов обновления, выбытия, износа, фондоотдача и основных средств. Анализ материальных запасов, дебиторской задолженности, денежных средств, расчёт коэффициентов обеспеченности запасами, коэффициента материальных затрат,	1	1	26	28

		материалоёмкость, оборачиваемость оборотных активов, длительность одного оборота и др.				
3	Анализ платёжеспособности и ликвидности структуры баланса	Оценка текущей и перспективной платёжеспособности. Расчёт коэффициентов ликвидности активов и чистой выручки. Разделение активов по ликвидности, обязательств - по срокам погашения. Анализ ликвидности структуры баланса, типа ликвидности баланса, расчёт коэффициента общей ликвидности структуры баланса.	1	1	26	28
4	Анализ финансовой устойчивости организации	Типы финансовой устойчивости, расчёт излишка (недостатка) источников формирования запасов и затрат; определение трёхкомпонентного показателя финансовой устойчивости; факторы, влияющие на финансовую устойчивость; источники, ослабляющие финансовое напряжение. Оценка финансовой независимости организации	1	1	26	28
5	Анализ деловой активности организации	Показатели деловой активности: количественные и качественные. Показатели оборачиваемости. Скорость и Длительность оборота. Операционный и финансовый цикл, анализ дебиторской задолженности и способы её сокращения, анализ эффективности запасов и анализ остатков денежных средств.	1	1	26	28
6	Анализ финансовых результатов и эффективности деятельности организации	Анализ уровня и динамики финансовых результатов. Анализ состава, структуры и динамики прибыли. Рентабельность организации, определение показателей рентабельности. Порог рентабельности, точка безубыточности, валовая маржа, запас финансовой прочности, критический объём.	1	1	29	31
Итого			6	6	159	171

5.2 Перечень лабораторных работ

Не предусмотрено учебным планом

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

В соответствии с учебным планом освоение дисциплины предусматривает выполнение курсовых работ во 2 семестре для очной формы обучения и 1 семестре для заочной формы обучения.

Примерная тематика курсовой работы: «Анализ финансового состояния предприятия».

Задачи, решаемые при выполнении курсовой работы:

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.

Курсовая работа 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
ПК-2	знать основные цели, задачи, содержание, информационное обеспечение финансово-экономических расчетов; отечественные и зарубежные источники получения информации для проведения финансово-экономических расчетов	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 анализировать и использовать различные отечественные и зарубежные источники информации для проведения финансово-экономических расчетов	Полное или частичное посещение лекционных и практических занятий. Выполнение курсовой работы	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	владеть современными методами сбора, обработки и анализа экономических данных; современными методиками расчета и анализа информации для проведения финансово-экономических	Полное или частичное посещение лекционных и практических занятий. Выполнение курсовой работы, тестирование	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
ПК-3	знать существующие методики расчета финансово-экономические показатели, характеризующих деятельность коммерческих и некоммерческих организаций различных организационно-правовых форм, включая финансово-кредитные, органов государственной власти и местного	Полное или частичное посещение лекционных и практических занятий.	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах

	самоуправления			
	уметь рассчитывать на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы финансово-экономические показатели, характеризующих деятельность коммерческих и некоммерческих организаций различных организационно-правовых форм, включая финансово-кредитные, органов государственной власти и местного самоуправления	Полное или частичное посещение лекционных и практических занятий. Выполнение курсовой работы	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	владеть современными методиками расчета и анализа финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность коммерческих и некоммерческих организаций различных организационно-правовых форм, включая финансово-кредитные, органов государственной власти и местного самоуправления	Полное или частичное посещение лекционных и практических занятий. Выполнение курсовой работы, тестирование	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
ПК-4	знать основы анализа и оценки существующих финансово-экономических рисков	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 составлять и обосновывать прогноз динамики основных финансово-экономических показателей на микро-, макро- и мезоуровне с учетом рисков	Полное или частичное посещение лекционных и практических занятий. Выполнение курсовой работы	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	владеть методами и приемами анализа и оценки существующих финансово-экономических рисков, составления и обоснования прогноза динамики основных финансово-экономических показателей на микро-, макро- и мезоуровне	Полное или частичное посещение лекционных и практических занятий. Выполнение курсовой работы, тестирование	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
ПК-5	знать основы проведения комплексного экономического и финансового анализа эффективности финансово-хозяйственной деятельности организаций различных организационно-правовых форм, включая финансово-кредитные, органов государственной власти и местного самоуправления	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 провести комплексный экономический и финансовый анализ дать оценку результатов и эффективности	Полное или частичное посещение лекционных и практических занятий.	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах

