

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НИ ТГУ)

Институт прикладной математики и компьютерных наук

УТВЕРЖДЕНО:
Директор
А. В. Замятин

Оценочные материалы по дисциплине

Управление рисками в цифровой экономике

по направлению подготовки

09.04.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль) подготовки:
Управление цифровой трансформацией

Форма обучения
Очная

Квалификация
Магистр

Год приема
2025

СОГЛАСОВАНО:
Руководитель ОП
Н.Л. Ерёмина

Председатель УМК
С.П. Сущенко

1. Компетенции и индикаторы их достижения, проверяемые данными оценочными материалами

Целью освоения дисциплины является формирование следующих компетенций:

ПК-1 Способен управлять проектами в области ИТ в условиях неопределенностей, порождаемых запросами на изменения и рисками, с учетом влияния организационного окружения проекта.

ПК-3 Способен осуществлять научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки как при исследовании самостоятельных тем, так и разработки по тематике организации.

Результатами освоения дисциплины являются следующие индикаторы достижения компетенций:

ИПК-1.3 Управляет рисками в проектах в области ИТ

ИПК-3.2 Проводит анализ научных данных, результатов экспериментов и наблюдений

2. Оценочные материалы текущего контроля и критерии оценивания

Элементы текущего контроля:

- тесты;
- расчётные задания.

Пример

1. Карта рисков отображает зависимость между (ПК-1, ПК-3, ИПК-1.3. ИПК 3.2):
 - а) вероятностью события и доходом предприятия;
 - б) вероятностью события и потенциальными затратами при реализации риска;
 - в) доходом предприятия и потенциальными затратами при реализации риска;
2. Риски, возникающие по причинам, находящимся внутри отдельных предприятий и фирм называются (введите ответ) (ПК-1, ПК-3, ИПК-1.3. ИПК 3.2):
3. Поиск "узких мест" – составная часть _____ метода (ввести прилагательное в согласованной с существительным форме, регистр не имеет значения) Ответ (ПК-1, ПК-3, ИПК-1.3. ИПК 3.2):
4. В цифровой экономике наряду с классическими видами риска существует также (выбрать нужное): (ПК-1, ПК-3, ИПК-1.3. ИПК 3.2):
 - a. Процентный риск
 - b. Риск нарушения информационной безопасности
 - c. Страновой риск
 - d. Риск потери ликвидности
 - e. Внешнеэкономический риск
5. По приведённым данным рассчитайте показатели вариации риска проекта (приводятся данные в виде таблицы). Ответ введите в виде числа с точностью до сотых долей, разделитель – запятая. (ПК-1, ПК-3, ИПК-1.3. ИПК 3.2):
6. Пусть имеются следующие данные об инвестиционном проекте (приведены данные в виде таблицы) Чему равна ожидаемая доходность проекта? Ввести значение с точностью до второго знака после запятой. (ПК-1, ПК-3, ИПК-1.3. ИПК 3.2):
Ключи: 1. б); 2. Внутренние; 3. Аналитического; 4. б; 5.

Критерии оценивания: результаты выполнения тестов и заданий фиксируются в системе Moodle автоматически в 100-балльной шкале.

3. Оценочные материалы итогового контроля (промежуточной аттестации) и критерии оценивания

Итоговая оценка за курс ставится автоматически за работу в течение семестра на основе балльно-рейтинговой системы, результаты выполнения всех тестов и заданий фиксируются в системе Moodle, где и формируется итоговая оценка за курс как среднее арифметическое за оценки по всем заданиям и тестам. Оценки ставятся согласно 100-балльной шкале. Итоговая оценка (зачёт с оценкой) по результатам индивидуальной работы в течение семестра формируется в зависимости от набранных баллов согласно критериям:

- [0,40] – неудовлетворительно
- (40,70] – удовлетворительно
- (70, 85] – хорошо
- (85, 100] – отлично.

Если студент не доволен своей оценкой, полученной по результатам работы в течение семестра, то ему предлагается пройти итоговый тест.

Итоговый тест включает в себя 25 вопросов, включающих расчётные задания по всему материалу курса. Продолжительность тестирования составляет 2 академических часа. Оценка при проведении зачёта с оценкой формируются в соответствии с нижеприведенной таблицей, при этом она может быть ниже той, которая получена ранее за работу в течение семестра.

| «Неудовлетворительно» | «удовлетворительно» | «хорошо» | «отлично» |
|---|--|--|---|
| Фрагментарные знания, частично освоенные навыки и умения, правильно ответил на 8 вопросов теста и менее; с затруднениями ответил на один дополнительный вопрос, предложенный преподавателем | Общие, но не структурированные знания; в целом успешно применяемые навыки и умения, правильно ответил на 9-10 вопросов теста; с затруднениями ответил на два дополнительных вопроса, предложенных преподавателем | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания; успешно применяемые навыки и умения, правильно ответил на 10-13 вопросов теста; ответил на один дополнительный вопрос, предложенный преподавателем | Сформированные системные знания; сформированные навыки и умения; их успешная актуализация, правильно ответил на 14 и более вопросов теста; ответил на два дополнительных вопроса, предложенных преподавателем |

4. Оценочные материалы для проверки остаточных знаний (сформированности компетенций)

Пример

1. Карта рисков отображает зависимость между: (ПК-1, ПК-3, ИПК-1.3. ИПК 3.2):
 - а) вероятностью события и доходом предприятия;
 - б) вероятностью события и потенциальными затратами при реализации риска;
 - в) доходом предприятия и потенциальными затратами при реализации риска;
2. Риски, возникающие по причинам, находящимся внутри отдельных предприятий и фирм называются (введите ответ) (ПК-1, ПК-3, ИПК-1.3. ИПК 3.2):
3. Поиск "узких мест" – составная часть _____ метода (ввести прилагательное в согласованной с существительным форме, регистр не имеет значения) Ответ
4. В цифровой экономике наряду с классическими видами риска существует также (выбрать нужное): (ПК-1, ПК-3, ИПК-1.3. ИПК 3.2):
 - а. Процентный риск

- b. Риск нарушения информационной безопасности
- c. Страновой риск
- d. Риск потери ликвидности
- e. Внешнеэкономический риск

5. По приведённым данным рассчитайте показатели вариации риска проекта (приводятся данные в виде таблицы). Ответ введите в виде числа с точностью до сотых долей, разделитель – запятая. (ПК-1, ПК-3, ИПК-1.3. ИПК 3.2):

6. Пусть имеются следующие данные об инвестиционном проекте (приведены данные в виде таблицы) Чему равна ожидаемая доходность проекта? Ввести значение с точностью до второго знака после запятой. (ПК-1, ПК-3, ИПК-1.3. ИПК 3.2):

Ключи: 1. б); 2. Внутренние; 3. Аналитического; 4. б; 5.

Информация о разработчиках

Зенкова Жанна Николаевна, к.ф.-м.н., МВА, доцент, доцент кафедры системного анализа и математического моделирования