

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

Применение ИТ при экономическом анализе рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **кафедра экономики, туризма и прикладной информатики**

Учебный план 09.03.03_2019_829.rlx
09.03.03 Прикладная информатика

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 144
в том числе:
аудиторные занятия 36
самостоятельная работа 71,1
часов на контроль 34,75

Виды контроля в семестрах:
экзамены 8

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
Неделя	9 3/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	18	18
Лабораторные	18	18	18	18
Консультации (для	0,9	0,9	0,9	0,9
Контроль	0,25	0,25	0,25	0,25
Консультации перед	1	1	1	1
В том числе инт.	8		8	
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	38,15	38,15	38,15	38,15
Сам. работа	71,1	71,1	71,1	71,1
Часы на контроль	34,75	34,75	34,75	34,75
Итого	144	144	144	144

Программу составил(и):

к.э.н., доцент, Петрова Елена Алексеевна



Рабочая программа дисциплины

Применение ИТ при экономическом анализе

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки России от 19.09.2017г. №922)

составлена на основании учебного плана:

09.03.03 Прикладная информатика

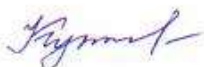
утвержденного учёным советом вуза от 31.01.2019 протокол № 1.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры

кафедра экономики, туризма и прикладной информатики

Протокол от 16.05.2019 протокол № 10

Зав. кафедрой Куттубаева Тосканай Айтмукановна



Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2020-2021 учебном году на заседании кафедры
кафедра экономики, туризма и прикладной информатики

Протокол от _____ 2020 г. № ____
Зав. кафедрой Куттубаева Тосканай Айтмукановна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

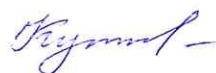
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2021-2022 учебном году на заседании кафедры
кафедра экономики, туризма и прикладной информатики

Протокол от _____ 2021 г. № ____
Зав. кафедрой Куттубаева Тосканай Айтмукановна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры
кафедра экономики, туризма и прикладной информатики

Протокол от 21 апреля _____ 2022 г. № 9
Зав. кафедрой Куттубаева Тосканай Айтмукановна



Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры
кафедра экономики, туризма и прикладной информатики

Протокол от _____ 2023 г. № ____
Зав. кафедрой Куттубаева Тосканай Айтмукановна

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	<i>Цели:</i> Формирование навыков использования информационных технологий для проведения экономического анализа.
1.2	<i>Задачи:</i> - формирование глубокого понимания экономической сущности и методики исчисления показателей, комплексно характеризующих хозяйственную деятельность, взаимной связи между этими показателями и определяющими их факторами; - выработка способности формировать информационную базу для задач комплексного анализа хозяйственной деятельности; - развитие навыков адекватного выбора специальных приемов и методов анализа, осуществления аналитических процедур и проведения, самостоятельных аналитических исследований; - формирование навыков в формализации аналитических задач при их решении в автоматизированном режиме.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.05
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	«Информационные
2.1.2	системы и технологии», «Информационные системы в экономике», «Информационные системы в
2.1.3	бухгалтерском учете и налогообложении», «Налоги и налогообложение», «Анализ финансовой
2.1.4	отчетности»
2.1.5	Налоги и налогообложение
2.1.6	Анализ финансовой отчетности
2.1.7	Информационные системы и технологии
2.1.8	Информационные системы в бухгалтерском учете и налогообложении
2.1.9	Информационные системы в экономике
2.1.10	Налоги и налогообложение
2.1.11	Анализ финансовой отчетности
2.1.12	Информационные системы и технологии
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.2.2	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК-1: Способен проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе	
ИД-1.ПК-1: Определяет и выбирает эффективные методы и способы обследования организаций для выявления информационных потребностей пользователей.	
Знать: эффективные методы и способы обследования организаций для выявления информационных потребностей пользователей; Уметь: определять и выбирать эффективные методы и способы обследования организаций для выявления информационных потребностей пользователей; Владеть: способами обследования организаций для выявления информационных потребностей пользователей	
ИД-2.ПК-1: Выбирает способы формализованного описания систем и методы спецификации требований к информационной системе	
Знать: способы формализованного описания систем и методы спецификации требований к информационной системе; Уметь: выбирать способы формализованного описания систем и методы спецификации требований к информационной системе; Владеть: навыками описания систем и методы спецификации требований к информационной системе.	
ИД-3.ПК-1: Использует методы и способы обследования организаций для выявления информационных потребностей пользователей и выполняет формализованное описание предметной области	
Знать: методы и способы обследования организаций для выявления информационных потребностей пользователей и выполняет формализованное описание предметной области; Уметь: проводить обследование организации для выявления информационных потребностей пользователей и выполняет формализованное описание предметной области; Владеть: навыками выявления информационных потребностей пользователей и выполнения формализованного описания предметной области.	