	финансово-хозяйственной деятельности организаций различных организационно-правовых форм, включая финансово-кредитные, органов государственной власти и местного самоуправления	Выполнение курсовой работы	рабочих программах	в рабочих программах
	владеть современными методиками проведения комплексного экономического и финансового анализа и оценки результатов и эффективности финансово-хозяйственной деятельности организаций различных организационно-правовых форм, включая финансово-кредитные, органов государственной власти и местного самоуправления	Полное или частичное посещение лекционных и практических занятий. Выполнение курсовой работы, тестирование	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
ПК-6	знать существующие методики оценки текущей, кратко- и долгосрочной финансовой устойчивости организации, в том числе кредитной	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 оценивать на основе типовых методик текущую, кратко- и долгосрочную финансовую устойчивость организации, в том числе кредитной	Полное или частичное посещение лекционных и практических занятий. Выполнение курсовой работы	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	владеть современными методиками оценки текущей, кратко- и долгосрочной финансовой устойчивости организации, в том числе кредитной	Полное или частичное посещение лекционных и практических занятий. Выполнение курсовой работы, 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 0, 1 семестре для очной формы обучения по четырехбалльной системе:

«отлично»;

«хорошо»;

«удовлетворительно»;

«неудовлетворительно».

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции	Критерии оценивания	Отлично	Хорошо	Удовл.	Неудовл.
ПК-2	знать основные цели, задачи, содержание, информационное обеспечение финансово-экономических расчетов; отечественные и зарубежные источники получения информации для проведения финансово-экономических расчетов	Тест	Выполнение теста на 90-100%	Выполнение теста на 80-90%	Выполнение теста на 70-80%	В тесте менее 70% правильных ответов

	уметь анализировать и использовать различные отечественные и зарубежные источники информации для проведения финансово-экономических расчетов	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 современными методами сбора, обработки и анализа экономических данных; современными методиками расчета и анализа информации для проведения финансово-экономических	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-3	знать существующие методики расчета финансово-экономические показатели, характеризующих деятельность коммерческих и некоммерческих организаций различных организационно-правовых форм, включая финансово-кредитные, органов государственной власти и местного самоуправления	Тест	Выполнение теста на 90-100%	Выполнение теста на 80-90%	Выполнение теста на 70-80%	В тесте менее 70% правильных ответов
	уметь рассчитывать на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы финансово-экономические показатели, характеризующих деятельность коммерческих и некоммерческих организаций различных организационно-правовых форм, включая финансово-кредитные, органов государственной власти и местного самоуправления	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 современными методиками расчета и анализа финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность коммерческих и некоммерческих организаций различных организационно-правовых форм, включая финансово-кредитные, органов государственной власти и местного самоуправления	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-4	знать основы анализа и оценки существующих финансово-экономических рисков	Тест	Выполнение теста на 90-100%	Выполнение теста на 80-90%	Выполнение теста на 70-80%	В тесте менее 70% правильных ответов
	уметь составлять и обосновывать прогноз динамики основных финансово-экономических показателей на микро-, макро- и мезоуровне с учетом рисков	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 методами и приемами анализа и оценки существующих финансово-экономических рисков, составления и обоснования прогноза динамики основных финансово-экономических показателей на микро-, макро- и мезоуровне	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 основы проведения комплексного экономического и финансового анализа эффективности финансово-хозяйственной деятельности организаций различных организационно-правовых форм, включая финансово-кредитные, органов государственной власти и местного самоуправления	Тест	Выполнение теста на 90-100%	Выполнение теста на 80-90%	Выполнение теста на 70-80%	В тесте менее 70% правильных ответов
	уметь провести комплексный экономический и финансовый анализ дать оценку результатов и эффективности финансово-хозяйственной деятельности организаций различных организационно-правовых форм, включая финансово-кредитные, органов государственной власти и местного самоуправления	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 современными методиками проведения комплексного экономического и финансового анализа и оценки результатов и эффективности финансово-хозяйственной деятельности организаций различных организационно-правовых форм, включая финансово-кредитные, органов государственной власти и местного самоуправления	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-6	знать существующие методики оценки текущей, кратко- и долгосрочной финансовой устойчивости организации, в том числе кредитной	Тест	Выполнение теста на 90-100%	Выполнение теста на 80-90%	Выполнение теста на 70-80%	В тесте менее 70% правильных ответов
	уметь оценивать на основе типовых методик текущую, кратко- и долгосрочную финансовую устойчивость организации, в том числе кредитной	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 современными методиками оценки текущей, кратко- и долгосрочной финансовой устойчивости организации, в том числе кредитной	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. Финансовый анализ представляет собой:

