

## Аннотация к рабочей программе дисциплины Б1.В.12 «Управление рисками»

**Объем трудоемкости:** 3 зачетные единицы.

**Цель дисциплины:** формирование у обучающихся умений, знаний и навыков в сфере управления рисками, теоретическое и практическое овладение современными средствами анализа и оценки рисков, изучение методологии управления ИТ-рисками и кибербезопасностью.

### **Задачи дисциплины:**

1. Формирование знаний, позволяющих создать целостное представление о современной системе управления рисками. Изучение необходимого понятийного аппарата дисциплины, основных инструментов управления рисками, методов оценки и прогнозирования рисков. Изучение методологических основ и методических разработок в сфере управления ИТ-рисками кибербезопасностью.

2. Выработка умений выявлять риски, оценивать вероятность их появления, управлять рисками с целью их минимизации. Формирование умений проводить анализ и диагностику ИТ-рисков и кибербезопасности.

3. Приобретение практических навыков идентификации, оценки и выбора методов управления рисками. Формирование навыков эффективного управления ИТ-рисками и кибербезопасностью.

### **Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Управление рисками» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Дисциплина «Управление рисками» предусматривает использование знаний, полученных в ходе изучения следующих дисциплин: «Диагностика бизнес-деятельности», «Организация и ведение бизнеса».

Знания, полученные в ходе изучения дисциплины «Управление рисками», используются в ходе изучения дисциплины «Экономика инноваций» и при подготовке выпускной квалификационной работы.

### **Требования к уровню освоения дисциплины**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

| Код и наименование индикатора достижения компетенции                  | Результаты обучения по дисциплине                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ПК-5 Способен управлять информационной средой и ИТ-инновациями</b> |                                                                                                                  |
| ИПК-5.6 Применяет способы минимизации ИТ-рисков                       | Знает международные и отечественные стандарты управления ИТ-рисками и кибербезопасностью                         |
|                                                                       | Знает критерии оценки и методы контроля рисков и уровня кибербезопасности                                        |
|                                                                       | Умеет разрабатывать стратегию управления ИТ-рисками и кибербезопасностью и формировать команду для ее реализации |
|                                                                       | Умеет осуществлять мониторинг и контроль ИТ-рисков и кибербезопасности                                           |
|                                                                       | Определяет принципы, методы и средства управления ИТ-рисками и кибербезопасностью                                |
|                                                                       | Разрабатывает предложения по сокращению и смягчения ИТ-рисков и повышению уровня кибербезопасности               |

| Код и наименование индикатора достижения компетенции                                                                         | Результаты обучения по дисциплине                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ИПК-5.7 Демонстрирует способность управлять специалистами, обслуживающими и развивающими информационную среду и ИТ-инновации | Знает международные и отечественные стандарты управления ИТ-рисками и кибербезопасностью                         |
|                                                                                                                              | Знает принципы оценки ИТ-грамотности сотрудников и методы продвижения ИТ                                         |
|                                                                                                                              | Умеет разрабатывать стратегию управления ИТ-рисками и кибербезопасностью и формировать команду для ее реализации |
|                                                                                                                              | Умеет оценивать уровень ИТ-грамотности сотрудников                                                               |
|                                                                                                                              | Определяет принципы, методы и средства управления ИТ-рисками и кибербезопасностью                                |
|                                                                                                                              | Проводит оценку уровня ИТ-грамотности сотрудников и разрабатывает меры по его повышению                          |

### Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

Разделы (темы) дисциплины, изучаемые в 4 семестре (очная форма обучения).

| № раздела | Наименование разделов (тем)           | Количество часов |                   |    |    |                             |
|-----------|---------------------------------------|------------------|-------------------|----|----|-----------------------------|
|           |                                       | Всего            | Аудиторная работа |    |    | Внеаудиторная работа<br>СРС |
|           |                                       |                  | Л                 | ПЗ | ЛР |                             |
| 1         | 2                                     | 3                | 4                 | 5  | 6  | 7                           |
| 1         | Теоретические концепции риска         | 19               | 6                 | 4  |    | 9                           |
| 2         | Анализ и оценка рисков                | 32               | 6                 | 6  |    | 20                          |
| 3         | Принципы и методы управления рисками  | 30               | 4                 | 6  |    | 20                          |
|           | <i>Итого по разделам дисциплины</i>   | 81               | 16                | 16 | –  | 49                          |
|           | Контроль самостоятельной работы (КСР) | –                | –                 | –  | –  | –                           |
|           | Промежуточная аттестация (ИКР)        | 0,3              | –                 | –  | –  | –                           |
|           | Контроль (подготовка к экзамену)      | 26,7             | –                 | –  | –  | –                           |
|           | Общая трудоемкость по дисциплине      | 108              | –                 | –  | –  | –                           |

Разделы (темы) дисциплины, изучаемые на 2 курсе (заочная форма обучения).

| № раздела | Наименование разделов (тем)           | Количество часов |                   |    |    |                             |
|-----------|---------------------------------------|------------------|-------------------|----|----|-----------------------------|
|           |                                       | Всего            | Аудиторная работа |    |    | Внеаудиторная работа<br>СРС |
|           |                                       |                  | Л                 | ПЗ | ЛР |                             |
| 1         | 2                                     | 3                | 4                 | 5  | 6  | 7                           |
| 1         | Теоретические концепции риска         | 27               | 2                 | 2  | –  | 23                          |
| 2         | Анализ и оценка рисков                | 38               | 2                 | 6  | –  | 30                          |
| 3         | Принципы и методы управления рисками  | 34               | –                 | 4  | –  | 30                          |
|           | <i>Итого по разделам дисциплины</i>   | 99               | 4                 | 12 | –  | 83                          |
|           | Контроль самостоятельной работы (КСР) | –                | –                 | –  | –  | –                           |
|           | Промежуточная аттестация (ИКР)        | 0,3              | –                 | –  | –  | –                           |
|           | Контроль (подготовка к экзамену)      | 8,7              | –                 | –  | –  | –                           |
|           | Общая трудоемкость по дисциплине      | 108              | –                 | –  | –  | –                           |

**Курсовые проекты:** не предусмотрены.

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** экзамен.

Автор: канд. экон. наук, доцент Н.Ю. Сайбель.