

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»

Антрацитовский институт геосистем и технологий

Кафедра строительства и геоконтроля

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Антрацитовского института
геосистем и технологий

доц. Крохмалёва Е.Г.

«27» 04 2023 г.



ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по учебной дисциплине

Экономика горного производства

Специальность

21.05.04 Горное дело

Специализация

Шахтное и подземное строительство

Разработчики:

профессор

В.Д. Рябичев

старший преподаватель

А.Ю. Лазебник

ФОС рассмотрен и одобрен на заседании кафедры строительства и геоконтроля

от «14» 04 20 23 г., протокол № 9

Заведующий кафедрой

строительства и геоконтроля И.В. Савченко

Антрацит 2023 г.

**Паспорт
фонда оценочных средств по учебной дисциплине
Экономика горного производства**

Перечень компетенций (элементов компетенций), формируемых в результате освоения учебной дисциплины (модуля)

№ п/п	Код контроли- руемой компетен- ции	Формулировка контролируемой компетенции	Контролируемые темы учебной дисциплины	Этапы формиро- вания (семестр изучения)
1	ОПК-19	Способен выполнять маркетинговые исследования, проводить экономический анализ затрат для реализации технологических процессов и производства в целом	Тема 1. Введение в экономику.	8
			Тема 2. Система городского хозяйства.	8
			Тема 3. Ценообразование в строительстве.	8
			Тема 4. Основы сметного нормирования.	8
			Тема 5. Сметная документация.	8
			Тема 6. Экономика инвестиционных процессов в строительстве.	8
			Тема 7. Экономическая и социальная оценка (эффективность) инвестиций.	8
			Тема 8. Понятие инвестиционного проекта.	8
			Тема 9. Основные производственные фонды в строительстве.	8
			Тема 10. Организация оборотных средств строительных организаций.	8
			Тема 11. Производительность труда и оплата труда работников в строительстве.	8

**Показатели и критерии оценивания компетенций,
описание шкал оценивания**

№ п/п	Код контроли руемой компетен ции	Показатель оценивания (знания, умения, навыки)	Контролируе мые темы учебной дисциплины	Наименование оценочного средства
1	ОПК-19	Знать экономические основы производства и финансовой деятельности предприятия; методы анализа показателей производственно-хозяйственной деятельности; основы организации и менеджмента горнодобывающего производства; основы маркетинговых исследований в сфере своей профессиональной деятельности Уметь проводить экономический и финансовый анализы деятельности предприятия; выполнять маркетинговые исследования в сфере своей профессиональной деятельности; проводить экономический анализ затрат для реализации технологических процессов и производства в целом Владеть навыками экономического и финансового анализов деятельности предприятия; навыками разработки комплекса мероприятий по повышению эффективности предприятия; навыками проведения маркетинговых исследований в сфере своей профессиональной деятельности	Тема 1. Тема 2. Тема 3. Тема 4. Тема 5. Тема 6. Тема 7. Тема 8. Тема 9. Тема 10. Тема 11.	опрос теоретического материала, выполнение практических работ

**Фонды оценочных средств по дисциплине
«Экономика горного производства»**

Опрос теоретического материала (девятый семестр)

Тема 1. Введение в экономику.

1. Капитальное строительство как экономический процесс.
2. Продукция строительства, ее виды и технико-экономические особенности.
3. Рыночная экономика и ее основные категории.
4. Объективные предпосылки и условия формирования рыночных отношений в строительстве.
5. Объекты и субъекты строительного рынка.
6. Место дисциплины в системе подготовки инженера-строителя.
7. Охарактеризуйте операционную, финансовую и инвестиционную деятельность предприятия.
8. Пути повышения эффективности использования основных фондов предприятия.
9. Экономическая сущность оборотных фондов.
10. Суть нормирования оборотных средств.

Тема 2. Система городского хозяйства.

1. Определение понятия «городское хозяйство»
2. Роль городского хозяйства в развитии городов.
3. Объективные условия, определяющие особенности управления городским хозяйством.
4. Городское хозяйство как сложная совокупность организаций и предприятий различных отраслей народного хозяйства.
5. Основные особенности городского хозяйства, обуславливающие своеобразие организационной структуры управления жилищно-коммунальным хозяйством.
6. Местное самоуправление.
7. Рациональное использование городских территорий, виды городской территории, инженерное освоение городских земель.
8. Состав и структура городского хозяйства: по секторам, формам собственности, по организационно-правовым формам, масштабам предприятий.
9. Характеристика отраслевой структуры городского хозяйства.
10. Социальная роль городского хозяйства.