ИД-4.ПК-1: Формирует требования к информационной системе на основе обследования организаций и выявления информационных потребностей пользователей	
Знать: требования к информационной системе на основе обследования организаций и выявления информационных потребностей пользователей; Уметь: проводить обследование организации и выявлять информационные потребности пользователей; Владеть: навыками формирования требований к информационной системе.	
ПК-14: Способен осуществлять инсталляцию и настройку параметров программного обеспечения информационных систем	
ИД-1.ПК-14: Определяет и выбирает методы инсталляции программного обеспечения информационных систем	
Знать: методы инсталляции программного обеспечения информационных систем; Уметь: определять и выбирать методы инсталляции программного обеспечения информационных систем; Владеть: навыками выбора методов инсталляции программного обеспечения информационных систем.	
ИД-2.ПК-14: Осуществляет инсталляцию параметров программного обеспечения информационных систем	
Знать: принципы инсталляции параметров программного обеспечения информационных систем; Уметь: осуществлять инсталляцию параметров программного обеспечения информационных систем; Владеть: Осуществляет инсталляцию параметров программного обеспечения информационных систем.	
ИД-3.ПК-14: Осуществляет настройку параметров программного обеспечения информационных систем	
Знать: принципы настройки параметров программного обеспечения информационных систем; Уметь: осуществлять настройку параметров программного обеспечения информационных систем; Владеть: приемами настройки параметров программного обеспечения информационных систем.	

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)							
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте. факт.	Примечание
	Раздел 1. Тема 1. Сущность и понятие автоматизированных информационных систем экономического анализа						
1.1	Тема 1. Сущность и понятие автоматизированных информационных систем экономического анализа АИС экономического анализа в управлении экономическим объектом. Классификация и структура экономической информации. Информационный процесс и информационная технология бухгалтерского учета и экономического анализа. Обеспечивающие компоненты автоматизированных информационных систем экономического анализа.	8	2		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2	0	
1.2	Сущность и понятие автоматизированных информационных систем экономического анализа. Задание №1. Создание таблиц, расчет по формулам, построение диаграмм	8	2		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2	0	

1.3	Подготовка к лабораторным занятиям по вопросам темы и решение контрольных заданий /Ср/	8	12		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2	0	
	Раздел 2. Тема 2. Классификация автоматизированных информационных систем экономического анализ						
2.1	Тема 2. Классификация автоматизированных информационных систем экономического анализа Необходимость классификации программного обеспечения бухгалтерского учета и экономического анализа. Развернутая классификация программного обеспечения бухгалтерского учета и экономического анализа. Интегральная классификация программного обеспечения бухгалтерского учета и экономического анализа. /Лек/	8	2		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2	0	
2.2	Классификация автоматизированных информационных систем экономического анализа Задание № 2. Подведение динамических итогов с использованием сводных таблиц /Лаб/	8	2		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2	0	
2.3	Подготовка к лабораторным занятиям по вопросам темы и решение контрольных заданий /Ср/	8	12		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2	0	
	Раздел 3. Тема 3. Создание и ввод в эксплуатацию автоматизированных информационных систем экономического анализа						
3.1	Тема 3. Создание и ввод в эксплуатацию автоматизированных информационных систем экономического анализа Подходы к созданию и внедрению автоматизированных информационных систем экономического анализа. Направления оценки и критерии выбора делового программного обеспечения. Адаптация тиражных программ при создании автоматизированных информационных систем. Ввод в эксплуатацию автоматизированных информационных систем. /Лек/	8	4		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2	0	
3.2	Создание и ввод в эксплуатацию автоматизированных информационных систем экономического анализа Задание № 3. Использование процедуры «Поиск решения» /Лаб/	8	4		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2	0	
3.3	Подготовка к лабораторным занятиям по вопросам темы и решение контрольных заданий /Ср/	8	12		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2	0	