- a) управление денежными потоками предприятий и организаций различных форм собственности (правильный ответ)
- b) искусство управления финансовыми ресурсами коммерческих предприятий
- c) управление денежными отношениями, связанными с формированием и использованием капитала и доходов
- d) управление финансовыми потоками некоммерческого предприятия

2. Основная цель финансового анализа

- a) расчёт основных показателей, дающих объективную и обоснованную характеристику финансового состояния предприятия (правильный ответ)
- b) определение денежных потоков, связанных с капиталом и доходами
- c) определение финансовых ресурсов некоммерческого предприятия
- d) определение денежных потоков предприятий и организаций различных форм собственности

3. Формирование учётной политики возлагается на:

- a) главного бухгалтера предприятия (правильный ответ)
- b) главного специалиста совместно с представителем юридического управления предприятия
- c) руководителя хозяйствующего субъекта
- d) главного бухгалтера совместно с представителем обслуживающего банка

4. К собственным средствам (капиталу) предприятия относятся:

- a) нераспределённая прибыль (правильный ответ)
- b) краткосрочные финансовые вложения
- c) кредиторская задолженность

- d) долгосрочные финансовые вложения
5. К активам предприятия относятся
- a) дебиторская задолженность (правильный ответ)
 - b) кредиторская задолженность
 - c) доходы будущих периодов
 - d) долгосрочные обязательства
6. Прибыль – это показатель
- a) экономического эффекта (правильный ответ)
 - b) рентабельности производства
 - c) эффективности производства
 - d) чистого приведённого дохода
7. Оптовая цена предприятия – это
- a) цена изготовителя продукции, по которой он реализует произведённую продукцию другим предприятиям (правильный ответ)
 - b) цена, которая применяется подразделениями и дочерними предприятиями одной и той же фирмы при совершении коммерческих операций
 - c) цена реализации товара в розничной сети предприятия, организации, населения
 - d) цена изготовителя продукции с учётом транспортно – накладных расходов
8. Чистая прибыль предприятия определяется как
- a) разница между балансовой прибылью и обязательными отчислениями от прибыли в бюджет, в фонды и резервы вышестоящих организаций (правильный ответ)
 - b) разница между выручкой от реализации и всеми отчислениями из валового финансового результата.
 - c) разница между выручкой от реализации и отчислениями в фонды и резервы предприятий
 - d) разница между выручкой и совокупными затратами на производство и реализацию продукции
9. Какие средства из внешних платных источников может привлечь предприятие для финансирования капитальных вложений
- a) банковский кредит (правильный ответ)
 - b) реинвестированную прибыль
 - c) амортизационные отчисления предприятия
 - d) бюджетные ассигнования
10. Выручка от реализации продукции представляет собой
- a) сумму денежных средств, фактически поступивших на расчётный счёт и в кассу предприятия за вычетом НДС, акцизов и денежных накоплений (правильный ответ)
 - b) сумму денежных средств, поступивших в кассу и на расчётный счёт предприятия за отгруженную продукцию, и стоимость отгруженных товаров, срок оплаты по которым не наступил
 - c) текущие затраты предприятия на производство реализованной продукции и капитальные вложения
 - d) сумму денежных средств от реализации продукции, работ и услуг по

