Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новосибирский государственный технический университет»
Кафедра менеджмента

Паспорт зачета

по дисциплине «Управление проектами: технологии и инструментальные решения»,
1 семестр

1. Методика оценки

Зачет проводится в форме тестирования с использованием электронной информационно-образовательной среда НГТУ (http:// www.nstu.ru/sveden/eos).

Тестовые задания охватывают все содержание «Управление проектами: технологии и инструментальные решения».

Тест состоит из 20 вопросов и позволяет проверить уровень сформированности компетенций и соотнесенных с ними индикаторов, закрепленных за дисциплиной.

2. Критерии оценки результатов обучения, соотнесенных с уровнями освоения индикаторов достижения компетенций

Выполнение теста засчитывается на продвинутом уровне, если студент при ответе на вопросы теста знает определения всех понятий, дает корректные ответы на 18-20 вопросов теста. Компетенции и соотнесенные с ними индикаторы, закрепленные за дисциплиной, сформированы в полном объеме. Оценка составляет от 18 до 20 баллов.

Выполнение теста засчитывается на базовом уровне, если студент правильно ответил на 15-17 вопросов теста, знает определения основных понятий, не допускает существенных ошибок при выполнении заданий. Компетенции и соотнесенные с ними индикаторы, закрепленные за дисциплиной, содержат несущественные пробелы и сформированы на базовом уровне. Оценка составляет от 15 до 17 баллов.

Выполнение теста засчитывается на пороговом уровне, если студент правильно ответил на 10-14 вопросов теста, знает определения основных понятий, при выполнении заданий теста допускает непринципиальные ошибки. Компетенции и соотнесенные с ними индикаторы, закрепленные за дисциплиной, содержат пробелы и сформированы на пороговом уровне. Оценка составляет от 10 до 14 баллов.

Выполнение теста считается неудовлетворительным, если студент правильно ответил менее, чем на половину вопросов теста, не знает определений понятий, при выполнении заданий допускает принципиальные ошибки. Компетенции и соотнесенные с ними индикаторы, закрепленные за дисциплиной, не сформированы. Оценка составляет менее 10 баллов.

3. Шкала оценки

Зачет считается сданным, если сумма баллов по всем заданиям экзаменационного теста составляет от 10 до 20 баллов включительно. Сумма менее 10 баллов признается неудовлетворительным результатом промежуточной аттестации по дисциплине.

В общей оценке по дисциплине баллы учитываются в соответствии с правилами балльно-рейтинговой системы, установленными в НГТУ.

4. Примерный тест для зачета

Выберите правильный вариант ответа (единственный выбор):

1. Окружающая среда проекта – это:
   - **А. Совокупность факторов и объектов, непосредственно не принимающих участия в проекте, но влияющих на проект и осуществляющих взаимодействие с проектом и отдельными его элементами;**
   - Б. Совокупность всех участников проекта и других физических и юридических лиц, заинтересованных в его результатах;
   - В. Свокупность независимых хозяйствующих субъектов, взаимодействующих с участниками проекта напрямую.

2. Какие виды ресурсов в MS Project зависимы от времени и производительности:
   - **А. Трудовые**
   - Б. Материальные
   - В. Затратные
   - Г. Все вышеуазанные

3. Если в MS Project в работе с фиксированной длительностью увеличиваются трудозатраты на нее, то это потребует:
   - **А. Увеличения объема трудовых ресурсов (единиц назначения)**
   - Б. Увеличения длительности задачи
   - В. Изменения критического пути
   - Г. Перенесения выполнения других работ

4. Если при привлечении в проект стороннего специалиста предполагается оплата его труда за весь выполненный им объем работ, то в MS Project этот специалист должен рассматриваться как:
   - **А. Затратный ресурс**
   - Б. Материальный ресурс
   - В. Трудовой ресурс
   - Г. Не имеет значения

5. Если работа №1 является начальной работой проекта, а работа №2 связана с работой №1 типом связи 1НН, то в MS Project это означает:
   - А. Обе работы начнут выполняться вместе
   - **Б. Работа №2 начнется не ранее, чем начнется работа №1**
   - В. Работа №2 начнется только по завершении работы №1
   - Г. Работа №2 не зависит от работы №1

6. Что такое «базовый план проекта» в MS Project?
   - А. Критический путь проекта

[1] Правильные ответы выделены жирным шрифтом

Б. План-график проекта, на котором не проведено назначение ресурсов на задачи

В. Общее название шаблонов, на базе которых создаются проекты

Г. Первоначальный план, с которым можно сравнивать актуальный (текущий) план проекта

7. Какая работа называется критической?