	Раздел 4. Тема 4. Проблемы развития программного обеспечения автоматизированных информационных систем экономического анализа						
4.1	Тема 4. Проблемы развития программного обеспечения автоматизированных информационных систем экономического анализа Современное программное обеспечение финансового анализа. Современное программное обеспечение других видов экономического анализа. /Лек/	8	2		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2	0	
4.2	Проблемы развития программного обеспечения автоматизированных информационных систем экономического анализа Задание № 4. Регрессионный анализ данных /Лаб/	8	2		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2	0	
4.3	Подготовка к лабораторным занятиям по вопросам темы и решение контрольных заданий /Ср/	8	12		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2	0	
	Раздел 5. Тема 5. Основные возможности делового программного обеспечения						
5.1	Тема 5. Основные возможности делового программного обеспечения Основные направления делового программного обеспечения. Программные продукты компании «1С». Программные продукты компании «Альт-Инвест». Программные продукты компании «БЭСТ». Программные продукты компании «Инэк». Программные продукты компании «ЛАНИТ». Программные продукты компании «Парус». Программные продукты компании «РОФЭР». Программные продукты компании «Эксперт Системы». /Лек/	8	4		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2	0	
5.2	Основные возможности делового программного обеспечения Задания по разделу Финансовый анализ в Excel /Лаб/	8	4		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2	0	
5.3	Подготовка к лабораторным занятиям по вопросам темы и решение контрольных заданий /Ср/	8	12		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2	0	
	Раздел 6. Тема 6. Информационные технологии анализа данных Microsoft Excel						
6.1	Тема 6. Информационные технологии анализа данных Microsoft Excel Моделирование для анализа данных. Анализ данных в Microsoft Excel. /Лек/	8	4		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2	0	

6.2	Информационные технологии анализа данных Microsoft Excel Задания по разделу Финансовый анализ в Excel /Лаб/	8	4		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2	0	
6.3	Подготовка к лабораторным занятиям по вопросам темы и решение контрольных заданий /Ср/	8	11,1		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Э1 Э2	0	
Раздел 7. Консультации							
7.1	Консультация по дисциплине /Конс/	8	0,9			0	
Раздел 8. Промежуточная аттестация (экзамен)							
8.1	Подготовка к экзамену /Экзамен/	8	34,75			0	
8.2	Контроль СР /КСРАТт/	8	0,25			0	
8.3	Контактная работа /КонсЭк/	8	1			0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

- 1 Роль комплексного анализа в управлении предприятием и последовательность его проведения
 - 2 Информационная база комплексного экономического анализа хозяйственной деятельности.
 - 3 Структура комплексного бизнес-плана и последовательность его проведения.
 - 4 Цели и содержание маркетинговых исследований.
 - 5 Информационное обеспечение маркетинговых исследований.
 - 6 Цели и задачи анализа производства и реализации продукции.
 - 7 Методы производственного анализа.
 - 8 Этапы комплексного целевого анализа производства и реализации продукции.
 - 9 Анализ безубыточности продаж.
 - 10 Значение и задачи анализа технико-организационного уровня производства.
 - 11 Информационная база, содержание и система показателей анализа технико-организационного уровня производства.
 - 12 Жизненный цикл изделия, техники и технологии и учет его влияния на анализ организационно-технического уровня.
 - 13 Задачи, источники информации, система показателей анализа основных производственных фондов.
 - 14 Анализ наличия, состояния и движения основных фондов.
 - 15 Анализ использования оборудования по времени и мощности.
 - 16 Анализ использования оборудования по времени и мощности.
 - 17 Анализ использования фонда заработной платы.
 - 18 Цели, содержание, система показателей и методы оценки финансового состояния коммерческой организации.
 - 19 Анализ финансовой устойчивости, ликвидности и платежеспособности организации.
 - 20 Методы анализа рентабельности активов коммерческой организации.
 - 21 Методы комплексного анализа уровня использования экономического потенциала хозяйствующего субъекта.
 - 22 Понятие информационно-аналитической системы. Их основные характеристики
 - 23 Определите назначение основных компонентов программных средств ИАС: средств создания и сопровождения информационно-ного хранилища, средств оперативного анализа—OLAP, средств интеллектуального анализа.
 - 24 В чем отличие технологии хранения данных в централизованном и распределенном хранилище.
 - 25 Охарактеризуйте OLAP-средства информационно-аналитических систем.
 - 26 Назовите средства интеллектуального анализа.
 - 27 На какие классы делятся инструментальные средства ИАС.
 - 28 Дайте характеристику неспециализированных программных пакетов, имеющих аналитические возможности.
- Задачи к экзамену
- Задача 1
На сберегательный счет вносят платежи по 10000 руб. в начале каждого года. Рассчитайте, какая сумма окажется на счете через 8 лет при ставке процента 10,5% годовых.
- Задача 2
Рассчитайте текущую стоимость вклада, который через 7 лет составит 50 000 руб. при ставке процента 9% годовых.
- Задача 3
Произвести экономический анализ для заданных статистических данных. Построить линию тренда.
X 1,08 1,53 2,05 2,58 3,02 3,58 4,06 4,56 5,01 5,51

