

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА
ГЕОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ
ИСКОПАЕМЫХ

Курс 5, семестр 9, Количество ЗЕ - 5, Отчетность – экзамен

Название модулей дисциплины согласно РПД	Контроль	Форма контроля	зачетный минимум	зачетный максимум	график контроля
Модуль 1					
Ресурсы и запасы полезных ископаемых как объекты геолого-экономического анализа	Текущий	посещение занятий, активность на практических занятиях	3	5	10 неделя
	Рубежный	решение задач, контрольная работа	5	9	
Модуль 2					
Геолого-экономический анализ и стоимостная оценка ресурсов и запасов углеводородного сырья.	Текущий	посещение занятий, активность на практических занятиях	3	5	12 неделя
	Рубежный	реферат	5	9	
Модуль 3					
Особенности стоимостной оценки участков недр, содержащих твердые полезные ископаемые.	Текущий	посещение занятий, активность на практических занятиях	3	5	14 неделя
	Рубежный	решение задач, контрольная работа	5	9	
Модуль 4					
Учет неопределенностей и риска в геолого-экономическом анализе	Текущий	посещение занятий, активность на практических занятиях	3	5	16 неделя
	Рубежный	тест	5	9	
Модуль 5					
Прикладные задачи геолого-экономического анализа	Текущий	посещение занятий, активность на практических занятиях	3	5	18 неделя
	Рубежный	решение задач, контрольная работа	5	9	
ВСЕГО за семестр			40	70	
Промежуточный контроль(экзамен)			20	30	
Семестровый рейтинг по дисциплине			60	100	

ШКАЛА ОЦЕНИВАНИЯ ТЕСТА (рубежный контроль)

1. В одном тестовом задании 30 закрытых вопросов.
2. К заданиям даются готовые ответы на выбор, один правильный и остальные неправильные.
3. Обучающемуся необходимо помнить: в каждом задании с выбором одного правильного ответа правильный ответ должен быть.
4. За каждый правильный ответ — 0,5 баллов
5. Общая оценка определяется как сумма набранных баллов.
6. Отметка (в %).

ШКАЛА ОЦЕНИВАНИЯ РЕФЕРАТА (рубежный контроль)

	Наименование показателя	Отметка (в %)
1	Во введении четко сформулирован тезис, соответствующий теме реферата, выполнена задача	85 – 100
2	Деление текста на введение, основную часть и заключение	
3	В основной части логично, связно и полно доказывается выдвинутая задача	
4	Заключение содержит выводы, вытекающее из содержания задачи	
5	Все требования, предъявляемые к заданию выполнены	
6	При защите реферата демонстрирует полное понимание	
1	Во введении четко сформулирован тезис, соответствующий теме реферата, в известной мере выполнена задача	75 – 84
2	В основной части логично, связно, но не достаточно полно доказывается выдвинутый тезис	
3	Заключение содержит выводы, логично вытекающее из содержания основной части	
4	Уместно используются разнообразные средства связи	
5	При защите реферата демонстрирует понимание проблемы и для выражения своих мыслей не пользуется упрощенно-примитивным языком	
1	Во введении тезис сформулирован не четко и не вполне соответствует теме реферата	60 – 74
2	В основной части выдвинутый тезис доказывается недостаточно логично (убедительно) и последовательно	
3	Заклученные выводы не полностью соответствуют содержанию основной части	
4	Недостаточно или, наоборот, избыточно используются разнообразные средства связи	
5	При защите реферата демонстрирует не полное понимание проблемы и язык работы в целом не соответствует уровню	

1	Во введении тезис отсутствует или не соответствует теме реферата	40 – 59
2	Деление текста на введение, основную часть и заключение	
3	В основной части нет логичного последовательного раскрытия темы	
4	Выводы не вытекают из основной части	
5	Средства связи не обеспечивают связность изложения материала	
6	Отсутствует деление текста на введение, основную часть и заключение	
7	При защите реферата демонстрирует полное непонимание проблемы и язык работы можно оценить как «примитивный»	
	Работа написана не по теме	менее 58

ШКАЛА ОЦЕНИВАНИЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ (рубежный контроль)

3 балла выставляется, если студент решил все рекомендованные задачи, правильно изложил все варианты их решения, аргументировав их, с обязательной ссылкой на соответствующие нормативы (если по содержанию это необходимо).