Тема 3. Ценообразование в строительстве.

1. Составные части сметной стоимости.
2. Этапы процесса ценообразования.
3. Формирование цены на строительную продукцию в условиях развития рыночных отношений.
4. Цена как основная категория рынка, ее структура и виды.
5. Особенности ценообразования на строительную продукцию.
6. Сметная стоимость как цена строительной продукции.

7. Методы определения сметной стоимости.
8. Понятия базисного (постоянного) уровня стоимости.
9. Индексы цен на строительную продукцию.
10. Концепция «усредненной стоимости».

Тема 4. Основы сметного нормирования.

1. Система сметных норм и цен в строительстве, ремонте и реконструкции объектов.
2. Состав, группировка и структура затрат сметной стоимости строительства.
3. Состав сметной стоимости строительно-монтажных работ при ремонте и реконструкции зданий и сооружений.
4. Прямые затраты (ПЗ), их состав.
5. Порядок исчисления сметных ПЗ.
6. Накладные расходы (НР), их назначение, особенности и состав.
7. Порядок определения и виды норм НР.
8. Сметная прибыль (СП).
9. Затраты, осуществляемые за счет СП.
10. Порядок определения СП.

Тема 5. Сметная документация.

1. Состав и виды сметной документации.
2. Порядок разработки сметной документации.
3. Назначение сводного сметного расчета.
4. Содержание и порядок определения затрат по отдельным главам.
5. Объектная смена.
6. Локальные сметы и сметные расчеты на строительство, ремонт и реконструкцию объектов.
7. Ведомость договорной цены.
8. Договорные цены на строительную продукцию: их значение и формирование в условиях рыночной экономики.
9. Виды договорных цен, их состав.
10. Порядок согласования, экспертизы и утверждения сметной документации.

Тема 6. Экономика инвестиционных процессов в строительстве.

1. Капитальные вложения: состав, виды структур: технологическая, отраслевая, воспроизводственная; территориальная; по формам собственности и т.д.
2. Общая схема инвестиционного цикла, инвестиционная политика.
3. Валовой национальный продукт: определение и состав.
4. Понятие национального дохода – чистого продукта общества: понятие фонда возмещения и фонда потребления (ФП).
5. Состав ФП: не обходимый и прибавочный продукт.
6. Понятие «инвестиций» и «капитальных вложений».
7. Роль капитального строительства в системе воспроизводства основных производственных фондов.
8. Основные объекты и субъекты инвестиционной деятельности.
9. Отношения между субъектами инвестиционной деятельности.
10. Источники и методы инвестирования: собственные и заемные средства.

Тема 7. Экономическая и социальная оценка (эффективность) инвестиций.

Методологические принципы и общие положения эффективности инвестиций.

Критерии эффективности.

Классификация показателей эффективности.

Статические (простые) методы оценки эффективности инвестиций.

Область применения, расчет показателей (общих, сравнительных).

Экономическая оценка использования капитала.

Внутренняя норма эффективности: экономическая сущность, порядок формирования.

Недостатки статических методов оценки инвестиций.

Методы оценки инвестиций, основанные на дисконтировании.

Инвестиционная деятельность предприятия.

Тема 8. Понятие инвестиционного проекта.

1. Понятие и цели инвестиционного проекта.

2. Классификация инвестиционных проектов.

3. Анализ коммерческой выполнимости проект.

4. Учет фактора времени в экономических расчетах.

5. Основные направления учета фактора времени в сфере деятельности инвестора и подрядных организаций.

6. Оценка инвестиционных проектов с учетом лага.

7. Формулы компаундинга и дисконтирования: расчет будущей и настоящей стоимости денег.

8. Интегральные показатели оценки инвестиционных проектов: чистый дисконтированный доход, чистая дисконтированная стоимость, индекс доходности, срок окупаемости.

9. Жизненный цикл инвестиционного проекта.

10. Методы оценки эффективности инвестиционных проектов

Тема 9. Основные производственные фонды в строительстве.

1. Понятия оценки производственных (ОПФ), экономическая сущность и их место в общем процессе производства.

2. Состав, структура и классификация ОПФ.

3. Методы оценки ОПФ в условиях рынка.

4. Воспроизводство ОПФ.

5. Износ моральный и физический, виды и условия возникновения.

6. Амортизация ОПФ - экономическая сущность и назначение.

7. Нормы амортизации, ускоренная и замедленная амортизация.