У 1,04 4,09 6,39 6,15 6,18 5,42 6,53 8,04 12,3 19,3

Задача 4

Рассчитайте, какая сумма окажется на счете, если вклад размером 50600 руб. размещен на банковском счете под 13,5% годовых на 4 года, а проценты начисляются каждые

- полгода,
- ежеквартально,
- ежемесячно

Задание 5

Рассчитайте, через сколько лет произойдет полное погашение займа размером 500000 р., если выплаты по 100 тыс.р. производятся в конце каждого квартала, а ставка равна 15% годовых. Сколько лет понадобится для погашения этого займа, если выплаты по 150 тыс. р. производятся в конце каждого полугодия?

Задание 6

Определите размеры периодических взносов в фонд размером 100 тыс.р., сформированный за 2 года ежеквартальными платежами, если процентная ставка равна 20% годовых. Какими должны быть размеры ежемесячных взносов?

Задание 7

Есть два варианта инвестирования средств в течение 10 лет: в начале каждого года под 20% годовых или в конце каждого года под 30% годовых. Ежегодно вносится 100 тыс. руб. Определите, сколько денег окажется на счете в конце 10-го года для каждого варианта.

5.2. Темы письменных работ

1. Технология работы аналитической программы Project Expert.
2. Описание экономического окружения программы Project Expert.
3. Планирование производственной деятельности и финансирование проекта.
4. Финансово-экономический анализ и выбор оптимального варианта развития.
5. Правовая поддержка автоматизированных информационных систем.
6. Мониторинг текущих изменений и корректировка плана.
7. Технология работы аналитической программы Audit Expert.
8. Экспресс-анализ финансового состояния Audit Expert.
9. Проведение анализа «план-факт» с использованием программ Audit Expert , Project Expert Professional.
10. Маркетинговая информационная система.
11. Функциональные возможности системы Marketing Analytic.
12. Системы маркетингового анализа системы Marketing Analytic.
13. Информационные возможности анализа данных в программе Misrosoft Expert.
14. Уровни управления системы Marketing Analytic.
15. Модульная структура комплекса.
16. Современное программное обеспечение различных видов экономического анализа.
17. Модуль Main.
18. Методическое сопровождение автоматизированных ИС.
19. Модуль GEO.
20. Модули Portfolio.
21. Обновление программного обеспечение автоматизированных информационных систем.
22. Модуль Predictor.
23. Информационный процесс бухгалтерского учета.
24. Модули C-Commerce.
25. Автоматизированное рабочее место.
26. Модуль Analyzer.
27. Анализ динамики и прогнозирования системы.
28. Анализ внедрения ИС. Исследование рынка.
29. Адаптивные подходы к организации проектирования.
30. Программные продукты компании «Альт-Инвест».
31. Программные продукты компании «БЭСТ».
32. Программные продукты компании «Инэк».
33. Программные продукты компании «ЛАНИТ».
34. Программные продукты компании «Парус».
35. Программные продукты компании «РОФЭР».
36. Программные продукты компании «Эксперт Системы».

