Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Сахалинский государственный университет»

Кафедра геологии и нефтегазового дела

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель основной образовательной программы
Квеско Н.Г.

«26» января 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины

Б1.О.04 «Экономика нефтегазовой отрасли»

Уровень высшего образования

МАГИСТРАТУРА

Направление подготовки
21.04.01 Нефтегазовое дело

Профиль
Управление разработкой нефтегазовых месторождений

Квалификация
магистр

Форма обучения
очная

РПД адаптирована для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Южно-Сахалинск 2023

Рабочая программа дисциплины Б1.О.04 «Экономика нефтегазовой отрасли» составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело

Программу составил(и):

Т.В. Базиль, к.э.н., доцент _____

Рабочая программа дисциплины Б1.О.04 «Экономика нефтегазовой отрасли» утверждена на заседании кафедры геологии и нефтегазового дела протокол № 5 «26» января 2023 г.

Заведующий кафедрой _____ Я.В. Денисова

Рецензент(ы): _____ А.Ю. Шагинян, Первый заместитель генерального директора – главный инженер ООО «Газпроектинжиниринг Сахалин»

© ФГБОУ ВО «СахГУ»

1 Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины - развитие у студентов системного представления о современном состоянии нефтегазового комплекса России, а также в формирование умений и навыков, позволяющих будущим специалистам на профессиональном уровне заниматься вопросами взаимоотношений между различными предприятиями отрасли, планировать текущую и перспективную деятельность предприятий в рамках развития нефтегазового комплекса страны и отдельных нефтегазовых проектов, ориентироваться в вопросах ценообразования продуктов, их инвестиционной привлекательности.

Задачи дисциплины:

1) овладеть знаниями характера действий экономических законов, анализа закономерностей и тенденций современных экономических явлений, влияющих на деятельность предприятий НГК;
2) познакомить с существующими методиками выполнения экономических расчетов по выявлению резервов повышения эффективности производства, качества производимой продукции, использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов;
3) привить навыки самостоятельного использования теоретических знаний и умений в практической деятельности на предприятиях;
4) научить анализировать производственно-хозяйственную деятельность предприятия с применением экономико-организационных методов;
5) сформировать умения в области применения и развития методов управления предприятий в условиях разного рода предпринимательских рисков, которые необходимо учитывать при выборе оптимального организационно-экономического и управленческого решения.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к базовой части блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Пререквизиты дисциплины: перечень опорных дисциплин отсутствуют.

Постреквизиты дисциплины: Организация и управление нефтегазовым производством, Менеджмент инноваций. Риск-менеджмент.

3 Формируемые компетенции и индикаторы их достижения по дисциплине

Коды компетенции	Содержание компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОПК – 2	Способен осуществлять проектирование объектов нефтегазового производства	ОПК-2.1 оценивает риски инвестиционных проектов ОПК-2.2 анализирует информацию и составляет обзоры, отчеты

		ОПК-2.3 владеет способностью осуществлять проектирование объектов нефтегазового производства
ОПК – 3	Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии	ОПК-3.1 осуществляет сбор исходных данных для решения конкретных профессиональных задач ОПК-3.2 разрабатывает проектную и нормативную документацию, регламентирующую системы менеджмента качества на нефтедобывающих предприятиях ОПК-3.3 находит оптимальные варианты разработки документации в соответствии с действующим законодательством находит оптимальные варианты разработки документации в соответствии с действующим законодательством

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 академических часа).