8. Источники и формы воспроизводства ОПФ: полное восстановление стоимости (реновация); капитальный ремонт; модернизация; расширение и реконструкция.

9. Ремонтный фонд, его назначение и порядок формирования.

10. Лизинг и его использование организациями строительного комплекса.

Тема 10. Организация оборотных средств строительных организаций.

1. Экономическая сущность и роль в воспроизводственном процессе оборотных производственных фондов и фондов обращения.
2. Кругооборот и стадии оборотных средств.
3. Элементы оборотных средств: их состав и группировка.
4. Источники формирования оборотных средств и финансирования их прироста.
5. Устойчивые пассивы; уставной капитал (фонд) как основной источник формирования оборотных средств.
6. Нормирование оборотных средств.
7. Понятие нормы и норматива: этапы нормирования.
8. Порядок нормирования по основным статьям: производственные запасы, средства в сфере производства.
9. Показатели экономической эффективности использования ОС.
10. Экономическое значение и пути ускорения оборачиваемости оборотных средств.

Тема 11. Производительность труда и оплата труда работников в строительстве.

1. Правовое регулирование трудовых отношений,
2. Виды трудовых договоров.
3. Принципы, формы и системы оплаты труда в строительстве.
4. Тарифная система и ее составляющие:
5. Тарифная сетка; тарифные ставки; доплаты; надбавки; поясные коэффициенты к зарплате.
6. Состав фонда заработной платы и выплат социального характера: оплата за отработанное время; единовременные поощрительные выплаты; выплаты социального характера; другие выплаты.
7. Некоторые положения Кодекса законов о труде ЛНР.
8. Оплата труда специалистов, служащих бюджетной сферы.
9. Основные направления перестройки системы оплаты труда в рыночных условиях.
10. Тарифное соглашение и роль профсоюзов в организации социальной защиты.

Критерии и шкала оценивания по оценочному средству собеседование (устный/письменный опрос)

Шкала оценивания	Критерий оценивания
отлично (5)	Ответ полный и правильный на основании изученного материала. Выдвинутые положения аргументированы и иллюстрированы примерами. Материал изложен в определенной логической последовательности, с использованием научных терминов; ответ самостоятельный. Обучающийся уверенно отвечает на дополнительные вопросы.
хорошо (4)	Ответ полный и правильный, подтвержден примерами; но их обоснование не аргументировано. Материал изложен в определенной логической последовательности, при этом допущены 2-3 несущественные погрешности, исправленные по требованию экзаменатора. Материал изложен осознанно, самостоятельно, с использованием научных терминов. Обучающийся испытывает незначительные трудности в ответах на дополнительные вопросы.
удовлетворительно (3)	Ответ недостаточно логически выстроен, самостоятелен. Основные понятия употреблены правильно, но обнаруживается недостаточное раскрытие теоретического материала. Выдвигаемые положения недостаточно аргументированы и не подтверждены примерами; ответ носит преимущественно описательный характер. Научная терминология используется недостаточно. Обучающийся испытывает достаточные трудности в ответах на вопросы.
неудовлетворительно (2)	Ответ недостаточно логически выстроен, самостоятелен. Основные понятия употреблены неправильно, обнаруживается недостаточное раскрытие теоретического материала. Выдвигаемые положения недостаточно аргументированы и не подтверждены примерами; Научная терминология используется недостаточно. Обучающийся испытывает достаточные трудности в ответах на вопросы.

Практические работы (девятый семестр)

Задача 1. Рассчитать общую сумму заработной платы рабочего-сдельщика ($Z_{общ}$), если норма времени составляет 0,4 чел.ч., расценка 2 900 руб. за деталь, за месяц произведено 485 деталей, премии выплачиваются за 100% выполнения норм – 10% и за каждый процент перевыполнения – 2% сдельного заработка. Месячный фонд рабочего времени 168 чел.ч.

Задача 2. Рассчитать общую сумму заработной платы рабочего-сдельщика, если норма времени 2 чел. ч, за месяц (22 рабочих дня) выполнено 100 операций по обработке деталей по расценке 2 900 руб. за операцию. За операции, выполненные сверхнорм, оплата прогрессивная, по удвоенным расценкам.

Задача 3. Рассчитать общую сумму зарплаты вспомогательного рабочего обслуживающего основных рабочих-сдельщиков, если норма обслуживания 10 рабочих норма выработки каждого из основных рабочих 6 деталей за смену 8 ч.; произведено за месяц 1800 шт., тарифная ставка вспомогательного рабочего 1800 руб. час, размер премии при выполнении задания – 25% от сдельного заработка.

