

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 20.06.2024 11:48:44
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Оценочные материалы для промежуточной аттестации по дисциплине:

Проектная деятельность, 3 семестр

Код, направление подготовки	27.03.04 Управление в технических системах
Направленность (профиль)	Инженерия автоматизированных, информационных и робототехнических систем
Форма обучения	очная
Кафедра-разработчик	Автоматики и компьютерных систем
Выпускающая кафедра	Автоматики и компьютерных систем

Типовое задания для контрольной работы:

Студентам в составе групп необходимо разработать проект. При написании проекта необходимо указать следующие данные:

- 1) Название проекта;
- 2) Область знания;
- 3) Научная дисциплина;
- 4) Цели и задачи;
- 5) Предлагаемые методы и подходы; план работы на весь срок (1-3 года);
- 6) Ожидаемые научные результаты за каждый год исследования;
- 7) Ключевые слова; подготовить аннотацию;
- 8) Провести анализ имеющихся публикаций по тематике проекта и сравнить ожидаемые результаты с мировым уровнем (необходимо подчеркнуть научную новизну проекта, например, формулируется новая научная идея, обосновывается новизна предлагаемой постановки и решения заявленной проблемы).

Типовые вопросы к экзамену:

Результаты промежуточного контроля знаний оцениваются на экзамене по четырехбалльной системе с оценками:

- «отлично»;
- «хорошо»;
- «удовлетворительно»;
- «неудовлетворительно».

Аттестационное испытание состоит из трех заданий:

- ответ на 2 теоретических вопроса;
- выполнение практического задания (решение задачи).

На подготовку к ответу студенту дается до 30 минут. Экзамен проводится в устно-письменной форме: студент готовит в письменной форме опорный конспект ответа (при необходимости), необходимые примеры к нему, решение практического задания. Ответы на теоретические вопросы и пояснения к решению задачи даются устно с демонстрацией подготовленных материалов.

При подготовке к ответу студент может пользоваться предоставленными экзаменатором справочными материалами, может обратиться за пояснениями по условию задачи. При необходимости преподаватель может предоставить студенту дополнительное время для подготовки к ответу, решения задачи, оформления письменных материалов.

Теоретические вопросы к экзамену.

Задание для показателя оценивания дескрипторов «Знает, Умеет»	Вид задания	Уровень сложности
<ol style="list-style-type: none"> 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 деятельности. 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. 	теоретический	Репродуктивный

<ol style="list-style-type: none">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.		
---	--	--

<p>51. Оценка вероятности и влияния рисков на проект. Ранжирование рисков.</p> <p>52. Матрица определения воздействия риска. Планирование и методы реагирования на риски.</p> <p>53. Минимизация и передача рисков. Мониторинг и контроль рисков.</p> <p>54. Контроль проекта. Принципы построения системы контроля проекта.</p> <p>55. Система отчетности. Методы и виды контроля.</p> <p>56. Простой и детальный контроль проекта.</p> <p>57. Учетная и прогнозная функции контроля. Управление изменениями. Уровни принятия решений.</p> <p>58. Исполнение и завершение проекта.</p> <p>59. Координация ресурсов, развитие групп, распределение информации, реализация планов.</p> <p>60. Завершение действий, административное закрытие, контрактное закрытие проекта.</p>		
--	--	--