Вид работы	Трудоемкость, акад. часов	
	1 семестр	всего
Общая трудоемкость	1	108
Контактная работа:	1	28
Лекции (Лек)	1	8
Практические занятия (ПР)	1	16
Контактная работа в период теоретического обучения (КонтТО)	1	4
Промежуточная аттестация	1	зачет
Самостоятельная работа:	1	80
-самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий)	1	40
-подготовка к практическим занятиям	1	32
-подготовка к зачету	1	8

4.2 Распределение видов работы и их трудоемкости по разделам дисциплины

Очная форма обучения

№ п/п	Раздел дисциплины/ темы		Виды учебной работы (в часах)		Формы текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации
			контактная		

		семестр	Лекции	Практические занятия	КонтТО	Самостоятельная работа		
1	Тема 1. Состояние и перспективы развития нефтегазовой отрасли мира и России	1	1		4	10		
2	Тема 2. Анализ и управление основными фондами и оборотными средствами компаний НГК	1	1	1		8	практическое задание, тестирование, решение задач	
3	Тема 3. Издержки производства и себестоимость продукции предприятий НГК.	1	1	1		9	практическое задание, тестирование, решение задач	
4	Тема 4. Ценообразование, прибыль и рентабельность компаний НГК	1	1	3		10	практическое задание, тестирование, решение задач	
5	Тема 5. Инвестиционная политика компаний нефтегазовой отрасли	1	3	4		35	тестирование, решение задач	
6	Тема 6. Анализ стоимости и структуры капитала нефтегазовой отрасли	1	1	7		8	практическое задание, тестирование,	
	Зачет	1						
	итого:	1	8	16	4	80		

4.3 Содержание разделов дисциплины

Тема 1. Современные тенденции развития топливно-энергетического комплекса (ТЭК) России.

Топливно-энергетический комплекс (ТЭК) России, его состав, структура и роль в развитии национальной экономики и общества. Эволюция мировых энергетических рынков и ее последствия для России. Современное состояние нефтяной и газовой промышленности. Нефтепереработка в России, курс на модернизацию. Предприятия НГК, их характеристика и особенности. Энергетическая стратегия России до 2035 года.

Тема 2. Анализ и управление основными фондами и оборотными средствами компаний НГК.

Понятие, классификация основных фондов. Стоимость ОФ. Амортизация основных фондов. Показатели движения, состояния, эффективности использования ОФ.

Политика предприятия в области оборотного капитала. Виды стратегии финансирования текущих активов. Управление денежными средствами и их эквивалентами. Управление дебиторской задолженностью. Управление товарно- материальными запасами

Тема 3. Издержки производства и себестоимость продукции предприятий НГК

Стоимость капитала: понятие и сущность. Стоимость основных источников капитала. Средневзвешенная стоимость капитала. Основные теории структуры капитал.

Тема 4. Ценообразование, прибыль и рентабельность компаний НГК.

Понятие и виды себестоимости продукции. Особенности формирования себестоимости в нефтедобывающей промышленности. Классификация производственных затрат. Способы разнесения затрат по видам продукции. Пути снижения себестоимости продукции.

Тема 5. Инвестиционная политика компаний нефтегазовой отрасли .

Ценовая политика. Методы установления цены. Ценообразование в нефтегазовом комплексе (НГК). Учет и анализ производственно-хозяйственной деятельности предприятий НГК.

Понятие о прибыли. Виды прибыли, экономическое содержание и методы определения. Формирование и распределение прибыли в НГК, пути ее повышения. Рентабельность (прибыльность) продукции, продаж, активов, капитала. Рентабельность производства продукции и факторы, влияющие на повышение его уровня. Порог рентабельности

Тема 6. Анализ стоимости и структуры капитала нефтегазовой отрасли.

Инвестиционные ресурсы компании и политика управления ими. Формирование собственных инвестиционных ресурсов предприятия. Формирование заемных инвестиционных ресурсов предприятия. Финансирование проектов компании на основе соглашения о разделе продукции. Проектное финансирование. Венчурное финансирование. IPO - первичное публичное размещение ценных бумаг компании. Принятие решений по инвестиционным проектам компаний нефтяной и газовой промышленности.

