

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.11.2023 15:50:12  
Уникальный программный ключ:  
e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе"**

(МГРИ)

## Технико-экономический анализ рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Производственного и финансового менеджмента**  
Учебный план m210401\_23\_2MND23.plx  
Направление подготовки 21.04.01 НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО  
Квалификация **Магистр**  
Форма обучения **очная**  
Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 72  
в том числе:  
аудиторные занятия 22,25  
самостоятельная работа 22,75  
часов на контроль 27

Виды контроля в семестрах:  
зачеты 3

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Неделя	11 5/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	10	10	10	10
Лабораторные	2	2	2	2
Практические	10	10	10	10
Иные виды контактной работы	0,25	0,25	0,25	0,25
В том числе инт.	2	2	2	2
Итого ауд.	22,25	22,25	22,25	22,25
Контактная работа	22,25	22,25	22,25	22,25
Сам. работа	22,75	22,75	22,75	22,75
Часы на контроль	27	27	27	27
Итого	72	72	72	72

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

1.1	дать обучающимся углубленное изучение особенностей, методологических подходов, актуальных проблем и практического опыта по применению инструментария технико-экономического анализа на предприятиях с различными формами собственности с учетом специфики горно-геологических организаций; - формирование знаний, умений, навыков и компетенций в области современных проблем анализа финансово-хозяйственной деятельности, важнейшей частью которого является технико-экономический анализ. которые необходимо решать менеджеру в связи с радикальными изменениями, происходящими в экономической, социальной, политической и технологической сферах; - формирование комплекса теоретических знаний и развитие практических навыков у обучающихся в области принятия управленческих решений на основе использования инструментария технико-экономического анализа в условиях цифровой экономики.
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Цикл (раздел) ОП:	
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Методология проектирования в нефтегазовой отрасли и управление проектами
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Управление разработкой интеллектуальных месторождений

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	процедуры постановки проблемы проектной задачи и способы ее решения через реализацию проектного управления.
Уровень 2	современные технологии решения проблемы проектной задачи через реализацию проектного управления
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	осуществлять мониторинг хода реализации проекта, корректировать отклонения, вносить дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняя зоны ответственности участников проекта
Уровень 2	скорректировать ход реализации проекта, учитывая данные мониторинга
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыками разработки плана реализации проекта с использованием инструментов планирования
Уровень 2	инструментами планирования разработки плана реализации проекта

**ОПК-2: Способен осуществлять проектирование объектов нефтегазового производства**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	ОПК-2.1.Знать: алгоритм организации выполнения работ в процессе проектирования объектов нефтегазовой отрасли
Уровень 2	Знать: основные этапы и последовательность организации выполнения работ в процессе проектирования объектов нефтегазовой отрасли
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	ОПК-2.5.Уметь: обосновать базовую концепцию проектирования (конструкцию объекта), определить объем необходимой геолого-технической информации
Уровень 2	Уметь: применять аналитический инструментарий для обоснования базовой концепции проектирования (конструкции объекта), и определения объема необходимой геолого-технической информации
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	ОПК-2.7.Владеть: навыками сбора исходных данных для составления технического проекта на проектирование технологического процесса, объекта.
Уровень 2	Владеть: различными способами сбора исходных данных, в т.ч. автоматизированными для составления технического проекта на проектирование технологического процесса

**ОПК-3: Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	Основные виды научно-технической документации, требования к содержанию, правила подготовки и оформления
Уровень 2	Знать: требования предъявляемые к управленческой и финансовой отчетности, правила подготовки и оформления
<b>Уметь:</b>	

Уровень 1	ОПК-3.6. Уметь: на практике провести системный критический анализ результатов теоретических или прикладных исследований (в том числе, с применением методов математической статистики), выявить эффективную область и объекты применения, подготовить объективные рекомендации
Уровень 2	Уметь: применить на практике инструментарий технико-экономического анализа, оценить эффективность объектов и мероприятий для подготовки и принятия управленческих решений
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	ОПК-3.7. Владеть: : навыками подготовки аналитических материалов, научно-практических их исследова-тельских обзоров, публика-ций по результатам ыполнен-ных анализа информации и расчетов
Уровень 2	Владеть: аналитическими инструментами при пдготовке аргументированных заключений по результатам аналитиче-ского обзора документации, отчетов и т.п

