

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 11.06.2026 09:22:14
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Оценочные материалы для промежуточной аттестации по дисциплине

Основы проектной деятельности

Код, направление подготовки	03.03.02 Физика
Направленность (профиль)	Цифровые технологии в геофизике
Форма обучения	Очная
Кафедра-разработчик	Экспериментальной физики
Выпускающая кафедра	Экспериментальной физики

Типовые вопросы к зачёту

Проведение промежуточной аттестации происходит в форме зачета. Зачёт представляет из себя выполнение заданий по расписанию в часы учебных занятий в объеме, предусмотренном рабочей программой по дисциплине и учебной нагрузкой преподавателя.

Вопросы к зачёту по дисциплине «Основы проектной деятельности»:

1. Метод проектной деятельности.
2. Цели проектирования.
3. Проектный подход как предмет и средство.
4. Проекты и программы.
5. Особенности управления различными типами проектов.
6. Современные методологии управления проектами.
7. Содержание и этапы проектной деятельности.
8. Текущее состояние и мировые тенденции в области управления проектной деятельностью.
9. Международные стандарты проектной деятельности.
10. Проект как объект управления.
11. Особенности проекта как объекта управления. Классификация проектов.
12. Открытые и традиционные проекты. Жизненный цикл проекта.
13. Принципы организации управления проектом.
14. Субъекты управления проектами. Команда управления проектом.
15. Проектные роли. Виды организационных структур.
16. Функциональная, проектная и матричная структуры.
17. Принципы выбора оргструктуры.
18. Процессы и функции управления проектами.
19. Основные группы процессов управления проектом.
20. Разработка проекта. Планирование проекта.
21. Организация выполнения и контроль проекта.
22. Процессы завершения проекта.
23. Инициация и старт проекта. Определение проекта.
24. Рамки проекта: временные, функциональные и стоимостные.
25. Анализ работы над проектом. Учет интересов участников проекта.
26. Выбор стратегии реализации проекта. Документация проекта.
27. Формирование целей проекта. Процессы планирования и определения целей проекта. Анализ целей и создания иерархической структуры проекта.
28. Взаимосвязь системы стратегического управления и системы сбалансированных показателей проекта.
29. Разработка структурных схем организации проектов.
30. Управление расписанием проекта. Построение модели проекта.
31. Разработка сетевых моделей проектов.
32. Модели оптимизации расписания отдельного проекта и группы проектов (программы), обзор методов критического пути и критической цепи.

33. Работа над проектом. Планирование проекта. План работы над проектами. Структура и назначение проекта.
34. Календарное планирование проекта. Общий алгоритм создания календарного графика проекта.
35. Иерархическая структура работ проекта. Стратегическое планирование проекта.
36. Организационное планирование и логистика проекта.
37. Организационная структура проекта. Распределение работы по проекту.
38. Логическая структура работ. Способы выравнивания ресурсов. Структура команды проекта.
39. Функциональный (технический) заказчик проекта. Куратор (спонсор) проекта, администратор проекта.
40. Управление персоналом проекта. Формирование команды проекта.
41. Стадии развития проектной команды. Лидерство в проекте. Установочное совещание по проекту.
42. Управление коммуникациями проекта.
43. План управления коммуникациями. Вербальные и невербальные коммуникации.
44. Управление формальными и неформальными коммуникациями.
45. Оптимальная периодичность совещаний на проекте.
46. Организация эффективного совещания.
47. Управление рисками проекта. Неопределенность и риски. в проекте. Классификация рисков.
48. Процессы управления рисками. Цикличность процессов управления рисками.
49. План (политика) управления рисками. Идентификация рисков.
50. Идентификация и обработка рисков проекта.
51. Оценка вероятности и влияния рисков на проект. Ранжирование рисков.
52. Матрица определения воздействия риска. Планирование и методы реагирования на риски.
53. Минимизация и передача рисков. Мониторинг и контроль рисков.
54. Контроль проекта. Принципы построения системы контроля проекта.
55. Система отчетности. Методы и виды контроля.
56. Простой и детальный контроль проекта.
57. Учетная и прогнозная функции контроля. Управление изменениями. Уровни принятия решений.
58. Исполнение и завершение проекта.
59. Координация ресурсов, развитие групп, распределение информации, реализация планов.
60. Завершение действий, административное закрытие, контрактное закрытие проекта.