4.4 Темы и планы практических занятий

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад.часах

1	Тема 2	Тестирование по теме «Анализ показателей эффективного использования оборотного капитала предприятий НГК». Практическая работа №1 Решение задач: Расчет показателей эффективного использования оборотного капитала компаний отрасли	1
2	Тема 3	Расчет средневзвешенной стоимости капитала. Определение оптимальной структуры капитала для эффективной деятельности	1
3	Тема 4	Тестирование по теме «Себестоимость продукции предприятий НГК». Практическая работа №2 Себестоимость продукции в нефтедобывающей промышленности. Решение задач. Работа выполняется с использованием программного обеспечения Microsoft Excel. Выполненная работа защищается преподавателю	3
4	Тема 5	Тестирование по теме «Ценообразование, прибыль и рентабельность компаний НГК». Решение задач на тему: Ценообразование, прибыль и рентабельность в нефтегазовом комплексе Студенты знакомятся с методикой̆ построения цен на продукцию отрасли, рассчитывают потоки денежных поступлений с учетом налогообложения.	4
5	Тема 6	Тестирование по теме. Основные направления ТЭО инвестиционных проектов, разработка бизнес-плана (семинар) Разработка основных статей ТЭО и бизнес-плана строительства АЗК. Задание 4.	7
Всего			16

5 Темы дисциплины для самостоятельного изучения

Вопросы для самоконтроля

1. Политика предприятия в области оборотного капитала.
2. Виды стратегии финансирования текущих активов.
3. Управление денежными средствами и их эквивалентами. У
4. правление дебиторской задолженностью.
5. Управление товарно- материальными запасами
6. Стоимость капитала: понятие и сущность.
7. Стоимость основных источников капитала.
8. Средневзвешенная стоимость капитала.
9. Понятие и виды себестоимости продукции.
10. Особенности формирования себестоимости в нефтедобывающей промышленности.
11. Классификация производственных затрат.
12. Способы разнесения затрат по видам продукции.
13. Пути снижения себестоимости продукции.
14. Инвестиционные ресурсы компании и политика управления ими. Формирование собственных инвестиционных ресурсов предприятия. Формирование заемных инвестиционных ресурсов предприятия. Финансирование проектов компании на основе соглашения о разделе продукции.
15. Проектное финансирование.
16. Венчурное финансирование.
17. IPO - первичное публичное размещение ценных бумаг компании.
18. Принятие решений по инвестиционным проектам компаний нефтяной и газовой промышленности
19. Ценовая политика.
20. Методы установления цены.
21. Ценообразование в нефтегазовом комплексе (НГК).
22. Учет и анализ производственно-хозяйственной деятельности предприятий НГК.
23. Понятие о прибыли.
24. Виды прибыли, экономическое содержание и методы определения. Формирование и распределение прибыли в НГК, пути ее повышения. Рентабельность (прибыльность) продукции, продаж, активов, капитала. Рентабельность производства продукции и факторы, влияющие на повышение его уровня.
25. Порог рентабельности

6 Образовательные технологии

Проведение лекционных занятий по дисциплине основывается на активном методе обучения, при которой учащиеся не пассивные слушатели, а активные участники занятия, отвечающие на вопросы преподавателя. Вопросы преподавателя нацелены на активизацию процессов усвоения материала, а также на развитие логического мышления. Преподаватель заранее намечает список вопросов, стимулирующих ассоциативное мышление и установления связей с ранее освоенным материалом.

Практические занятия проводятся на основе реализации метода обучения действием: определяются проблемные области, формируются группы. При проведении практических занятий преследуются следующие цели: применение знаний отдельных дисциплин и креативных методов для решения проблем и приятия решений; отработка у обучающихся навыков командной работы, межличностных коммуникаций и развитие лидерских качеств; закрепление основ теоретических знаний.

При проведении учебных занятий используются интерактивные лекции, групповые дискуссии, ролевые игры, решение задач, тестирование и анализ ситуаций и имитационных моделей.

7 Оценочные средства (материалы) для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Тестирование

Тестирование осуществляется по окончании каждой темы. Для успешного прохождения тестирования обучающийся должен изучить лекционный и презентационный материал, представленный в электронном курсе. Продолжительность тестирования разная в зависимости от темы. Проводиться тестирование обучающихся может как на практических занятиях так и в другом месте доступа к электронным курсам СФУ, в последнем случае оговаривается начало и окончания тестирования со слушателями накануне тестирования, о наиболее подходящем и удобном для них времени тестирования.