**В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	-концептуальные основы комплексного экономического анализа деятельности предприятия: термины и понятия, виды и объекты, методы и приемы, методики и процедуры;
3.1.2	- современные методологию и методы экономических исследований;
3.1.3	- модели поведения экономических агентов и рынков;
3.1.4	- информационную базу экономического анализа предприятия;
3.1.5	- состав и назначение технико-экономических и финансово-экономических показателей, используемых для оценки результативности деятельности организаций и составления управленческих и финансовых отчетов, планов и бюджетов;
3.1.6	- методы экономического анализа.
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	- квалифицированно оперировать экономическими терминами и понятиями;
3.2.2	-использовать различные источники информации для проведения анализа результатов деятельности организации;
3.2.3	-собрать, обобщить и обработать данные, необходимые для проведения технико-экономических расчетов;
3.2.4	- анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы;
3.2.5	- объективно и всесторонне оценивать результаты функционирования организации и её подразделений для принятия управленческих решений;
3.2.6	- объективно оценивать эффективность используемых ресурсов предприятия и методов их учета, оценки и управления;
3.2.7	- выявлять резервы повышения эффективности деятельности предприятия;
3.2.8	- оценивать принимаемые технико-экономические и финансовые решения с точки зрения их влияния на финансовые результаты и финансовое положение предприятия;
3.2.9	- подготавливать и повышать обоснованность стратегических и текущих управленческих решений;
3.2.10	- определять критерии потенциального банкротства организации, рыночной стоимости предприятия, существенные характеристики инвестиционной привлекательности предприятия;
3.2.11	- содержательно и лаконично излагать полученные результаты аналитических исследований и правильно оформлять их.
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	- методологией комплексного экономического анализа;
3.3.2	- навыками анализа различных источников информации для решения профессиональных задач;
3.3.3	-подготовкой аналитических материалов для выбора оптимальных управленческих решений, связанных с корректировкой текущей деятельности и разработкой стратегических планов и проектов;
3.3.4	- методами экономического и стратегического анализа технико-экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов;
3.3.5	- навыками экономического и стратегического анализа для принятия управленческих решений;
3.3.6	-навыками проведения конкретных исследований, способностью аргументировано защищать и обосновывать полученные результаты исследований.

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетен-ции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	<b>Раздел 1. Техничко-экономический анализ</b>						

1.1	Тема 1. Понятие и значение анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятия. Место технико-экономического анализа в системе анализа финансово-хозяйственной деятельности /Лек/	3	0,5	УК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э5	0	
1.2	Тема 1. Понятие и значение анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятия. Место технико-экономического анализа в системе анализа финансово-хозяйственной деятельности /Пр/	3	0,5	УК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э5	0	
1.3	Тема 1. Понятие и значение анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятия. Место технико-экономического анализа в системе анализа финансово-хозяйственной деятельности /СР/	3	1	УК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э5	0	
1.4	Тема 2. Предмет, содержание и задачи анализа финансово-хозяйственной деятельности /Лек/	3	0,5	УК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э5	0	
1.5	Тема 2. Предмет, содержание и задачи анализа финансово-хозяйственной деятельности /Пр/	3	0,5	УК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э5	0	
1.6	Тема 2. Предмет, содержание и задачи анализа финансово-хозяйственной деятельности /СР/	3	2	УК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э5	0	
1.7	Тема 3. Методы комплексного экономического анализа финансово-хозяйственной деятельности /Лек/	3	0,5	УК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э5	0	
1.8	Тема 3. Методы комплексного экономического анализа финансово-хозяйственной деятельности /Пр/	3	0,5	УК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э5	0	
1.9	Тема 3. Методы комплексного экономического анализа финансово-хозяйственной деятельности /СР/	3	1	УК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э5	0	