А. Имеющая максимальную длительность в проекте

Б. Имеющая максимальную стоимость в проекте

В. Работа с максимальными трудозатратами

Г. Работа, для которой задержка ее начала приведет к задержке срока выполнения всего проекта

8. В MS Project тип задачи может принимать значение:

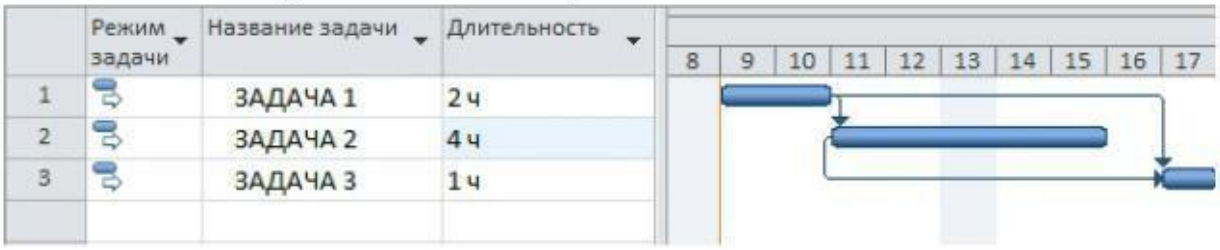
А. Планирование от даты окончания

Б. Планирование от даты начала

В. Фиксированная длительность

Г. Работа без учета календарей

9. Какой тип связи установлен между задачами 2 и 3 ?



А. Начало-начало

Б. Начало-окончание

В. Тип связи не определен

Г. Между этими задачами связи нет

10. Сопоставьте понятие и его определение:

I. Жизненный цикл проекта	1. Характеристика окончательного результата проекта
II. Содержание проекта	2. Полный набор фаз осуществления проекта
III. Содержание продукта проекта	3. Описание всех работ, необходимых для достижения результата проекта

А. I-2; II-3; III-1

Б. I-1; II-2; III-3

В. I-2; II-1; III-3

Г. I-3; II-1; III-2

11. В рамках управления коммуникациями проекта решаются такие задачи, как:

А. Выявления потребностей заинтересованных сторон проекта в информации и определения технологии осуществления коммуникаций;

Б. Разработка технического задания, разработка технического проекта информационной системы, создание информационной системы, включающей аппаратную и программную составляющие;

В. Определение структуры баз данных, разработка проекта локальной сети, выбор программного обеспечения, настройка программного обеспечения.

12. Событие - это:

А. Результат выполнения одной или нескольких работ
Б. Начало выполнения работы
В. Одновременное завершение или начало нескольких работ
Г. Работа с нулевой длительностью

13. Критический путь в сетевой модели - это:

А. Путь сетевого графика с наименьшей длиной
Б. Путь сетевого графика с максимальной длиной
В. Путь, в который входит работа наибольшей продолжительности
Г. Путь, в который входит фиктивная работа

14. Время, на которое можно увеличить продолжительность работы без влияния на общую продолжительность проекта, называется:

А. Общий резерв
Б. Фиктивная работа В. Свободный резерв Г. Критический путь

15. Время, на которое можно увеличить продолжительность работы без влияния на сроки предшествующих и последующих работ, называется

А. Общий резерв
Б. Фиктивная работа
В. Свободный резерв
Г. Критический путь

16. Если в работе с фиксированной длительностью увеличиваются трудозатраты на нее, то это потребует:

А. Увеличения объема трудовых ресурсов (единиц назначения)
Б. Увеличения длительности работы
В. Изменения критического пути
Г. Переноса сроков выполнения других работ

17. В каком типе организационной структуры руководитель проекта обладает наивысшими полномочиями и властью?

А. Проектная
Б. Функциональная
В. Сильная матричная
Г. Сбалансированная матричная

18. Основными составляющими процесса управления риском не является:

А. Выявление источников риска;
Б. Анализ и оценка риска;
В. Определение реакции на риск;
Г. Планирование расходов в чрезвычайных обстоятельствах; Д. Создание резервов на случай чрезвычайных обстоятельств **Е. Сетевое планирование**

19. Что не является вариантом реакции на риск:
    А. Снижение или сохранение риска
    Б. Переадресация риска
    В. Структурная декомпозиция работ
    Г. Участие в рисках

20. Сокращение времени работы над проектом достигается:
    А. Сокращением одного или большего количества действий (операций) на критическом пути
    Б. Сокращением одного или большего количества произвольных действий (операций) проекта
    В. Сокращением одного или большего количества действий (операций) на некритическом пути
    Г. Уменьшение числа фиктивных работ