Примерные варианты тестовых заданий

1. Что является основной характеристикой фирмы?
а) Годовая сумма прибыли
б) Количество находящихся во владении основных фондов
в) Количество производимых товаров и услуг определенного качества
2.Назовите основной признак для отнесения фирмы к отрасли:
а) Степень специализации
б) Назначение выпускаемой продукции
в) Объем выпускаемой продукции
г) Однородность сырья
3.Найдите горизонтальное комбинирование двух фирм:
а) Фирма «а» выпускает хлеб из муки 1 сорта, а фирма «б» печенье и булочки
б) Фирма «а» перерабатывает зерно для выпуска муки первого сорта, а фирма «б» складирует эту муку
в) Фирма «а» изготавливает муку, а фирма «б» переправляет ее за границу

г) другое
4.Какие отрасли являются отраслями 2 уровня?
а) Швейная
б) Пищевая
в) Обувная
г) Торговля
д) Лесное хозяйство
е) Нет ответов
5.Уровень использования основных фондов характеризуют:
а) Материалоемкость
б) Фондоотдача, фондоемкость
в) коэффициент оборачиваемости, коэффициент выбытия основных фондов
6.Основные фонды при зачислении их на баланс предприятия оцениваются по:
а) Восстановительной стоимости
б) Полной первоначальной стоимости
в) Остаточной стоимости
7.К установленному оборудованию относится:
а) Оборудование, находящееся на складах
б) Оборудование, находящееся в ремонте
в) Оборудование, находящееся в пути
г) Все вышеперечисленное неверно
8.Отношение фактического времени работы оборудования к календарному времени определяет:
а) Коэффициент сменности оборудования
б) Показатель эффективности технологического процесса
в) Показатель использования оборудования по мощности
г) Другое
9.Коэффициент сменности оборудования рассчитывается:
а) Станко-дни, деленные на станко - смены
б) Как отработанные станко-смены всеми станками
в) Станко- смены, деленные на станко-дни
10.Что должно происходить с фондоемкостью производства:
а) Повышаться
б) Понижаться
в) Не изменяться
11.Коэффициент оборачиваемости оборотных фондов характеризует:
а) Размер реализованной продукции, приходящийся на один рубль фондов
б) Количество оборотов оборотных фондов
в) Среднюю длительность одного оборота
12.Эффективность использования оборотных фондов характеризуют:

а) Коэффициент ликвидации
б) Коэффициент оборачиваемости и средняя продолжительность одного оборота
в) Материалоемкость
13.В списочный состав не включаются:
а) Студенты на практике, не оплачиваемые из фонда зарплаты предприятия
б) Постоянные работники, находящиеся на рабочем месте
в) Работники, принятые на срок более 5 дней
14.Ежедневная списочная численность - это:
а) Общая сумма явок и неявок на работу
б) Сумма всех явок на работу
в) Другое
15.Внешний оборот работников предприятия - это:
а) Общая численность принятых и уволенных за отчетный период
б) Переход работника из одной категории в другую при неизменной численности персонала фирмы
в) Численность сменившихся
г) Другое
16.Объем выпуска продукции в натуральном выражении в единицу времени:
а) Норма времени
б) Норма обслуживания
в) Норма выработки
г) Другое
17. Назовите виды производственных запасов:
а) Время упаковки товара
б) Текущие запасы
в) Страховые
г) нет ответов
18. Чему равна амортизация по линейному способу, если: балансовая стоимость – 1, 0 млн. руб., а срок службы станка – 5 лет:
а) 200 тыс. руб.
б) 100 тыс. руб.
в) 150 тыс. руб.
г) другое
19 Верно ли, что наличное оборудование меньше установленного оборудования:
а) верно
б) неверно
20 Верно ли, что физический возраст станка больше конструктивного:
а) да