1.10	Тема 4. Способы обработки экономической информации в анализе финансово-хозяйственной деятельности  /Лек/	3	0,5	УК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э5	0	
1.11	Тема 4. Способы обработки экономической информации в анализе финансово-хозяйственной деятельности  /Лаб/	3	1			0	
1.12	Тема 4. Способы обработки экономической информации в анализе финансово-хозяйственной деятельности  /Пр/	3	0,5	УК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э5	0	
1.13	Тема 4. Способы обработки экономической информации в анализе финансово-хозяйственной деятельности  /СР/	3	1	УК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э5	0	
1.14	Тема 5. Методика выявления и подсчета резервов в анализе финансово-хозяйственной деятельности /Лек/	3	0,5	УК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э5	0	
1.15	Тема 5. Методика выявления и подсчета резервов в анализе финансово-хозяйственной деятельности /Пр/	3	0,5	УК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э5	0	
1.16	Тема 5. Методика выявления и подсчета резервов в анализе финансово-хозяйственной деятельности /СР/	3	2	УК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э5	0	
1.17	Тема 6. Организация и информационное обеспечение анализа финансово-хозяйственной деятельности геологических организаций  /Лек/	3	0,5	УК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э5	0	
1.18	Тема 6. Организация и информационное обеспечение анализа финансово-хозяйственной деятельности геологических организаций  /Лаб/	3	1			0	

1.19	Тема 6. Организация и информационное обеспечение анализа финансово-хозяйственной деятельности геологических организаций <i>/Пр/</i>	3	0,5	УК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э5	0	
1.20	Тема 6. Организация и информационное обеспечение анализа финансово-хозяйственной деятельности геологических организаций <i>/СР/</i>	3	1	УК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э5	0	
1.21	Тема 7. Анализ эффективности и интенсивности использования капитала предприятия <i>/Лек/</i>	3	0,5	УК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э5	0	
1.22	Тема 7. Анализ эффективности и интенсивности использования капитала предприятия <i>/Пр/</i>	3	0,5	УК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э5	0	
1.23	Тема 7. Анализ эффективности и интенсивности использования капитала предприятия <i>/СР/</i>	3	2	УК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э5	0	
1.24	Тема 8. Анализ эффективности использования основных производственных фондов <i>/Лек/</i>	3	0,5	УК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э5	0	
1.25	Тема 8. Анализ эффективности использования основных производственных фондов <i>/Пр/</i>	3	1	УК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э5	1	
1.26	Тема 8. Анализ эффективности использования основных производственных фондов <i>/СР/</i>	3	1	УК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э5	0	
1.27	Тема 9. Анализ использования материальных ресурсов предприятия <i>/Лек/</i>	3	0,5	УК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э5	0	

1.28	Тема 9. Анализ использования материальных ресурсов предприятия /Пр/	3	1	УК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э5	1	
1.29	Тема 9. Анализ использования материальных ресурсов предприятия /СР/	3	1	УК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э5	0	
1.30	Тема 10. Анализ использования трудовых ресурсов предприятия /Лек/	3	0,5	УК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э5	0	
1.31	Тема 10. Анализ использования трудовых ресурсов предприятия /Пр/	3	1	УК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э5	0	
1.32	Тема 10. Анализ использования трудовых ресурсов предприятия /СР/	3	1	УК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э5	0	
1.33	Тема 11. Анализ маркетинговой деятельности предприятия /Лек/	3	1	УК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э5	0	
1.34	Тема 11. Анализ маркетинговой деятельности предприятия /Пр/	3	0,5	УК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э5	0	
1.35	Тема 11. Анализ маркетинговой деятельности предприятия /СР/	3	1	УК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э5	0	
1.36	Тема 12. Анализ производства и реализации продукции /Лек/	3	1	УК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э5	0	

1.37	Тема 12. Анализ производства и реализации продукции /Пр/	3	0,5	УК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э5	0	
1.38	Тема 12. Анализ производства и реализации продукции /СР/	3	3	УК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э5	0	
1.39	Тема 13. Анализ себестоимости продукции, работ, услуг. Анализ себестоимости горно-геологических работ /Лек/	3	1	УК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э5	0	
1.40	Тема 13. Анализ себестоимости продукции, работ, услуг. Анализ себестоимости горно-геологических работ /Пр/	3	0,5	УК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э5	0	
1.41	Тема 13. Анализ себестоимости продукции, работ, услуг. Анализ себестоимости горно-геологических работ /СР/	3	2	УК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э5	0	
1.42	Тема 14. Анализ финансового состояния и диагностика риска банкротства предприятия /Лек/	3	1	УК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э5	0	
1.43	Тема 14. Анализ финансового состояния и диагностика риска банкротства предприятия /Пр/	3	1	УК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э5	0	
1.44	Тема 14. Анализ финансового состояния и диагностика риска банкротства предприятия /СР/	3	1	УК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э5	0	
1.45	Тема 15. Анализ прибыли и рентабельности /Лек/	3	1	УК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э5	0	



