

Паспорт экзамена

по модулю "Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности) (модуль)" по материалам дисциплины «Дисциплина по выбору аспиранта: Мониторинг разработки и реализации инвестиционных проектов и программ», 5 семестр

1. Методика оценки

Экзамен проводится в устной форме, по билетам. Билет формируется из двух вопросов. Вопросы формируются согласно общему списку тем, приведённому ниже. Первый вопрос является теоретическим, второй задачей или проблемной ситуацией. В ходе экзамена преподаватель вправе задавать студенту дополнительные вопросы из общего перечня (п. 4).

Форма экзаменационного билета

НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет ФБ

Билет № 5

к экзамену по дисциплине «Дисциплина по выбору аспиранта: Мониторинг разработки
и реализации инвестиционных проектов и программ»

1. Виды эффективности инвестиционного проекта.
2. Возможна ли ситуация, когда для какого-либо проекта NPV больше нуля, а PI меньше единицы?

Утверждаю: зав. кафедрой _____ проф., Литвинцева Г.П.

(подпись)

(дата)

2. Критерии оценки

- Ответ на экзаменационный билет считается **неудовлетворительным**, если студент при ответе на вопросы не дает определений основных понятий, не способен показать причинно-следственные связи явлений, при решении задачи или проблемной ситуации допускает принципиальные ошибки, оценка составляет 0-19 баллов.
- Ответ на экзаменационный билет засчитывается на **пороговом** уровне, если студент при ответе на вопросы дает определение основных понятий, может показать причинно-следственные связи явлений, при решении задачи или проблемной ситуации допускает не принципиальные ошибки, например, вычислительные, оценка составляет 20-29 баллов.

- Ответ на экзаменационный билет засчитывается на **базовом** уровне, если студент при ответе на вопросы формулирует основные понятия, законы, дает характеристику процессов, явлений, проводит анализ причин, условий, может представить качественные характеристики процессов, не допускает ошибок при решении задачи или проблемной ситуации, оценка составляет *30-34 балла*.
- Ответ на экзаменационный билет засчитывается на **продвинутом** уровне, если студент при ответе на вопросы проводит сравнительный анализ подходов, проводит комплексный анализ, выявляет проблемы, предлагает механизмы решения, способен представить количественные характеристики определенных процессов, приводит конкретные примеры из практики, не допускает ошибок и способен обосновать выбор метода решения задачи или проблемной ситуации, оценка составляет *35-40 баллов*.

3. Шкала оценки

В общей оценке по дисциплине экзаменационные баллы учитываются в соответствии с правилами балльно-рейтинговой системы, приведенными в рабочей программе дисциплины.

4. Вопросы к экзамену по дисциплине «Дисциплина по выбору аспиранта:

Мониторинг разработки и реализации инвестиционных проектов и программ»

1. Определение инвестиций как применение финансовых ресурсов в форме вложений капитала в развитие экономических субъектов. Виды инвестиций
2. Процесс инвестирования и основные понятия управления инвестиционными проектами (ИП) и программами. Классификация ИП. Проектный цикл
3. Типология методов инвестирования (финансирования затрат на ИП)
4. Аспекты (разделы) проектного анализа
5. Виды эффективности инвестиционного проекта: коммерческая (финансовая), бюджетная, общественная (социально-экономическая, народнохозяйственная). Эффективность государственных инвестиционных затрат. Анализ издержек и выгод ("cost-benefit analysis" – CBA)
6. Доходность и риск финансовых вложений. Количественные показатели
7. Определение структуры инвестиционного портфеля
8. Элементы финансовой математики: процентная и учётная ставки. Схемы «простого» и «сложного» процентов. Виды процентных ставок. Дисконтирование
9. Аннуитет (финансовая рента). Определение будущей и настоящей стоимости аннуитета. Основные принципы инвестиционного анализа
10. Основные критерии оценки эффективности ИП. Норма дисконта. Цена капитала
11. Взаимосвязь денежных потоков ИП. Отражение участия в финансировании ИП собственных и заёмных средств
12. Оценка эффективности инвестиций, вкладываемых для достижения экономии текущих затрат. Обоснование выбора тождественных по конечному результату вариантов ИП (метод «издержек и результативности»)
13. Учёт инфляции и факторов неопределённости (риска) при реализации ИП
14. Вопросы формирования инвестиционной программы (ИПр)
15. Оценка предпосылок надёжности ИП. Запас финансовой прочности
16. Операционный и финансовый рычаг (леверидж)
17. Экстерналии (внешние эффекты) и их классификация. Замыкание внешних издержек и общие социальные затраты
18. Общая характеристика и особенности методики расчёта общественной эффективности
19. Срочные договоры как инструменты обеспечения устойчивости развития

экономических субъектов. Форвардный контракт

20. Опционный договор

21. Фьючерсные сделки

22. Свопы