

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 20.06.2024 11:49:13  
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"> <li>1. Метод проектной деятельности.</li> <li>2. Цели проектирования.</li> <li>3. Проектный подход как предмет и средство.</li> <li>4. Проекты и программы.</li> <li>5. Особенности управления различными типами проектов.</li> <li>6. Современные методологии управления проектами.</li> <li>7. Содержание и этапы проектной деятельности.</li> <li>8. Текущее состояние и мировые тенденции в области управления проектной деятельности.</li> <li>9. Международные стандарты проектной деятельности.</li> <li>10. Проект как объект управления.</li> <li>11. Особенности проекта как объекта управления. Классификация проектов.</li> <li>12. Открытые и традиционные проекты. Жизненный цикл проекта.</li> <li>13. Принципы организации управления проектом.</li> <li>14. Субъекты управления проектами. Команда управления проектом.</li> <li>15. Проектные роли. Виды организационных структур.</li> <li>16. Функциональная, проектная и матричная структуры.</li> <li>17. Принципы выбора оргструктуры.</li> <li>18. Процессы и функции управления проектами.</li> <li>19. Основные группы процессов управления проектом.</li> <li>20. Разработка проекта. Планирование проекта.</li> <li>21. Организация выполнения и контроль проекта.</li> <li>22. Процессы завершения проекта.</li> <li>23. Инициация и старт проекта. Определение проекта.</li> <li>24. Рамки проекта: временные, функциональные и стоимостные.</li> <li>25. Анализ работы над проектом. Учет интересов участников проекта.</li> <li>26. Выбор стратегии реализации проекта. Документация проекта.</li> <li>27. Формирование целей проекта. Процессы планирования и определения целей проекта. Анализ целей и создания иерархической структуры проекта.</li> </ol>	теоретический	Репродуктивный

<ol style="list-style-type: none"><li>28. Взаимосвязь системы стратегического управления и системы сбалансированных показателей проекта.</li><li>29. Разработка структурных схем организации проектов.</li><li>30. Управление расписанием проекта. Построение модели проекта.</li><li>31. Разработка сетевых моделей проектов.</li><li>32. Модели оптимизации расписания отдельного проекта и группы проектов (программы), обзор методов критического пути и критической цепи.</li><li>33. Работа над проектом. Планирование проекта. План работы над проектами. Структура и назначение проекта.</li><li>34. Календарное планирование проекта. Общий алгоритм создания календарного графика проекта.</li><li>35. Иерархическая структура работ проекта. Стратегическое планирование проекта.</li><li>36. Организационное планирование и логистика проекта.</li><li>37. Организационная структура проекта. Распределение работы по проекту.</li><li>38. Логическая структура работ. Способы выравнивания ресурсов. Структура команды проекта.</li><li>39. Функциональный (технический) заказчик проекта. Куратор (спонсор) проекта, администратор проекта.</li><li>40. Управление персоналом проекта. Формирование команды проекта.</li><li>41. Стадии развития проектной команды. Лидерство в проекте. Установочное совещание по проекту.</li><li>42. Управление коммуникациями проекта.</li><li>43. План управления коммуникациями. Вербальные и невербальные коммуникации.</li><li>44. Управление формальными и неформальными коммуникациями.</li><li>45. Оптимальная периодичность совещаний на проекте.</li><li>46. Организация эффективного совещания.</li><li>47. Управление рисками проекта. Неопределенность и риски. в проекте. Классификация рисков.</li><li>48. Процессы управления рисками. Цикличность процессов управления рисками.</li><li>49. План (политика) управления рисками. Идентификация рисков.</li><li>50. Идентификация и обработка рисков проекта.</li></ol>		
---	--	--

<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>		
--	--	--