1.46	Тема 15. Анализ прибыли и рентабельности /Пр/	3	1	УК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э5	0	
1.47	Тема 15. Анализ прибыли и рентабельности /СР/	3	2,75	УК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э5	0	
1.48	Иные виды контактной работы /ИВКР/	3	0,25	УК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э5	0	

## 5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

### 5.1. Контрольные вопросы и задания

#### ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ

(промежуточная аттестация)

ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Технико-экономический анализ»

1. Виды анализа хозяйственной деятельности, их целевое назначение.
2. Внешний и внутренний анализ ФХД, их цели и назначение.
3. Роль анализа хозяйственной деятельности в управлении производством и повышении его эффективности.
4. Повышение роли аналитической работы на предприятиях и организациях в современных условиях.
5. Предмет и объекты анализа хозяйственной деятельности
6. Содержание и задачи анализа ФХД предприятия в современных условиях.
7. Информационная база для проведения технико-экономического анализа горно-геологических предприятий
8. Технико-экономические показатели, используемые в анализе ФХД геологических организаций
9. Система показателей, используемых в современных экономических условиях предприятий МСК
10. Организация аналитической работы на предприятии.
11. Основные этапы проведения и программа анализа производственно-хозяйственной деятельности предприятия.
12. Основы общей методики экономического анализа.
13. Приемы проверки исходных данных для анализа производственно-хозяйственной деятельности организаций, предприятий.
14. Основные методы и приемы анализа производственно-хозяйственной деятельности.
15. Сравнение, группировка, разложение. Динамика как прием анализа.
16. Метод ценных подстановок и индексный метод. Их использование в анализе хозяйственной деятельности предприятия.
17. Понятие и классификация хозяйственных резервов.
18. Методика определения и обоснования величины резервов в анализе ФХД.
19. Показатели эффективности и интенсивности использования капитала.
20. Оценка эффективности использования заемного капитала.
21. Анализ использования основных производственных фондов, показатели и пути повышения эффективности их использования.
22. Анализ эффективности использования отдельных видов оборудования и ее влияние на основные ТЭП деятельности предприятия.
23. Анализ эффективности использования производственной мощности предприятия.
24. Анализ использования материальных ресурсов, его задачи и содержание методики проведения.
25. Основные задачи и направления экономии материальных ресурсов в современных условиях.
26. Анализ эффективности использования трудовых ресурсов на предприятии.
27. Анализ обобщенных показателей использования труда и заработной платы их влияние на основные ТЭП предприятия.
28. Анализ текучести кадров.
29. Анализ использования рабочего и нерабочего времени трудящихся и пути их улучшения. Анализ достигнутого уровня организации труда (методические основы).
30. Анализ производительности труда, основные методы проведения анализа.
31. Анализ эффективности использования фонда оплаты труда и его влияние на повышение рентабельности предприятия.
32. Анализ маркетинговой деятельности предприятия.
33. Анализ производственной программы предприятия, его значение в рыночных условиях.
34. Анализ производственной деятельности подобно-вспомогательного производства, его задачи и основные методы проведения.

35. Анализ выполнения плана производства продукции в физическом выражении, его задачи и методы проведения.
36. Анализ и оценка экономической эффективности производственной деятельности предприятия.
37. Анализ ритмичности производства, его цель и назначение.
38. Основные разделы анализа себестоимости продукции, его задачи и методы проведения.
39. Анализ издержек производства и усиление его значения в рыночных условиях.
40. Источники информации для проведения анализа себестоимости. Основные цели и этапы анализа себестоимости.
41. Классификация себестоимости продукции (работ, услуг) по основным элементам и калькуляционным ставкам и их роль в анализе издержек производства.
42. Аналитические группировки и затраты на производство продукции, работ, услуг, роль постоянных и переменных затрат в анализе себестоимости и прибыли.
43. Анализ затрат по статье «амортизации», его задача и методика проведения.
44. Влияние уровня использования живого труда на показатели себестоимости продукции, работ, услуг.
45. Анализ затрат по статье «накладные расходы», его задачи и методика осуществления.
46. Анализ прибыли, источники ее формирования и основные направления ее использования.
47. Анализ рентабельности производства и пути ее повышения.
48. Основные источники формирования прибыли предприятия, их анализ.
49. Анализ финансового состояния предприятия.
50. Общая оценка эффективности деятельности предприятия.
51. Оценка степени банкротства предприятия, причины банкротства предприятия.