Задача 4. Определить степень морального износа станка на основе следующих данных: первоначальная стоимость станка – 20млн.руб. Производительность станка 15000 деталей в год. В результате повышения эффективности производства затраты на изготовление станка снижены до 15млн.руб. Производительность нового станка 20000 деталей в год.

Задача 5. Приобретен объект амортизируемой стоимостью 120 тыс.руб. со сроком использования в течение 5 лет. Определить годовые амортизационные отчисления.

Задача 6. Приобретен объект амортизируемой стоимостью 100 тыс.руб., прогнозируемый в течение срока эксплуатации объекта объем продукции 25000 единиц. В текущем месяце выпущено 500 единиц продукции. Определить амортизационные отчисления в текущем месяце.

Задача 7. На первое января анализируемого года стоимость основных производственных фондов угольной шахты составила 500 млн. руб. В течение этого года введено основных производственных фондов: в феврале – на 50 млн. руб.; в апреле – на 20 млн. руб. и в декабре на 5 млн. руб.. В течение года выбыло: в мае – на 16 млн. руб. и в октябре – на 34 млн. руб.

Определить:

1. Среднегодовое наличие основных производственных фондов.
2. Наличие фондов на конец анализируемого года либо на начало следующего года.

Задача 8. Среднегодовая стоимость промышленно-производственных фондов угольной промышленности составляет 19 728 млн. руб.; годовой объем добычи угля 709,3 млн. т.; величина валовой продукции 11 130 млн. руб.; реализованной

товарной продукции 11 020 млн. руб.; доля чистой продукции в объеме валовой продукции 57%

Определить:

1. Фондоотдачу по угольной промышленности в натуральном и стоимостном выражении (по валовой, товарной и чистой продукции).
2. Фондоемкость добычи.

Задача 9. Оптовая цена экскаватора 676,4 тыс. руб., затраты на его доставку на карьер составили 3%, на монтаж – 7% его оптовой цены. За счет увеличения серийности выпуска и совершенствования производства на заводе стоимость экскаватора снижена на 12%.

Определить первоначальную и восстановительную стоимость экскаватора.

Задача 10. В цехе предприятия установлено 15 станков. Режим работы цеха двухсменный, продолжительность смены – 8 ч. Годовой объем выпуска продукции – 80 тыс. изделий, производственная мощность цеха – 95 тыс. изделий. В первую смену работают все станки, во вторую – 60% всего станочного парка. Количество рабочих дней в году – 262, время фактической работы станка – 2500 ч в год.

Определить коэффициент сменности, коэффициент экстенсивной, интенсивной и интегральной нагрузки оборудования цеха.

Задача 12. В цехе предприятия установлено 18 станков. Режим работы цеха двухсменный, продолжительность смены – 8 ч. Годовой объем выпуска продукции – 140 тыс. изделий, производственная мощность цеха – 160 тыс. изделий. В первую смену работают все станки, во вторую – 50% всего станочного парка. Количество рабочих дней в году – 260, время фактической работы станка – 4000 ч в год.

Определить коэффициент сменности, коэффициент экстенсивной, интенсивной и интегральной нагрузки оборудования цеха.

Задача 13. Определить норму запаса крепежного леса для угольной тахты.

Условия поставки: средний интервал между очередными поставками леса на шахту – 40 дней; время транспортировки – 20 дней. Время пересылки счета на оплату поставки по почте и его оплату – 6 дней; время на выгрузку леса, распиловку и доставку на очистные и подготовительные участки шахты равно 5 дням, Величину страхового запаса принять равной 10 дням.

Задача 14. Объем реализованной продукции горного предприятия за анализируемый год составил 200 млн. руб. Среднегодовая величина оборотных средств – 20 млн руб.

Определить:

- 1 Величину коэффициента оборачиваемости.
2. Длительность одного оборота в календарных днях.

Задача 15. Среднесуточная потребность горного предприятия в запасных частях составляет 8750 руб. Средний интервал между поставками 20 дней.

Определить норматив оборотных средств по запасным частям.

Задача 16. Себестоимость выпущенной за год товарной продукции горным предприятием составила 11 750 тыс. руб. Остатки нормируемых оборотных средств на конец года 903 тыс. руб.

Определить коэффициент оборачиваемости и длительность одного оборота нормируемых оборотных средств.