б) нет
21. Материалоемкость показывает:
а) количество материалов на 1 единицу продукции
б) количество сырья на весь объем выпущенной продукции
в) другое
22. К основным фондам относятся:
а) станки, агрегаты, стеллажи
б) полуфабрикаты, топливо, тара
в) сырье, материалы, оборудование
г) другое
23. Верно ли, что в излишний оборот включаются работники, приехавшие в страну из другой страны:
а) верно
б) неверно
24. Трансформаторы в цехе относятся к:
а) непроизводственному оборудованию
б) производственному оборудованию
в) силовым машинам и оборудованию
г) все вышеперечисленное неверно
25. Фактическая стоимость ОПФ на момент ввода в эксплуатацию:
а) полная первоначальная стоимость
б) полная восстановительная стоимость
в) остаточная стоимость
26. Коэффициент сменности показывает:
а) сколько дней в среднем отработано всеми станками
б) сколько смен в среднем отработала единица оборудования в течение суток
в) сколько отработано станко-смен всеми станками
27. Показатель «оборот по приему» нужен:
а) для оценки обеспечения предприятия рабочей силой
б) для выявления источников формирования кадров
в) для изучения фактической структуры рабочей силы
г) все вышеперечисленное
28. Верно ли, что численность сменившихся есть разность излишнего и необходимого оборотов:
а) верно
б) неверно
29. Как называется коэффициент интегральной загрузки оборудования:
а) использование оборудования по объему работы
б) использование оборудования по мощности
в) показатель использованного наличного оборудования

30. Куда можно отнести паровое оборудование:
а) производительное оборудование
б) энергетическое оборудование
в) другое
31. Назовите характеристики амортизации:
а) расходы на содержание основных фондов
б) перенесение стоимости основных фондов на стоимость продукции
в) износ основных фондов
г) восстановление основных фондов
32. Уменьшение стоимости основных фондов в результате их разрушения под воздействием природных условий:
а) моральный износ
б) физический износ
в) технологический износ
г) нет ответа
33. Что произойдет с коэффициентом оборачиваемости, если объем реализации и норматив оборотных фондов вырастут на 5%:
а) не изменится
б) уменьшится
в) увеличится
34. В состав оборотных фондов входят:
а) запасы материалов, тарные материалы, незавершенное производство
б) оборудование, транспортные средства
в) сырье, топливо, оборудование цехов, инструмент сроком службы более года
г) нет ответа
35. Что из перечисленного выступает показателем специализации:
а) количество продуктов, получаемых из перерабатываемого сырья на комбинатах и их стоимость
б) удельный вес основной продукции в общем объеме выпуска отрасли
в) удельный вес полуфабрикатов, изготовляемых предприятием на сторону, в общем выпуске всей продукции
г) нет ответа
36. Верно ли, что жилищное и коммунальное хозяйство относится к первому уровню отраслевой классификации:
а) верно
б) неверно
37. Экономическая самостоятельность предприятия относится:
а) к задачам предприятия
б) к функциям предприятия
в) к чертам предприятия

г) ни к чему из вышеперечисленного

38. Задачами нормирования труда являются:

а) определение минимально необходимой численности работников на выполнение заданного объема работ

б) определение минимально необходимых материальных ресурсов на выполнение заданного объема работ

в) определение минимально необходимого времени на выполнение заданного объема работ

г) все вышеперечисленное

39. Нормы времени характеризуют:

а) затраты рабочего времени на обслуживание работником рабочего времени

б) затраты рабочего времени на выполнение производственной операции

в) затраты рабочего времени на подготовку работника к работе

г) все вышеперечисленное

Практические задания (задачи)

Задача 1. В I квартале стоимость ГРР предприятия составила 1250 тыс. руб., среднеквартальные остатки оборотных средств – 550 тыс. руб. Во II квартале объем работ увеличится на 10%, а время 1 оборота будет сокращено на 1 день.

Определить: коэффициент оборачиваемости оборотных средств и время 1 оборота в I и II кварталах; высвобождение оборотных средств в результате сокращения продолжительности 1 оборота; Как изменится коэффициент загрузки средств в обороте?

Задача 2. В отчетном году величина оборотных средств составила 600 тыс. руб., длительность 1 оборота – 35 дней. В будущем году объем ГРР увеличится на 5 %. На сколько дней сократится время 1 оборота при той же величине оборотных средств?