Фонд оценочных средств

ФОСы хранятся в отдельном файле

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
6.1. Рекомендуемая литература			
6.1.1. Основная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Гиляровская Л.Т., Корнякова Г.В., Пласкова [и др.] Н.С., Гиляровская Л.Т.	Экономический анализ: учебник	Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2017
Л1.2	Турманидзе Т.У.	Финансовый анализ: учебник	Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2013
6.1.2. Дополнительная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Пупышева В.Г.	Комплексный экономический анализ: учебно-методическое пособие	Горно-Алтайск: РИО ГАГУ, 2014
Л2.2	Алдохина О.И., Басалаева О.Г.	Информационно-аналитические системы и сети: учебное пособие	Кемерово: Кемеровский государственный университет культуры и искусств, 2010
Л2.3	Любушин Н.П.	Экономический анализ	Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2012
Л2.4	Косорукова И.В., Ионова Ю.Г., Кешокова А.А.	Экономический анализ: учебное пособие	Москва: Московский финансово-промышленный университет "Синергия", 2012
Л2.5	Прыкина Л.В.	Экономический анализ предприятия: учебник для вузов	Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2017

6.3.1 Перечень программного обеспечения	
6.3.1.1	1С: Предприятие 8
6.3.1.2	Audit Expert
6.3.1.3	MS Access
6.3.2 Перечень информационных справочных систем	
6.3.2.1	КонсультантПлюс
6.3.2.2	Гарант
6.3.2.3	База данных «Электронная библиотека Горно-Алтайского государственного университета»
6.3.2.4	Электронно-библиотечная система IPRbooks
6.3.2.5	Межвузовская электронная библиотека

7. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
	ситуационное задание

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
	Для проведения занятий используется специализированная аудитория, оснащенная следующим оборудованием: мультимедийный проектор, экран, колонки. Для проведения практических занятий по ряду тем используется компьютерный класс.

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
Самостоятельная работа студентов включает подготовку к лабораторным занятиям в соответствии с заданиями для СРС, изучение рекомендованной основной и дополнительной литературы. Цель заданий для самостоятельной работы – закрепить полученные знания в рамках отдельных тем по учебной дисциплине «Информационные технологии проведения экономического анализа», сформировать навыки принятия и реализации решений в условиях определенности, неопределенности и риска. Самостоятельная работа это планируемая учебная и научная работа студентов,	

выполняемая по заданию преподавателя и под его методическим руководством, но без его непосредственного участия. Содержание самостоятельной работы студентов определяется концепцией учебной дисциплины, ее учебно-методическим обеспечением.

На первом занятии производится ознакомление студентов с формой занятий по изучаемому курсу, видах самостоятельной работы и о системе их оценки в баллах; осуществляется помощь студентам составить график самостоятельной работы с указанием конкретных сроков представления выполненной работы на проверку преподавателю.

Условно самостоятельную работу студентов можно разделить на обязательную и контролируруемую. Обязательная самостоятельная работа обеспечивает подготовку студента к текущим аудиторным занятиям. Результаты этой подготовки проявляются в активности студента на занятиях и качественном уровне сделанных докладов, рефератов, выполненных практических заданий, тестовых заданий и других форм текущего контроля. Контролируемая самостоятельная работа направлена на углубление и закрепление знаний студента, развитие аналитических навыков по проблематике учебной дисциплины. Подведение итогов и оценка результатов таких форм самостоятельной работы осуществляется во время контактных часов с преподавателем. В ходе выполнения заданий студентом должны быть решены следующие задачи:

- ☐ углублённое знакомство с предметом исследования;
- ☐ овладение навыками работы с учебной литературой, законодательными и нормативными документами;
- ☐ выработка умения анализировать и обобщать теоретический и практический материал, использовать результаты анализа для подведения обоснованных выводов и принятия управленческих решений.

Прежде чем приступить к выполнению самостоятельной работы, студент должен ознакомиться с содержанием рабочей программы. Это необходимо для того, чтобы осмыслить суть предлагаемых работ и круг вопросов, которые предстоит освоить, а также определить место и значимость самостоятельных заданий в общей структуре программы курса «Информационные технологии проведения экономического анализа».

Задания для самостоятельной работы выполняются студентом в письменном виде на стандартных листах формата А4.

Формы самостоятельной работы:

1. Подготовка к практическому занятию: реферата или доклада.
2. Решение задач разного уровня сложности.