Задача 17. Себестоимость выпущенной за год товарной продукции горным предприятием составила 15 750 тыс. руб. Остатки нормируемых оборотных средств на конец года 803 тыс. руб. Планом на следующий год предусмотрено сократить среднюю продолжительность одного оборота оборотных средств на 5 дней.

Определить среднюю продолжительность одного оборота оборотных средств и коэффициент оборачиваемости оборотных в плановом году.

Задача 18. Среднесписочная численность работников за отчетный период составила 400 человек. В течение года принято на работу 30 человек, освобождены 45 человек, в том числе за нарушение трудовой дисциплины 17 человек, по собственному желанию 15 человек. Определить коэффициенты приема, выбытия и текучести кадров.

Задача 19. Норма времени на выполнение одной операции составляет 36 минут. Коэффициент выполнения норм времени – 1,2. Бригадное и многостаночное обслуживание отсутствуют. Определите часовую производительность труда на рабочем месте.

Задача 20. За отчетный период выпущено 576 тыс. изделий при численности 2300 человек. В следующем году планируется выпустить 835 тыс. изделий при увеличении численности на 20%. Определить прирост продуктивности труда в отчетном и плановых периодах.

Задача 21. Годовой выпуск изделий составляет 1400 штук. Общая плановая трудоемкость всех работ в цехе А – 20 нормо-часов, в цехе Б – 40 нормо-часов, в цехе В – 10 нормо-часов. Средний коэффициент выполнения норм всеми рабочими – 1,2. В году 259 рабочих дней. Планируемые невыходы рабочих – 29 дней. Средняя продолжительность рабочего дня – 7,52 ч. Определите списочное и явочное количество рабочих в каждом цехе.

Задача 22. Часовая тарифная ставка работника 4 разряда 210 руб. По премиальному положению ему полагается премия за экономию топлива в размере 30% от суммы экономии. В апреле он отработал 140 часов. Сэкономил топлива на 150 руб. Определить размер заработка работника за месяц.

Задача 23. Часовая тарифная ставка рабочего 4 разряда 210 ден. ед. норма выработки 5 дет/час. За 8-часовую смену рабочий изготовил 60 деталей. Повышенная расценка выше нормальной расценки на 20%. Определить размер сдельного прогрессивного заработка.

Задача 24. Работнику установлен оклад 30000 руб. По графику 5-дневной рабочей недели в марте из 20 рабочих дней он отработал 15 дней (по причине болезни). Установленный размер премии 30%. Определить размер заработка рабочего за месяц.

Задача 25. Электрики 5 и 6 разрядов отработали за месяц 170 часов каждый. Часовая тарифная ставка электрика 5 разряда 150 руб. Часовая тарифная ставка электрика 6 разряда – 200 руб. Размер премии – 30% тарифного заработка за обеспечение безаварийной работы электрооборудования и сетей электроснабжения. Условия премирования работниками выполнены. Определить размер заработка электриков за месяц.

Критерии и шкала оценивания по оценочному средству практическая работа

Шкала оценивания	Критерий оценивания
отлично (5)	Студент правильно выполнил задание. Показал отличное владения навыками применения полученных знаний и умений при решении профессиональных задач в рамках усвоенного учебного материала. Ответил на все дополнительные вопросы на защите.
хорошо (4)	Студент выполнил задание с небольшими неточностями. Показал хорошие владения навыками применения полученных знаний и умений при решении профессиональных задач в рамках усвоенного учебного материала. Ответил на большинство дополнительных вопросов на защите.
удовлетворительно (3)	Студент выполнил задание с существенными неточностями. Показал удовлетворительное владение навыками применения полученных знаний и умений при решении профессиональных задач в рамках усвоенного учебного материала. При ответах на дополнительные вопросы на защите было допущено много неточностей.
неудовлетворительно (2)	При выполнении задания студент продемонстрировал недостаточный уровень владения умениями и навыками при решении профессиональных задач в рамках усвоенного учебного материала. При ответах на дополнительные вопросы на защите было допущено множество неточностей.

Оценочные средства для промежуточной аттестации.