Задача 3. Предприятие реализовало продукции в отчетном квартале на 720 тыс. руб. при средних остатках оборотных средств 120 тыс. руб. Определить ускорение оборачиваемости оборотных средств в днях и их высвобождение за счет изменения коэффициента оборачиваемости в плановом квартале, если объем работ возрастет на 10% при неизменной сумме оборотных средств.

Задача 4. Годовой план реализации установлен в сумме 17100 тыс. руб. Запланированный норматив оборотных средств – 380 тыс. руб. В результате проведения организационных мероприятий длительность одного оборота сократилась на 2 дня. Определить длительность одного оборота по плану и фактически, высвобождаемую сумму оборотных средств в результате

ускорения их оборачиваемости.

Задача 5. В компании анализируется возможность реализации проекта (2 года), требующего инвестиций в размере 6 млн руб. Денежные поступления в год составят 20 млн руб., однако ликвидация последствий проекта потребует дополнительных затрат во втором году в размере 15 млн руб.

Предполагается финансирование проекта за счет собственных средств, при этом стоимость капитала компании составляет 10%. Следует ли принять этот проект?

Задача 6. Дать оценку инвестиционных проектов на основе данных, представленных в таблице, и выбрать наилучший из них.

Показатель	проект	
	1	2
Инвестиционные затраты, млн.руб.	10,8	11,7
Поступления от проекта за 5 лет, всего, млн.руб.,	13,5	16,2
в том числе по годам:		
1-ый	4,86	7,20
2-ой	3,60	6,30
3-ий	2,16	1,80
4-ый	1,62	0,90
5-ый	1,26	---
Средняя депозитная банковская ставка, принимаемая за дисконтную, %	10,0	10,0

Задание 7. На основе данных финансовой отчетности (Бухгалтерского баланса и Отчета о финансовых результатах) ООО «ИСТ СИБ Геологоразведка» рассчитать показатели прибыли и рентабельности. Провести анализ полученных данных и дать оценку эффективности деятельности организации.

Вопросы к зачету

1. Особенности нефтегазового комплекса в составе ТЭК.
2. Политика предприятия в области оборотного капитала.
3. Виды стратегии финансирования текущих активов.
4. Управление денежными средствами и их эквивалентами.
5. Управление дебиторской задолженностью.
6. Управление товарно-материальными запасами.
7. Классификация и структура основных фондов (ОФ), учет и оценка ОФ.
8. Стоимость капитала: понятие и сущность.
9. Стоимость основных источников капитала.
10. Средневзвешенная стоимость капитала.
11. Основные теории структуры капитала.
12. Показатели эффективного использования основных фондов предприятия и пути их улучшения в НГК. Порядок проведения специальной оценки условий труда.
13. Понятие о себестоимости продукции.
14. Особенности затрат на нефтегазодобывающих производствах.
15. Виды себестоимости.

16. Классификация затрат на производство по экономическим элементам, статьям калькуляции
17. Пути снижения себестоимости производства.
18. Ценовая политика.
19. Методы установления цены.
20. Ценообразование в нефтегазовом комплексе (НГК).
21. Анализ производственно-хозяйственной деятельности предприятий.
22. Понятие прибыли. Виды прибыли, экономическое содержание и методы определения.
23. Рентабельность производства продукции и факторы, влияющие на повышение его уровня.
24. Направления использования прибыли, остающейся в распоряжении предприятий НГК.
25. Инвестиционные ресурсы компании и политика управления ими.
26. Формирование собственных инвестиционных ресурсов предприятия.
27. Формирование заемных инвестиционных ресурсов предприятия.
28. Финансирование проектов компании на основе соглашения о разделе продукции.
29. Проектное финансирование.
30. Венчурное финансирование.
31. IPO - первичное публичное размещение ценных бумаг компании.
32. Принятие решений по инвестиционным проектам компаний нефтяной и газовой промышленности.

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин и хранятся на кафедре.