Задания для текущего контроля представлены в Приложении 1.

### 5.2. Темы письменных работ

К письменным работам по дисциплине «Технико-экономический анализ» относятся рефераты, эссе, тестовые задания.

Темы эссе:

1. Методика оценки инвестиций в рациональное использование природных ресурсов
2. Анализ инвестиционных проектов нефтедобывающей промышленности
3. Анализ перспектив развития газовой отрасли
4. Анализ внешней среды нефтяной отрасли и компании
5. Методы оценки эффективности инвестиционных проектов

Тематика рефератов:

1. Основные этапы развития экономического анализа в России.
2. Технико-экономический анализ как часть экономического анализа
3. Анализ геофизических работ
4. Анализ горно-разведочных работ
5. Анализ морских геологоразведочных работ
6. Анализ глубокого разведочного бурения
7. Пути снижения себестоимости геологоразведочных работ
8. Анализ себестоимости по видам и стадиям геологоразведочных работ
9. Анализ накладных расходов по подразделениям
10. Анализ влияния структуры геологоразведочных работ на показатели использования основных фондов

### 5.3. Оценочные средства

Рабочая программа дисциплины «Технико-экономический анализ» обеспечена оценочными средствами для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, включающими контрольные вопросы для проведения промежуточной аттестации, критерии оценивания учебной деятельности обучающихся по балльно-рейтинговой системе, примеры заданий для практических занятий, билеты для проведения промежуточной аттестации.

Все оценочные средства представлены в Приложении 1.

### 5.4. Перечень видов оценочных средств

Оценочные средства разработаны для всех видов учебной деятельности студента – лекций, практических занятий, самостоятельной работы и промежуточной аттестации.

Оценочные средства представлены в виде:

- средств текущего контроля: проведение тестов, собеседования по теме, реферат;
- средств итогового контроля – промежуточной аттестации: зачета во 3 семестре.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Под ред. Позднякова В.Я.	Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятий: учебник	М.: ИНФРА-М, 2013