Вопросы к дифференцированному зачету (девятый семестр)

1. Городское хозяйство как сложная совокупность организаций и предприятий различных отраслей народного хозяйства.
2. Капитальное строительство как экономический процесс.
3. Местное самоуправление.
4. Место дисциплины в системе подготовки инженера-строителя.
5. Объективные предпосылки и условия формирования рыночных отношений в строительстве.
6. Объективные условия, определяющие особенности управления городским хозяйством.
7. Объекты и субъекты строительного рынка.
8. Определение понятия «городское хозяйство»
9. Основные особенности городского хозяйства, обуславливающие своеобразие организационной структуры управления жилищно-коммунальным хозяйством.
10. Охарактеризуйте операционную, финансовую и инвестиционную деятельность предприятия.
11. Продукция строительства, ее виды и технико-экономические особенности.
12. Пути повышения эффективности использования основных фондов предприятия.
13. Роль городского хозяйства в развитии городов.
14. Рыночная экономика и ее основные категории.
15. Суть нормирования оборотных средств.
16. Экономическая сущность оборотных фондов.
17. Рациональное использование городских территорий, виды городской территории, инженерное освоение городских земель.
18. Состав и структура городского хозяйства: по секторам, формам собственности, по организационно-правовым формам, масштабам предприятий.
19. Характеристика отраслевой структуры городского хозяйства.
20. Социальная роль городского хозяйства.
21. Составные части сметной стоимости.
22. Этапы процесса ценообразования.
23. Формирование цены на строительную продукцию в условиях развития рыночных отношений.
24. Цена как основная категория рынка, ее структура и виды.
25. Особенности ценообразования на строительную продукцию.
26. Сметная стоимость как цена строительной продукции.
27. Методы определения сметной стоимости.
28. Понятия базисного (постоянного) уровня стоимости.
29. Индексы цен на строительную продукцию.
30. Концепция «усредненной стоимости».
31. Система сметных норм и цен в строительстве, ремонте и реконструкции объектов.
32. Состав, группировка и структура затрат сметной стоимости строительства.

33. Состав сметной стоимости строительно-монтажных работ при ремонте и реконструкции зданий и сооружений.
34. Прямые затраты (ПЗ), их состав.
35. Порядок исчисления сметных ПЗ.
36. Накладные расходы (НР), их назначение, особенности и состав.
37. Порядок определения и виды норм НР.
38. Сметная прибыль (СП).
39. Затраты, осуществляемые за счет СП.
40. Порядок определения СП.
41. Состав и виды сметной документации.
42. Порядок разработки сметной документации.
43. Назначение сводного сметного расчета.
44. Содержание и порядок определения затрат по отдельным главам.
45. Объектная смена.
46. Локальные сметы и сметные расчеты на строительство, ремонт и реконструкцию объектов.
47. Ведомость договорной цены.
48. Договорные цены на строительную продукцию: их значение и формирование в условиях рыночной экономики.
49. Виды договорных цен, их состав.
50. Порядок согласования, экспертизы и утверждения сметной документации.
51. Капитальные вложения: состав, виды структур: технологическая, отраслевая, воспроизводственная; территориальная; по формам собственности и т.д.
52. Общая схема инвестиционного цикла, инвестиционная политика.
53. Валовый национальный продукт: определение и состав.
54. Понятие национального дохода – чистого продукта общества: понятие фонда возмещения и фонда потребления (ФП).
55. Состав ФП: не обходимый и прибавочный продукт.
56. Понятие «инвестиций» и «капитальных вложений».
57. Роль капитального строительства в системе воспроизводства основных производственных фондов.
58. Основные объекты и субъекты инвестиционной деятельности.
59. Отношения между субъектами инвестиционной деятельности.
60. Источники и методы инвестирования: собственные и заемные средства.
61. Методологические принципы и общие положения эффективности инвестиций.
62. Критерии эффективности.
63. Классификация показателей эффективности.
64. Статические (простые) методы оценки эффективности инвестиций.
65. Область применения, расчет показателей (общих, сравнительных).
66. Экономическая оценка использования капитала.
67. Внутренняя норма эффективности: экономическая сущность, порядок формирования.
68. Недостатки статических методов оценки инвестиций.
69. Методы оценки инвестиций, основанные на дисконтировании.
70. Инвестиционная деятельность предприятия.
71. Понятие и цели инвестиционного проекта.

