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

Паспорт зачета

по дисциплине «Информационные технологии в экономике и управлении», 3 семестр

1. Методика оценки

Зачет проводится в устной форме, по билетам. Билет состоит из 2 вопросов и формируется по следующему правилу:
− первый вопрос выбирается из диапазона вопросов 1-12;
− второй вопрос из диапазона вопросов 13-24;

Таким образом, проверяется уровень сформированности компетенций и соотнесенных с ними знаний/умений, закрепленных за дисциплиной.

На зачете преподаватель вправе задавать студенту уточняющие и дополнительные вопросы из общего перечня (п. 4).

Форма билета для зачета

НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет ФБ

Билет № _____
к зачету по дисциплине «Информационные технологии в экономике и управлении»

1 Сущность IT и их роль в менеджменте
2. Сводные таблицы и диаграммы в MS Excel

Утверждаю: зав. кафедрой КМ _____д.э.н., доцент Борисова А.А.
(подпись)
(«___» _____ 20___ г.)

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

Ответ на билет для зачета засчитывается на **продвинутом** уровне, если студент проводит сравнительный комплексный анализ материала, выявляет проблемы, предлагает механизмы их решения, представляет количественные характеристики определенных процессов, приводит конкретные примеры, не допускает ошибок. Совокупность результатов обучения по дисциплине и соотнесенных с ними индикаторов достижения компетенций не содержит пробелов. Установленные в программе компетенции сформированы в полном объеме. Оценка составляет *от* 18 *до* 20 *баллов.*

Ответ на билет для зачета засчитывается на **базовом** уровне, если студент при ответе на вопросы формулирует основные понятия, дает характеристику процессов, явлений, проводит анализ причин, условий, способен представить количественные и качественные характеристики процессов, не допускает существенных ошибок. Совокупность результатов обучения по дисциплине и соотнесенных с ними индикаторов достижения компетенций содержит несущественные пробелы. Установленные в программе компетенции сформированы на базовом уровне. Оценка составляет от 14 до 17 баллов.

Ответ на билет для зачета засчитывается на **пороговом** уровне, если студент при ответе на вопросы дает определение основных понятий, может показать причинно-следственные связи явлений, допускает непринципиальные ошибки, например, вычислительные. Совокупность результатов обучения по дисциплине и соотнесенных с ними индикаторов достижения компетенций содержит пробелы. Установленные в программе компетенции сформированы на пороговом уровне. Оценка составляет от 10 до 13 баллов.

Ответ на билет для зачета считается **неудовлетворительным** (ниже порогового уровня), если студент при ответе на вопросы не дает определений основных понятий, не способен показать причинно-следственные связи явлений, при решении задачи допускает принципиальные ошибки. Совокупность результатов обучения по дисциплине и соотнесенных с ними индикаторов достижения компетенций содержит существенные пробелы. Установленные в программе компетенции не сформированы. Оценка составляет менее 10 баллов.

3. Шкала оценки

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

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

4. **Вопросы к** зачету **по дисциплине «**Информационные технологии в экономике и управлении**»**

1. Сущность IT и их роль в менеджменте
2. Данные, информация, знания: сущность и взаимосвязь
3. Информационные ресурсы и информационные системы
4. IT моделирования, анализа и визуализации данных
5. IT организации и хранения данных
6. Web-технологии и интернет-ресурсы в менеджменте
7. IT поиска (справочно-поисковые системы)
8. IT управления проектной и процессной деятельностью
9. IT корпоративного управления: ERP, CRM, SCM, HR – системы
10. Цифровая экономика и интеллектуальные IT в менеджменте
11. IT и информационная безопасность
12. Цифровизация как фактор развития экономики и менеджмента
13. Инструменты структурирования и автоматизации документов Word
14. Инструменты рассылки документов в Word
15. Моделирование оптимизационных задач в MS Excel
16. Моделирование случайных величин в MS Excel
17. Сводные таблицы и диаграммы в MS Excel
18. Преобразование, анализ и визуализация данных в Power BI

19. Смарт-карты в менеджменте. Инструменты построения
20. Базы данных. Таблицы, формы, запросы в MS Access
21. Инструменты разработки сайта
22. Построение диаграммы Ганта в MS Project
23. Инструменты поиска информации в Интернет
24. Облачные технологии. Облачные хранилища