8 Система оценивания планируемых результатов обучения

Форма контроля	За одну работу		Всего
	Мин. баллов	Макс. баллов	
Текущий контроль:			
- опрос	*5 баллов*	*10 баллов*	50 *баллов*
- участие в дискуссии на семинаре	*5 баллов*	*10 баллов*	10 *баллов*
- подготовка презентации	*5 баллов*	*10 баллов*	10 *баллов*
- самостоятельная работа	*5 баллов*	*10 баллов*	10 *баллов*
Промежуточная аттестация *(Тестирование)*	*10 баллов*	*20 баллов*	*20 баллов*
Итого за семестр:	***100 баллов***		

9 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1 Основная литература

1. Марголина, Е. В. Экономика предприятия. Практикум : учебное пособие / Е. В. Марголина, Т. А. Спицына. — 2-е изд. — Москва : Дашков и К, 2022. — 108 с. — ISBN 978-5-394-04745-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/120799.html

2. Комкова, И. Н. Управление инвестиционными проектами : учебно-методическое пособие для студентов магистратуры направления «Экономика» / И. Н. Комкова. — Москва : Российский университет транспорта (МИИТ), 2021. — 126 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/122145.html

3. Экономика организаций : учебник / О. Н. Кусакина, Ю. В. Рыбасова, О. А. Чередниченко [и др.]. — Ставрополь : АГРУС, 2021. — 416 с. — ISBN 978-5-9596-1803-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/121717.html

9.2 Дополнительная литература

1. Чухарева, Е. В. Экономика и менеджмент горного производства : учебно-методическое пособие / Е. В. Чухарева, М. В. Полежаева. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 134 с. — ISBN 978-5-4497-1588-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/119115.html

2. Экономика: учебник и практикум / В. И. Бережной, Т. Г. Марцева, О. В. Бережная [и др.]. — 2-е изд. — Москва : Дашков и К, 2022. — 179 с. — ISBN 978-5-394-04721-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/120796.html

3. Экономика организаций топливно-энергетического комплекса : учебник / Ю. П. Ампилов, Л. Г. Ахметшина, С. А. Горина [и др.]. — 2-е изд. — Москва : Дашков и К, 2021. — 578 с. — ISBN 978-5-394-04268-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/107837.html

4. Чухарева, Е. В. Экономика отрасли горного производства : учебно-методическое пособие для СПО / Е. В. Чухарева, М. В. Полежаева. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 130 с. — ISBN 978-5-4497-1595-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/119116.html

9.3 Программное обеспечение

1. Microsoft Office 2010 Russian Academic OPEN 1 License (бессрочная), (лицензия 49512935);

3. Microsift Sys Ctr Standard Sngl License/Software Assurance Pack Academic License 2 PROC (бессрочная), (лицензия 60465661)

4. Microsoft Win Home Basic 7 Russian Academic OPEN (бессрочная), (лицензия 61031351),

5. Microsoft Office 2010 Russian Academic OPEN, (бессрочная) (лицензия 61031351),

6. Microsoft Windows Proffesional 8 Russian Upgrade Academic OPEN (бессрочная), (лицензия 61031351),

7. Microsoft Internet Security&Accel Server Standart Ed 2006 English Academic OPEN, (бессрочная), (лицензия 41684549),

8. Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN, (бессрочная), (лицензия 60939880),

9. Microsoft Windows Server CAL 2008 Russian Academic OPEN, (бессрочная), (лицензия 60939880),

10. Microsoft Windows 10 Pro, 64 bit, Rus, OEM, Операционная система

11. Неисключительное право на использование ПО Kaspersky Endpoint Security для бизнеса –Расширенный Russian Edition.

12. Неисключительное право на использование ПО Kaspersky Security для виртуальных и облачных сред, Server, VirtSvr, License, Education Renewal

13. ABBYYFineReader 11 Professional Edition, (бессрочная), (лицензия AF11-2S1P01-102/AD),

14. Microsoft Volume Licensing Service, (бессрочная), (лицензия 62824441),

15. Microsoft Windows Pro 64bit DOEM, (бессрочная), контракт № 6-ОАЭФ2014 от 05.08.2014 Visual Studio Professional;

16. COMSOL Multiphysics® версии 6.0 Софт. Лицензия 9602390

17. «Антиплагиат. ВУЗ». Лицензионный договор № 5044 от 14.05.2022 года (ежегодное продление).