отпускным ценам, поступивших на расчётный счёт и в кассу предприятия

11. Горизонтальный анализ статей баланса это

- a) сравнение статей баланса на конец периода с величиной статей баланса на начало периода (правильный ответ)
- b) относительные показатели удельного веса статей в общей структуре баланса
- c) отношение значение статьи баланса к валюте баланса
- d) отношение конечной величины статьи баланса к валюте баланса

12. Вертикальный анализ баланса это:

- a) относительные показатели удельного веса статей в общей структуре баланса (правильный ответ)
- b) отношение чистой прибыли к полной себестоимости реализованной продукции
- c) отношение прибыли от производства и реализации продукции к текущим затратам на производство
- d) отношение конечной величины статьи баланса к валюте баланса

13. Трендовый анализ это:

- a) сравнение показателей бухгалтерской отчётности с показателями предыдущих периодов за несколько лет (правильный ответ)
- b) отношение конечной величины статьи баланса к валюте баланса за несколько лет
- c) отношение значение статьи баланса к валюте баланса за несколько лет
- d) отношение прибыли от производства и реализации продукции к полной себестоимости реализованной продукции за несколько лет

14. Анализ финансово-хозяйственной деятельности это:

- a) целенаправленная деятельность аналитика, состоящая в идентификации показателей, факторов и алгоритмов (правильный ответ)
- b) определение характеристики и факторное объяснение хозяйственных операций
- c) систематизация возможных вариантов аналитических действий
- d) определение факторов и критериев и показателей в стоимостной оценке

15. Комплексный анализ деятельности предприятия представляет собой:

- a) совокупность аналитических процедур, позволяющих сделать всестороннюю оценку финансово-хозяйственной деятельности организации (правильный ответ)
- b) совокупность аналитических процедур, связанных с оценкой отдельных элементов экономического потенциала организации
- c) аналитические расчёты в системе управления организацией для выполнения поставленных целей
- d) обобщённая характеристика аналитических процедур для совершенствования управления организации в целом

16. Финансовый анализ организации это

- a) совокупность аналитических процедур на основе общедоступной информации финансового характера для оценки состояния и эффективности использования экономического потенциала организации (правильный ответ)

- b) определение общей финансовой характеристики имущественного и финансового положения организации
- c) выявление приоритетности направлений улучшения финансового состояния на основе результатов финансового анализа
- d) проведение аналитических процедур для доступности результатов анализа любым пользователям

17. Цель финансового анализа состоит в:

- a) формировании у пользователя представления об объекте анализа, на основе критериев и индикаторов, имеющих финансовую природу (правильный ответ)
- b) информационном обеспечении финансовых решений результатами оценки платёжеспособности и финансовой устойчивости организации
- c) возможности унификации состава и содержания счётно-аналитических процедур для достижения целей финансового анализа
- d) проведении аналитических процедур для выполнения финансовых решений на основе результатов финансового анализа

18. Метод сценариев представляет собой

- a) качественное описание вариантов развития объекта при различных сочетаниях определённых условий (правильный ответ)
- b) различные направления развития событий для дальнейшего детального анализа
- c) систематизированный обзор всех возможных вариантов развития организации
- d) прогноз сложных процессов при написании сценариев и сравнении их друг с другом