72. Классификация инвестиционных проектов.
73. Анализ коммерческой выполнимости проект.
74. Учет фактора времени в экономических расчетах.
75. Основные направления учета фактора времени в сфере деятельности инвестора и подрядных организаций.
76. Амортизация ОПФ - экономическая сущность и назначение.
77. Виды трудовых договоров.
78. Воспроизводство ОПФ.
79. Жизненный цикл инвестиционного проекта.
80. Износ моральный и физический, виды и условия возникновения.
81. Интегральные показатели оценки инвестиционных проектов: чистый дисконтированный доход, чистая дисконтированная стоимость, индекс доходности, срок окупаемости.
82. Источники и формы воспроизводства ОПФ: полное восстановление стоимости (реновация); капитальный ремонт; модернизация; расширение и реконструкция.
83. Источники формирования оборотных средств и финансирования их прироста.
84. Кругооборот и стадии оборотных средств.
85. Лизинг и его использование организациями строительного комплекса.
86. Методы оценки ОПФ в условиях рынка.
87. Методы оценки эффективности инвестиционных проектов
88. Некоторые положения Кодекса законов о труде ЛНР.
89. Нормирование оборотных средств.
90. Нормы амортизации, ускоренная и замедленная амортизация.
91. Оплата труда специалистов, служащих бюджетной сферы.
92. Основные направления перестройки системы оплаты труда в рыночных условиях.
93. Оценка инвестиционных проектов с учетом лага.
94. Показатели экономической эффективности использования ОС.
95. Понятие нормы и норматива: этапы нормирования.
96. Понятия оценки производственных (ОПФ), экономическая сущность и их место в общем процессе производства.
97. Порядок нормирования по основным статьям: производственные запасы, средства в сфере производства.
98. Правовое регулирование трудовых отношений,
99. Принципы, формы и системы оплаты труда в строительстве.
100. Ремонтный фонд, его назначение и порядок формирования.
101. Состав фонда заработной платы и выплат социального характера: оплата за отработанное время; единовременные поощрительные выплаты; выплаты социального характера; другие выплаты.
102. Состав, структура и классификация ОПФ.
103. Тарифная сетка; тарифные ставки; доплаты; надбавки; поясные коэффициенты к зарплате.
104. Тарифная система и ее составляющие:
105. Тарифное соглашение и роль профсоюзов в организации социальной защиты.

106. Устойчивые пассивы; уставной капитал (фонд) как основной источник формирования оборотных средств.

107. Формулы компаундинга и дисконтирования: расчет будущей и настоящей стоимости денег.

108. Экономическая сущность и роль в воспроизводственном процессе оборотных производственных фондов и фондов обращения.

109. Экономическое значение и пути ускорения оборачиваемости оборотных средств.

110. Элементы оборотных средств: их состав и группировка.

Задачи к дифференцированному зачету (девятый семестр)

Задача 1. Уставный капитал акционерного общества составляет 60 млн.руб. и выпущено 300 обыкновенных акций. Определить номинальную стоимость 1 акции.

Задача 2. Из зарегистрированных акционерным обществом 30000 обыкновенных акций 29000 продано акционерам. В последующем общество выкупило у владельцев 2500 акций. По итогам года собрание акционеров приняло решение распределить 605 млн.руб. чистой прибыли в качестве дивидендов. Определить сумму дивиденда на каждую акцию, находящуюся в обращении.

Задача 3. На основании приведенных данных рассчитать стоимость чистых активов и сделать выводы.

Основные средства – 1500 тыс. руб.; дебиторская задолженность – 920 тыс. руб.; кредиторская задолженность – 860 тыс. руб.; краткосрочные обязательства – 480 тыс. руб.; долгосрочные финансовые вложения – 520 тыс. руб.; нематериальные активы – 1200 тыс. руб., основные средства, переданные в безвозмездное пользование благотворительным фондам – 740 тыс. руб., размер уставного фонда открытого акционерного общества – 14 000 тыс. руб..

Задача 4. Определите количество акций акционерного общества, которые оно должно выпустить в обмен на выпускаемые им акции фирмы (т.е. мерджера поглощения). Если рыночная стоимость акций акционерного общества 50 у.е, рыночная цена акций фирмы 10 у.е, надбавка включаемая в цену акции фирмы и выплачиваемая акционерным обществом акционерам фирмы, исчисляемая от рыночной цены акций фирмы 15%, общее количество акций фирмы на рынке 200 тыс. шт.

Задача 5. Общество с дополнительной ответственностью создано 4-мя учредителями, которые сформировали уставный фонд предприятия в следующих пропорциях: 1 учредитель – 25%; 2 учредитель – 25%; 3 учредитель – 40%; 4 учредитель – 10%.

К концу первого года функционирования уставный фонд был сформирован в полном объеме в соответствии с законодательством. Через три года третий учредитель подал заявление о выходе из состава учредителей с пропорциональным перераспределением его доли между оставшимися участниками. На момент подачи

заявления уставный фонд составлял 5 тыс. евро за счет прибыли предприятия.

Определить долю третьего учредителя и размер выплат, которые должны произвести оставшиеся учредители.