2 балла выставляется, если студент решил не менее 85% рекомендованных задач, правильно изложил все варианты решения, аргументировав их, с обязательной ссылкой на соответствующие нормативы (если по содержанию это необходимо).

1 балла выставляется, если студент решил не менее 65% рекомендованных задач, правильно изложил все варианты их решения, аргументировав их, с обязательной ссылкой на соответствующие нормативы (если по содержанию это необходимо).

0 баллов - если студент выполнил менее 50% задания, и/или неверно указал варианты решения.

КОМПЛЕКСНОЕ РАСЧЕТНОЕ ЗАДАНИЕ (рубежный контроль)

30 баллов выставляется, если студент выполнил все рекомендованные задания, аргументировав их, с обязательной ссылкой на соответствующие нормативы (если по содержанию это необходимо).

20 баллов выставляется, если студент выполнил не менее 70% рекомендованных заданий, аргументировав их, с обязательной ссылкой на соответствующие нормативы (если по содержанию это необходимо).

10 баллов выставляется, если студент выполнил не менее 60% рекомендованных заданий.

0 баллов - если студент выполнил менее 50% рекомендованных заданий

ШКАЛА ОЦЕНИВАНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАНИЙ (текущий контроль)

Оцениваются в процентах от выполненных и защищенных практических заданий согласно методическим указаниям по их выполнению.

85–100 % – выполнены и защищены все практические задания;

70–84 % – выполнены все, но защищены не менее 75% практических заданий;

60–69 % – выполнены все, но защищены не менее 60% практических заданий;

0–59 % – выполнены все, но защищены менее 60% практических заданий

ШКАЛА ОЦЕНИВАНИЯ РАБОЧИХ ТЕТРАДЕЙ (рубежный контроль)

Оцениваются в процентах от выполненных и защищенных заданий согласно методическим указаниям по их выполнению.

85–100 % – выполнены и защищены все задания;

70–84 % – выполнены все, но защищены не менее 70% заданий;

60–69 % – выполнены все, но защищены не менее 60% заданий;

0–59 % – выполнены все, но защищены менее 60% заданий.

Глоссарий

Балансовые запасы – запасы, экономически целесообразные к отработке в настоящее время.

Бортное содержание – это наименьшее содержание полезных компонентов в пробах, включенных в подсчет запасов.

Забалансовые запасы – запасы, вовлечение которых в разработку в настоящее время невозможно по технико-экономическим и социально-экономическим причинам.

Запасы полезных ископаемых – количество полезного ископаемого в недрах по своему качеству отвечающие требованиям промышленности.

Канавка – поверхностная горная выработка, имеющая при значительной длине небольшую глубину и ширину.

Кондиции – совокупность требований промышленности к качеству, количеству, технологическим свойствам и горно-геологическим условиям нахождения месторождения.

Минимальное промышленное содержание полезного компонента – это такое содержание, при котором извлекаемая ценность минерального сырья обеспечивает возмещение всех затрат.

Подсчет запасов – операция оценки количества и качества сырья в недрах с разделением его по технологическим сортам и типам.

Разведка – совокупность геологических и других работ, направленных на оценку экономического значения месторождения.

Скважина буровая – цилиндрическая выработка, пройденная буровым инструментом в горных породах.

Шахта – вертикальная или наклонная горная выработка большого поперечного сечения.

Штольня – горизонтальная подземная выработка, имеющая непосредственный выход на дневную поверхность.

Денежный поток представляет собой зависимость от времени денежных поступлений и платежей при реализации порождающего его проекта в течение расчетного периода.

Чистый денежный поток – суммарная разность притока и оттока за весь период существования предприятия.

Текущими (постоянными) называются цены, не учитывающие инфляцию.

Прогнозными называются цены, ожидаемые в будущем с учетом прогнозируемой инфляции.

Дисконтирование – учет векселей – покупка банком векселей у векселедержателей до истечения их срока.

Чистый дисконтированный доход – это приведенная к начальному моменту проекта величина дохода, который ожидается после возмещения вложенного капитала и получения годового процента, равного выбранной инвестором норме дисконта.

Индексы доходности (ИД) – характеризуют «отдачу проекта» на вложенные в него денежные средства.