19. Индексный метод включает расчёт

- a) расчёт простых, свободных, агрегатных индексов (правильный ответ)
- b) расчёт частных, индивидуальных и общих индексов
- c) расчёт аналитических и синтетических индексов
- d) расчёт сравнительных, предельных и скользящих индексов

20. Корреляционный анализ это

- a) метод установления связи и измерения её тесноты между наблюдениями, случайными и выбранными из совокупности, распределённой по многомерному нормальному закону (правильный ответ)
- b) метод установления аналитического выражения зависимости между исследуемыми признаками
- c) определение взаимосвязи между случайными событиями, распределёнными по сравнительной траектории
- d) способ измерения частоты связи между случайными наблюдениями, распределёнными по нормальному многомерному закону

7.2.2 Примерный перечень заданий для решения стандартных задач

1. Долю текущей краткосрочной задолженности, которую можно погасить за счет денежных средств и краткосрочных финансовых вложений, показывает:

- a) коэффициент платёжеспособности;
- b) коэффициент абсолютной ликвидности;

- с) коэффициент текущей ликвидности
2. В состав медленно реализуемых активов входят:
- а) запасы, дебиторская задолженность сроком до 1 года, прочие оборотные активы, краткосрочные финансовые вложения;
 - б) дебиторская задолженность сроком до 1 года и свыше 1 года, запасы за вычетом НДС, прочие оборотные активы;
 - с) запасы, НДС, дебиторская задолженность сроком свыше 1 года, прочие оборотные активы.
3. Отношение собственного капитала предприятия за вычетом внеоборотных активов к оборотным активам называется:
- а) коэффициент платежеспособности;
 - б) коэффициент маневренности;
 - с) коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами
4. Долю текущих обязательств по кредитам и расчетам, которую предприятие может погасить за счет всей суммы оборотных активов, показывает:
- а) коэффициент платежеспособности;
 - б) коэффициент текущей ликвидности;
 - с) коэффициент критической ликвидности.
5. Отношение медленно растущих активов к разности между оборотными активами и текущими обязательствами, это:
- а) коэффициент текущей ликвидности;
 - б) коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами;
 - с) коэффициент маневренности.
6. Трехкомпонентный показатель финансовой устойчивости вида $S(\Phi) = \{0,1,1\}$ соответствует:
- а) абсолютной финансовой устойчивости
 - б) нормальной финансовой устойчивости
 - с) неустойчивому финансовому состоянию г) кризисному финансовому состоянию
7. Наличие у предприятия собственных оборотных средств определяется как:
- а) разница между собственным капиталом и внеоборотными активами
 - б) сумма запасов и НДС по приобретенным ценностям
 - с) общая сумма оборотных активов предприятия
8. Коэффициент финансовой независимости характеризует:
- а) долю собственного капитала в общей сумме долгосрочных источников
 - б) долю капитала, инвестированного в предприятие непосредственными его владельцами
 - с) соотношение собственного и заемного капитала предприятия.
9. Одним из признаков финансовой устойчивости предприятия является ситуация, когда:
- а) объем кредиторской задолженности превосходит сумму денежных средств и дебиторской задолженности
 - б) объем запасов предприятия превосходит сумму собственных и долгосрочных заемных источников финансирования
 - с) объем собственных оборотных средств превосходит величину запасов

предприятия.

10. Какая из ситуаций подтвердит в глазах банка финансовую устойчивость потенциального заемщика:

- a) коэффициент финансовой автономии = 0,65
- b) коэффициент соотношения заемных и собственных средств = 1,65
- c) коэффициент долгосрочного привлечения заемных средств = 2,65

7.2.3 Примерный перечень заданий для решения прикладных задач

1. Экономический эффект является показателем, характеризующим:

- a) процесс хозяйственной деятельности предприятия;
- b) оборачиваемость активов предприятия;
- c) результат хозяйственной деятельности предприятия;
- d) технологические особенности деятельности предприятия.