Задача 6. Стоимость основных средств предприятия на 1 января планируемого года 120 млн. руб. Планируется ввод в эксплуатацию основных средств – 15 млн. руб. Выбытие основных средств определено на 6 млн. руб. Ввод предусмотрен 1 марта, выбытие – 25 ноября.

Определить среднегодовую величину основных средств в плановом периоде, коэффициенты обновления и выбытия.

Задача 7. Стоимость оборудования цеха 15000 млн. руб. С 1 марта введено в эксплуатацию оборудование стоимостью 45,6 млн. руб., с 1 июля выбыло оборудование стоимостью 20,4 млн. руб.

Размер выпуска продукции 800 тонн, цена 1 тонны 30 тыс. руб. Производственная мощность – 1000 тонн.

Определить величину фондоотдачи оборудования и коэффициент интенсивного использования оборудования.

Задача 8. Чистый вес детали (изделия), изготовленный из стали – 96 кг, норма расхода стали 108 кг. Выпуск 3000 изделий в год. Поставки стали осуществляются один раз в квартал. Транспортный запас – два дня.

Определить величину производственного запаса и коэффициент использования стали.

Задача 9. В первом квартале предприятие реализовало продукции на 250 млн. руб., среднеквартальные остатки составили 25 млн. руб. Во втором квартале объем реализации продукции увеличился на 10%, а время одного оборота оборотных средств будет сокращено на один день.

Определить:

- коэффициент оборачиваемости оборотных средств и время одного оборота в днях в первом квартале;

- коэффициент оборотных средств и их абсолютную величину во втором квартале;

- высвобождение оборотных средств в результате сокращения продолжительности одного оборота оборотных средств.

Задача 10. Рассчитать минимальное, но достаточное число рабочих на взаимосвязанных производственных участках цеха, если на первом трудоемкость работ на месяц составляет 4 569 нормо-часов, на втором – 5 860 нормо-часов и третьем – 2 513 норма-часов. Плановое выполнение норм выработки соответственно 118, 124 и 111%, фонд рабочего времени одного рабочего 168 часов в месяц.

**Критерии и шкала оценивания по оценочному средству
промежуточный контроль (дифференцированный зачет)**

Шкала оценивания	Характеристика знания предмета и ответов
отлично (5)	Студент глубоко и в полном объеме владеет программным материалом. Грамотно, исчерпывающе и логично его излагает в устной или письменной форме. При этом знает рекомендованную литературу, проявляет творческий подход в ответах на вопросы и правильно обосновывает принятые решения, хорошо владеет умениями и навыками при выполнении практических задач.
хорошо (4)	Студент знает программный материал, грамотно и по сути излагает его в устной или письменной форме, допуская незначительные неточности в утверждениях, трактовках, определениях и категориях или незначительное количество ошибок. При этом владеет необходимыми умениями и навыками при выполнении практических задач.
удовлетвори- тельно (3)	Студент знает только основной программный материал, допускает неточности, недостаточно четкие формулировки, непоследовательность в ответах, излагаемых в устной или письменной форме. При этом недостаточно владеет умениями и навыками при выполнении практических задач. Допускает до 30% ошибок в излагаемых ответах.
неудовлетвори- тельно (2)	Студент не знает значительной части программного материала. При этом допускает принципиальные ошибки в доказательствах, в трактовке понятий и категорий, проявляет низкую культуру знаний, не владеет основными умениями и навыками при выполнении практических задач. Студент отказывается от ответов на дополнительные вопросы.

Экспертное заключение

Представленный фонд оценочных средств (далее – ФОС) по дисциплине «Экономика горного производства» соответствует требованиям ФГОС ВО.

Предлагаемые формы и средства текущего и промежуточного контроля адекватны целям и задачам реализации основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 21.05.04 Горное дело.

Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины представлены в полном объеме.

Виды оценочных средств, включенные в представленный фонд, отвечают основным принципам формирования ФОС.

Разработанный и представленный для экспертизы фонд оценочных средств рекомендуется к использованию в процессе подготовки бакалавров по указанному направлению подготовки.

Председатель учебно-методической
комиссии Антрацитовского института
геосистем и технологий



И.В. Савченко

Лист изменений и дополнений

№ п/п	Виды дополнений и изменений	Дата и номер протокола заседания кафедры (кафедр), на котором были рассмотрены и одобрены изменения и дополнения	Подпись (с расшифровкой) заведующего кафедрой (заведующих кафедрами)