

Документ подписан электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Сенченко Павел Васильевич  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 26.09.2023 11:06:08  
Уникальный программный ключ:  
27e516f4c088deb62ba68945f4406e13fd454355

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**  
**ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ**  
**УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»**  
**(ТУСУР)**

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Оценка рисков**

Уровень образования: **высшее образование - специалитет**  
Направление подготовки / специальность: **10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем**  
Направленность (профиль) / специализация: **Информационная безопасность автоматизированных банковских систем**  
Форма обучения: **очная**  
Факультет: **ФБ, Факультет безопасности**  
Кафедра: **КИБЭВС, Кафедра комплексной информационной безопасности электронно-вычислительных систем**  
Курс: **4**  
Семестр: **7**  
Учебный план набора 2020 года

**Распределение рабочего времени**

№	Виды учебной деятельности	7 семестр	Всего	Единицы
1	Лекции	30	30	часов
2	Практические занятия	30	30	часов
3	Всего аудиторных занятий	60	60	часов
4	Самостоятельная работа	84	84	часов
5	Всего (без экзамена)	144	144	часов
6	Подготовка и сдача экзамена	36	36	часов
7	Общая трудоемкость	180	180	часов
		5.0	5.0	З.Е.

Экзамен: 7 семестр

## 1. Цели и задачи дисциплины

### 1.1. Цели дисциплины

является изучение теоретических основ управления рисками, основных принципов и методов оценки рисков;  
освоения практических навыков принятия решений в условиях риска и неопределенности;

### 1.2. Задачи дисциплины

- овладение профессиональной терминологией в сфере экономической деятельности, риска, неопределенности;
- провести классификацию рисков и рассмотреть факторы, влияющие на риск;
- ознакомиться с основными положениями современной теории рисков;
- освоить методы количественной и качественной оценки рисков;
- изучить существующие методы управления рисками;
- изучить методы моделирования рискованных ситуаций и обоснования решений.
- 

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Оценка рисков» (Б1.Б.03.11) относится к блоку 1 (базовая часть).

Предшествующими дисциплинами, формирующими начальные знания, являются: Введение в специальность, Экономика и финансы предприятий.

Последующими дисциплинами являются: Нормативное обеспечение защиты информации, Управление инцидентами и непрерывностью бизнеса.

## 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- ПК-5 способностью проводить анализ рисков информационной безопасности автоматизированной системы;

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

- **знать** развитие исследований неопределенности и риска. Со знанием концепции «Риск – доходность» принципы, обязанности и модели CAPM; методы и способы определения возникающих неопределенностей и рисков. Знать процессы управления рисками, которые выявлены в результате определения изучаемыми методами; существующие методы определения неопределенностей и рисков и методы управления определяемых рисков. С помощью изучаемых методов принятия решений устранять всевозможные возникающие риски, в соответствии с методикой их обнаружения и с учетом критериев принятия решения;

- **уметь** - выявлять по характеристикам и классификации неопределенности и вытекающие риск. Определять характеристики отношения индивидов к риску; - определять неопределенности и риски и исходя из существующих данных, полученных результате исследований и правильно создать управленческое решение; - проводить мероприятия по устранению рисков исходя из полученных знаний определением критерием оценки риска в условиях отсутствия данных, с учетом понятия субъективной вероятности методами принятия решений в ситуации определения неопределенности и риска;

- **владеть** - навыками проведения анализа возможных экономических рисков, составления прогнозов динамики развития основных угроз экономической безопасности; - навыками умения пользования существующих методов оценки рисков и получению адекватного результата; - знаниями определением критерием оценки риска в условиях отсутствия данных, с учетом понятия субъективной вероятности методами принятия решений в ситуации определения неопределенности и риска;

## 4. Название разделов (тем) дисциплины

Названия разделов дисциплины
7 семестр
1 Понятия риска и неопределенности. Классификация рисков

2 Методы оценки рисков
3 Управление рисками
4 Принятие решений по инвестиционным проектам в условиях риска