Индекс доходности дисконтированных затрат – отношение суммы дисконтированных денежных притоков к сумме дисконтированных денежных оттоков.

Индекс доходности дисконтированных инвестиций – отношение суммы дисконтированных элементов денежного потока от операционной деятельности к абсолютной величине дисконтированной суммы элементов денежного потока от инвестиционной деятельности. Его значение равно увеличенному на единицу отношению ЧДД к накопленному дисконтированному объему инвестиций.

Подписной бонус является разовым фиксированным платежом за право геологического изучения недр, геологического изучения и последующей добычи и (или) добычи и уплачивается при заключении контракта на соответствующие операции.

Бонус коммерческого обнаружения является разовым фиксированным платежом и уплачивается недропользователями при коммерческом обнаружении на контрактной территории.

Проект:

- 1) комплекс взаимосвязанных мероприятий, предназначенных для достижения в течение заданного времени и при установленном бюджете поставленных целей;
- 2) комплект технической и сметной документации для строительства зданий, машин, оборудования.

Проект инвестиционный - проект, главная цель которого - создание или реновация основных фондов.

Проект инновационный - проект, главной целью которого является разработка и применение новых технологий, ноу-хау и других нововведений, обеспечивающих развитие системы.

Проектный анализ - система обоснований, доказывающая реализуемость, результативность, эффективность и оптимальность проекта. Методология

современного проектного анализа включает в себя проведение технического, организационного, коммерческого, социального, экологического, финансового и экономического анализа проекта.

Капитальные затраты – затраты, которые необходимо произвести для создания предприятия.

Инвестиции – помещение капитала, денежных средств в какие-либо предприятия, организации, долгосрочные проекты.

Инвестиции в запасы – увеличение размеров складских запасов предприятия, включающих основные и вспомогательные материалы, незавершенную и готовую продукцию.

Инвестиции индуцированные – инвестиции, вызываемые потребностью общества в соответствующих товарах и услугах, на получение и производство которых используются эти инвестиции.

Инвестиции нефинансовые – не денежные инвестиции в форме вложения прав, лицензий, ноу-хау, имущества в проект, в предприятие, дело.

Инвестиции портфельные –

- 1) инвестиции в ценные бумаги, формируемые в виде портфеля ценных бумаг;
- 2) небольшие по размеру инвестиции, которые не могут обеспечить их владельцам контроль над предприятием.

Инвестиции реальные – долгосрочные вложения средств в материальное производство, в материально-вещественные виды деятельности.

Компания – форма организации мелкого, среднего и большого бизнеса, хозяйственная организация, в которой учредители не несут личной ответственности по обязательствам предприятия и имеют достаточно широкие возможности по финансированию и развитию производственной деятельности предприятия

Компания–подрядчик – фирма, выполняющая определенные виды работ (сейсмическая разведка, бурение или капитальный ремонт скважин, прокладка трубопровода и т.п.) на условиях подряда (в рамках подрядного контракта).

Лизинг – форма финансирования, при которой оборудование, необходимое для осуществления проекта, предоставляется на условиях аренды.

Подрядное производство – выполнение промышленно-производственных работ в соответствии с договором, по которому одна из сторон (подрядчик) обязуется на свой риск выполнить определенную работу по заданию другой стороны (заказчика), а последняя обязуется уплатить Условленное вознаграждение за выполнение задания.

Поставка комплектного оборудования – поставка промышленного оборудования, объединенного в единый технологический комплекс, предназначенный для выпуска определенной продукции, готовой к потреблению или дальнейшей переработке.

Товарные запасы – запасы товаров (в том числе топливно-сырьевых), создаваемые производителями, перепродавцами и потребителями, а также товарная масса, находящаяся в процессе транспортировки и переработки.

Транснациональная корпорация (ТНК) – это компания, включающая производственные единицы в двух или более странах, независимо от их юридической формы и поля деятельности.

ПРИЛОЖЕНИЕ 6

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования

«Кыргызско-Российский Славянский университет»
Кафедра “Физические процессы горного производства”

РЕФЕРАТ

по дисциплине «Геолого-экономическая оценка месторождений
полезных ископаемых»

на тему: «Экономические и технологические критерии оценки
месторождения полезных ископаемых»

Выполнил: студент группы
ФИО

Проверил:

г. Бишкек 20____