9.4 Профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий

1. Интернет – ресурс: Справочно-правовая система «Консультант Плюс» (http://www.consultant.ru);

2. Интернет – ресурс: http://www.iprbookshop.ru/ Электронно-библиотечная система «IPR BOOKS»;

3. Интернет – ресурс: http://ogbus.ru/ Основы нефтегазового дела (Электронный ресурс);

4. Интернет – ресурс: https://cntd.ru Электронный фонд нормативно-технической и нормативно-правовой информации (Электронный ресурс);

5. Интернет – ресурс: информационный портал охрана труда в России - https://ohranatruda.ru/ (Электронный ресурс).

6. Электронная библиотечная система eLIBRARY.RU (http://www.elibrary.ru)/ и т.д.

7. Интернет – ресурс: сайт журнала «Нефтегазовое дело»: http://www.ogbus.ru

8. Интернет – ресурс: сайт журнала «Экономика и ТЭК России»: http://www.tek-russia.com/about/

9. Интернет – ресурс: сайт журнала « Нефтяное хозяйство»: http://www.oil-industry.ru

10. Интернет – ресурс: сайт журнала «Нефтегазовая вертикаль»: http://ngv.ru

10 Обеспечение образовательного процесса для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Учебные и учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Для слепых и слабовидящих:

- лекции оформляются в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением;
- письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением, или могут быть заменены устным ответом;
- обеспечивается индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;
- для выполнения задания при необходимости предоставляется увеличивающее устройство; возможно также использование собственных увеличивающих устройств;
- письменные задания оформляются увеличенным шрифтом;
- экзамен и зачёт проводятся в устной форме или выполняются в письменной форме на компьютере.

Для глухих и слабослышащих:

- лекции оформляются в виде электронного документа, либо предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;
- письменные задания выполняются на компьютере в письменной форме;
- экзамен и зачёт проводятся в письменной форме на компьютере; возможно проведение в форме тестирования.

Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- лекции оформляются в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением;
- письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением;
- экзамен и зачёт проводятся в устной форме или выполняются в письменной форме на компьютере.

При необходимости предусматривается увеличение времени для

подготовки ответа.

Процедура проведения промежуточной аттестации для обучающихся устанавливается с учётом их индивидуальных психофизических особенностей. Промежуточная аттестация может проводиться в несколько этапов.

При проведении процедуры оценивания результатов обучения предусматривается использование технических средств, необходимых в связи с индивидуальными особенностями обучающихся. Эти средства могут быть предоставлены университетом, или могут использоваться собственные технические средства.

Проведение процедуры оценивания результатов обучения допускается с использованием дистанционных образовательных технологий.

Обеспечивается доступ к информационным и библиографическим ресурсам в сети Интернет для каждого обучающегося в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Для слепых и слабовидящих:

- в печатной форме увеличенным шрифтом;
- в форме электронного документа;
- в форме аудиофайла.

Для глухих и слабослышащих:

- в печатной форме;
- в форме электронного документа.

Для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- в печатной форме;
- в форме электронного документа;
- в форме аудиофайла.

Учебные аудитории для всех видов контактной и самостоятельной работы, научная библиотека и иные помещения для обучения оснащены специальным оборудованием и учебными местами с техническими средствами обучения:

Для слепых и слабовидящих:

для глухих и слабослышащих:

- автоматизированным рабочим местом для людей с нарушением слуха и слабослышащих;
- акустический усилитель и колонки;

Для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- передвижными, регулируемыми эргономическими партами СИ-1;
- компьютерной техникой со специальным программным обеспечением.

11 Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

1) Библиотечный фонд ФГБОУ ВО «СахГУ»;
2) Мультимедийное оборудование для чтения лекций-презентаций;
3) Технологическое и компьютерное виртуальное оборудование;
4) Пакет прикладных обучающих программ.