2. Основным абсолютным показателем, характеризующим эффективность работы предприятия, является:

- a) рабочий капитал;
- b) прибыль;
- c) остаточная стоимость основных средств;
- d) валовой доход.

3. Найдите правильное определение экономической сущности рентабельности:

- a) абсолютная сумма полученной прибыли предприятия;
- b) абсолютная сумма прибыли, полученной от операционной деятельности;
- c) уровень доходности предприятия;
- d) прибыльность реализации продукции.

4. Группа коэффициентов рентабельности характеризует:

- a) результативность деятельности;
- b) систематичность деятельности;
- c) эффективность деятельности;
- d) все ответы верны.

5. Прибыль – положительная разница между доходами предприятия и его расходами. Данное определение характеризует:

- a) валовую прибыль;
- b) экономическую прибыль;
- c) бухгалтерскую прибыль;
- d) валовые убытки.

6. Расположите этапы финансового анализа эффективности и результативности деятельности предприятия в логической последовательности их осуществления:

- a) анализ бухгалтерских и финансовых коэффициентов;
- b) постановка целей и задач исследования;
- c) формирование выводов и рекомендаций;
- d) сбор необходимых данных.

7. Какая из представленных задач не относится к анализу эффективности

деятельности предприятия:

- a) оценка инвестиционной политики;
- b) выявление резервов увеличения прибыли;
- c) оценка эффективности распределения результатов хозяйственной деятельности;
- d) контроль над выполнением планов реализации продукции.

8. Кто не является пользователем информации, предоставляемой финансовым анализом эффективности работы предприятия:

- a) собственники предприятия;
- b) субъекты финансового рынка;
- c) работники предприятия;
- d) нет правильного ответа.

9. Ключевыми факторами, влияющими на величину коэффициента рентабельности активов, являются:

- a) чистая прибыль и валовой доход;
- b) чистая прибыль и величина активов;
- c) чистая прибыль и величина оборотных активов;
- d) валовая прибыль и величина собственного капитала.

10. Показатели отчетного года составляют (тыс.руб.): • общая стоимость имущества – 2800; • источники собственных средств – 1800; • средняя стоимость активов – 1650000; • средняя стоимость оборотных активов – 1150; • средняя стоимость краткосрочных обязательств – 980; • выручка от реализации (без НДС и акцизов) – 6500; • чистая прибыль отчетного периода – 880. Коэффициент рентабельности активов будет равен:

- a) 0,533;
- b) 0,314;
- c) 2,321;
- d) 0,765.

7.2.4 Примерный перечень вопросов для подготовки к зачету

Не предусмотрено учебным планом

7.2.5 Примерный перечень заданий для решения прикладных задач

1. Предмет, объект, цель и задачи экономического анализа.
2. Экономический анализ как метод познания и обоснования управленческих решений.
3. Метод и методика экономического анализа.
4. Характеристика приемов экономического анализа: взаимосвязанное изучение хозяйственных процессов; аналитическое сравнение; система аналитических показателей.
5. Методы детерминированного факторного анализа. 6. Обобщение результатов экономического анализа. Резервы и факторы экономического анализа, их классификация.
7. Роль и взаимодействие последующего, текущего (оперативного) и прогнозного анализа.
8. Содержание финансового и управленческого анализа, их взаимосвязь и взаимозависимость.