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.2	Назарова З. М., Леонидова Ю. А., Кирша Ю. В.	Управление затратами [Электронный ресурс МГРИ]: методические рекомендации по изучению лекционного курса и практикум по курсу (учебное пособие для студентов, обучающихся по программе бакалавриата, по направлениям подготовки: 38.03.01 «Экономика», 38.03.02 «Менеджмент», 38.03.03 «Управление персоналом», для дневной, очно-заочной и заочной форм обучения)	М.: МГРИ-РГГРУ, 2016
Л1.3	Назарова З. М., Косьянов В. А., Леонидова Ю. А.	Анализ и управление затратами в коммерческих организациях: 38.03.01 "Экономика", 38.03.02 "Менеджмент", 38.03.03 "Управление персоналом", для дневной, очно-заочной и заочной форм обучения	М.: МГРИ-РГГРУ, 2016
Л1.4	З.М. Назарова, В.А. Косьянов, Ю.В. Забайкин и др.	Экономика геологоразведочных работ: учебник	М.: Оптимус, 2018
Л1.5	Назарова З.М., Косьянов В.А., Забайкин Ю.В., Кайманов А.А., Шендеров В.И., Рощина О.Е., Лютягин Д.В., Устнов А.А., Гольдман Е.Л., Богачев М.Ю., Харламов М.Ф., Леонидова Ю.А., Мекша В.С.	Управление, организация и планирование геологоразведочных работ	М.: МАДИ, 2019
Л1.6	Назарова З.М., Лозовская Я.Н.	Технико-экономический анализ [Электронный ресурс МГРИ]: учебно-методический комплекс	М.: МГРИ, 2020
<b>6.1.2. Дополнительная литература</b>			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Егорин П. Г., Маутина А. А.	Экономический анализ деятельности геологических организаций	М.: Недра, 1988
Л2.2	Савицкая Г. В.	Комплексный анализ хозяйственной деятельности предприятия: учебник	М.: ИНФРА-М, 2013
<b>6.1.3. Методические разработки</b>			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	З.М. Назарова, Г.А. Мамед-заде, В.И. Шендеров, Ю.В. Забайкин	Конкурентоспособность и эффективность предприятий в современных условиях [Электронный ресурс МГРИ]: учебное пособие по направлению подготовки 38.06.01 «Экономика»	М.: МГРИ-РГГРУ, 2017
Л3.2	Кузовлева Н. Ф.	Экономический анализ инноваций [Электронный ресурс МГРИ]: учебно-методическое пособие	М.: МГРИ-РГГРУ, 2017
<b>6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</b>			
Э1	Электронные ресурсы библиотеки МГРИ		
Э2	ООО ЭБС Лань		
Э3	ООО РУНЭБ / elibrary		
Э4	База данных Web of Science Core Collection		
Э5	ФГБУ «Российский фонд фундаментальных исследований»		
<b>6.3.1 Перечень программного обеспечения</b>			
6.3.1.1	Office Professional Plus 2019		
6.3.1.2	Project Professional 2016		
6.3.1.3	Windows 10		
6.3.1.4	Webinar. Версия 3.0	Экосистема сервисов для онлайн-обучения и коммуникаций.	
6.3.1.5	ПО Авторасписание AVTOR M	Автоматизация управления учебным процессом. Составление расписания занятий и сопровождение их в течение всего учебного года.	

6.3.1.6	ПО "Интерне-расширение информационной системы"	Автоматизация управления учебным процессом. Интернет-расширение представляет собой динамический сайт, подключаемый к единой базе данных ИС «Деканат», «Электронные ведомости», «Планы». Данная подсистема обеспечивает:
6.3.1.7	ПО ""Визуальная студия тестирования"	Автоматизация управления учебным процессом. Позволяет автоматизировать контроль знаний студентов, включая создание набора тестовых заданий, проведение тестирования студентов и анализ результатов.
6.3.1.8	ПО "Электронные ведомости"	Автоматизация управления учебным процессом. Предназначена для учета и анализа успеваемости студентов.
<b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>		
6.3.2.1	Федеральный портал «Российское образование»	
6.3.2.2	Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»	
6.3.2.3	База данных в области инжиниринга "Springer Materials " Доступ к информационной системе «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a>	
6.3.2.4	Международная реферативная база данных "Web of Science Core Collection"	
6.3.2.5	База данных научных электронных журналов "eLibrary"	
6.3.2.6	Электронно-библиотечная система "Лань" Доступ к коллекциям электронных изданий ЭБС "Издательство "Лань"	
6.3.2.7	Электронно-библиотечная система «Книжный Дом Университета» ("БиблиоТех")	

#### 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Аудитория	Назначение	Оснащение	Вид
5-45	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, практических и семинарских.	Специализированная мебель: Набор учебной мебели на 36 посадочных мест ( столы - 18 шт., стулья - 34 шт.); стол преподавательский - 1 шт., стул преподавательский - 0 шт.; доска интерактивная 1 - шт.; доска меловая - 1 шт.	
5-21	Аудитория для лекционных, практических и семинарских занятий.	Специализированная мебель: набор учебной мебели на 46 посадочных мест; стол преподавательский 2 шт., стул преподавательский 1 шт.; комплект оборудования для демонстрации презентаций и видеоконференций; доска интерактивная - 1 шт.; доска меловая - 1 шт., экран - 1 шт., шкаф для учебн методической литературы - 4 шт.	

#### 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

<p>Методические указания по изучению дисциплины «Технико-экономический анализ» представлены в Приложении 2 и включают в себя:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Методические указания для обучающихся по организации учебной деятельности.</li> <li>2. Методические указания по организации самостоятельной работы обучающихся.</li> <li>3. Методические указания по организации процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.</li> </ol>
--