Примерные оценочные материалы, применяемые при проведении промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)

«Технико-экономическое обоснование проектных разработок»

Процедура зачета.

Зачет проходит исключительно в письменной форме. Порядок проведения зачета:

1. К зачету допускаются все студенты, если отсутствует информация из учебного отдела о недопуске отдельных студентов.

2. Перед началом зачета студенты отключают и кладут на стол все мобильные телефоны в отключенном состоянии и зачетные книжки; убирают на заднюю парту (стол) все свои вещи, кроме ручки, зачетной книжки и чистых листов бумаги.

3. На каждый вопрос в билете отводится 10 минут. Общее время, отводимое на зачет, составляет не более 40 минут.

4. При этом студент в зависимости от набранной им в течение семестра суммы баллов может исключить из билета (по собственному выбору) определенное количество вопросов.

5. В ходе зачета допускается однократное в течение 1 минуты использование структурно-логических схем, принадлежащих данному студенту и предварительно принятых преподавателем, при этом переписывание из конспекта не допускается.

Во избежание использования микронаушников и прочей портативной техники после получения билета любые разговоры запрещены (это приравнивается к списыванию), вопросы к преподавателю по сути билета допустимы только в письменном виде без демонстрации окружающим.

Ответ студента оценивается одной из следующих оценок: «зачтено», «незачтено». Критерии оценки работы студента на экзамене (в письменной форме):

оценка «зачтено» выставляется студенту, если наличествуют более 75% обязательных определений понятий в соответствии с материалами курса, если можно четко понять, какие основные и дополнительные разделы рассматриваются в описываемом вопросе, более 75% содержания описываемого вопроса совпадают с материалами курса;

оценка «незачтено» выставляется студенту, если наличествуют менее 75% обязательных определений понятий в соответствии с материалами курса, если можно четко понять, какие основные и дополнительные разделы рассматриваются в описываемом вопросе, если менее 75% содержания описываемого вопроса совпадают с материалами курса;

Студент может быть освобожден от зачета, если по итогам семестра он набрал 90% и более от максимального количества баллов по курсу при наличии сданных всех обязательных работ по курсу.

При проведении промежуточной аттестации обучающемуся предлагается дать ответы на 4 вопроса, приведенных в билете, из нижеприведенного списка. Примерный перечень вопросов:

1. Понятие – технико-экономическое обоснование (ТЭО) выполнения проекта.

2. Отличие ТЭО от бизнес-плана.

3. Типовая структура ТЭО выполнения проекта.

4. Технико-экономические требования при создании проектов.

5. Особенности ТЭО выполнения проекта при проектирования промышленных объектов.

6. Основные методы сбора, анализа и обобщения информации с помощью информационно-коммуникационных технологий при выполнении технико-экономического обоснования проектных решений.

7. Технико-экономические нормативы и документация, необходимая для обоснования проектных решений.

8. Состав проектной документации.

9. Эксплуатационно-технический уровень разрабатываемого продукта (ЭТУ). Индекс ЭТУ. Методы расчета индекса ЭТУ.

10. Методы и средства обоснования проектных решений.

11. Требования безопасности при выполнении технико-экономического обоснования проектных решений.

12. Обоснование целесообразности разработки проекта.

13. Система показателей, учитываемых при выборе проектных решений

14. Оценка конкурентоспособности проекта по сравнению с аналогом.

15. Планирование содержанием и временем проекта.

16. Оценка трудоемкости проекта.

17. Ресурсное планирование проекта.

18. Оценка материальных ресурсов проекта.

19. Бюджетирование проекта.

20. Оценка стоимости проекта.

21. Оценка рисков проекта.

22. Календарное планирование проекта по методу критического пути.

23. Правила и особенности составления технической документации проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов.

24. Основные процессы управления проектом разработки информационных систем на стадиях жизненного цикла.

25. В чем состоит процедура адаптации модели жизненного цикла проекта информационной системы?

26. Система показателей в области оценки экономических затрат при проектировании проекта.

27. Модели и методы, используемые для оценки экономических затрат на реализацию проекта.

28. Расчет показателей качества проекта балльно-индексным методом.

29. Коэффициент технического уровня проекта.

30. Расчет затрат на разработку проекта.

31. Расчет трудоемкости отдельных видов проводимых работ.

32. Оценка потребности в ресурсах.

33. Расчет эксплуатационных затрат.

34. Методы расчета экономической эффективности проекта.

35. Расчета годового экономического эффекта от реализации проекта

36. Расчет фактического коэффициента экономической эффективности разработки.

37. Оценка экономической эффективности вариантов проектных решений.

38. Расчет срока окупаемости затрат на разработку проекта.

39. Методы оценки инвестиционных проектов.

40. Показатели оценки эффективности инвестиционных проектов.

41. Индекс доходности инвестиционного проекта.

42. Величина чистой текущей стоимости инвестиционного проекта.

43. Проектные риски. Виды проектных рисков. Классификация рисков проекта.

44. Методы оценки проектных рисков.

45. Показатели оценки рисков при создании проекта.

46. Стоимостная оценка проектных рисков.