9. Организация и информационное обеспечение экономического анализа.
10. Роль комплексного анализа в управлении деятельностью предприятия.
11. Анализ и управление объемом производства и продаж.
12. Анализ формирования эффективности ассортиментных программ.
13. Анализ обновления и качества продукции.
14. Анализ факторов производства на приращение объема производства и продаж.
15. Анализ технико-организационного уровня и других условий производства.
16. Анализ расходов и себестоимости продаж.
17. Анализ поведения затрат в зависимости от объема продаж, себестоимости и рентабельности.
18. Операционный рычаг как механизм управления прибылью.
19. Анализ уровня и динамики финансовых результатов по данным отчета о прибылях и убытках.
20. Факторный анализ прибыли от продаж.
21. Система показателей рентабельности, методы их расчета и анализа.
22. Факторный анализ рентабельности продаж, резервы ее роста.
23. Моделирование показателей рентабельности активов и капитала как база проведения многофакторного анализа.
24. Финансовый рычаг как механизм повышения доходности собственного капитала.
25. Понятие финансового состояния коммерческой организации. Значение и задачи анализа финансового состояния, его основные этапы.
26. Аналитическая характеристика имущественного состояния хозяйствующего субъекта, объекты и методы анализа.
27. Аналитическая характеристика источников формирования имущества предприятия.
28. Понятие финансовой устойчивости. Задачи, цели, объекты анализа финансовой устойчивости.
29. Критерии и типы финансовой устойчивости.
30. Система показателей в оценке общей финансовой устойчивости предприятия.
31. Понятие текущей и перспективной платежеспособности предприятия. Задачи, цели, объекты анализа платежеспособности предприятия.
32. Система показателей в оценке платежеспособности предприятия.
33. Оценка степени финансового состояния предприятия на основе группировки активов и обязательств.
34. Система показателей оборачиваемости оборотных активов.
35. Методы факторного анализа как инструмент управления оборотными активами.
36. Анализ и оценка кредитоспособности предприятия.
37. Особенности анализа финансового состояния неплатежеспособных предприятий.
38. Основы инвестиционного анализа.
39. Система показателей оценки эффективности инвестиций.

40. Методы рейтинговой оценки эффективности бизнеса.

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.

7.2.7 Паспорт оценочных материалов

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1	Виды и основные методы выполнения финансового анализа	ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6	Тест, контрольная работа, защита лабораторных работ, защита реферата, требования к курсовому проекту....
2	Анализ имущества организации и источников его формирования, внеоборотных и оборотных активов организации	ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6	Тест, контрольная работа, защита лабораторных работ, защита реферата, требования к курсовому проекту....
3	Анализ платёжеспособности и ликвидности структуры баланса	ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6	Тест, контрольная работа, защита лабораторных работ, защита реферата, требования к курсовому проекту....
4	Анализ финансовой устойчивости организации	ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6	Тест, контрольная работа, защита лабораторных работ, защита реферата, требования к курсовому проекту....
5	Анализ деловой активности организации	ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6	Тест, контрольная работа, защита лабораторных работ, защита реферата, требования к курсовому проекту....

6	Анализ финансовых результатов и эффективности деятельности организации	ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6	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. Соколова А.А. Финансовый анализ (продвинутый уровень) [Электронный ресурс]: практикум / А.А. Соколова. — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2016. — 152 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/66126.html>

2. Неудачин В.В. Реализация стратегии компании. Финансовый анализ и моделирование [Электронный ресурс] / В.В. Неудачин. — Электрон. текстовые данные. — М. : Дело, 2017. — 168 с. — 978-5-7749-0575-1. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/51074.html>

3. Крылов С.И. Финансовый анализ [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.И. Крылов. — Электрон. текстовые данные. — Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 160 с. — 978-5-7996-1614-4. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/68507.html>

4. Турманидзе Т.У. Финансовый анализ [Электронный ресурс] : учебник

для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям / Т.У. Турманидзе. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 288 с. — 978-5-238-02358-8. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71240.html>

5. Селезнева Н.Н. Финансовый анализ. Управление финансами [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Н.Н. Селезнева, А.Ф. Ионова. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 639 с. — 978-5-23801251-3. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/74948.html>

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 (продвинутый уровень)» читаются лекции, проводятся практические занятия, выполняется курсовая работа.

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 организации. Занятия проводятся путем решения конкретных задач в аудитории.

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

Контроль усвоения материала дисциплины производится проверкой курсовой работы, защитой курсовой работы.

Вид учебных занятий	Деятельность студента
Лекция	Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; помечать 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.
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 экзаменом, экзаменом три дня эффективнее всего использовать для повторения и систематизации материала.