

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### Наименование дисциплины (модуля)

Управление рисками и моделирование рискованных ситуаций

### Наименование ОПОП ВО

38.03.05 Бизнес-информатика. Бизнес-аналитика

### Цели и задачи дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины Управление рисками и моделирование рискованных ситуаций является изучение и освоение студентами теории и методов принятия решений в экономике и бизнесе в условиях неопределенности и риска.

Задачи освоения дисциплины Управление рисками и моделирование рискованных ситуаций: приобретение студентами практических навыков формулировки (выделения) основных целей и задач управления и планирования производственной и финансовой деятельности экономических субъектов, а также разработки и применения экономико-математических моделей анализа ситуаций принятия решений и выбора лучших решений в условиях неопределенности и риска.

### Результаты освоения дисциплины (модуля)

Планируемыми результатами обучения по дисциплине являются знания, умения, навыки, соотнесенные с компетенциями, которые формирует дисциплина, и обеспечивающие достижение планируемых результатов по образовательной программе в целом. Перечень компетенций, формируемых в результате изучения дисциплины, приведен в таблице 1.

Таблица 1 – Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

| Название ОПОП ВО, сокращенное              | Код компетенции | Формулировка компетенции  | Планируемые результаты обучения |   |
|--|-----------------|---|---------------------------------|---|
| 38.03.05<br>«Бизнес-информатика»<br>(Б-БИ) | ПК-17           | Способность использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования                        | Знания:                         | критериев классификации ситуаций, связанных с риском и соответствующей терминологии, количественные и качественные методы оценки рисков, выбора альтернатив |
|  |                 |   | Умения:                         | использовать методы поддержки принятия управленческих решений в условиях неопределенности и риска   |
|  |                 |   | Навыки:                         | проведения комплексного анализа рискованного поля организации или проекта с выработкой рекомендаций по управлению рисками                                   |
|  | ОПК-2           | Способность находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных | Знания:                         | основных моделей и методов, применяемых при моделировании рискованных ситуаций, и оценке рисков проекта   |

|  |  |   |      |         |   |
|--|--|---|------|---------|---|
|  |  | задач взаимодействия обществом, коллективом, партнерами | во с | Умения: | оценивать релевантность информации и использовать информацию для разработки управленческих решений, разработки математических моделей поддержки принятия управленческих решений |
|  |  |   |      | Навыки: | оценки финансовых рисков предприятия  |

### Основные тематические разделы дисциплины (модуля)

- 1) Понятие риска. Классификация рискованных ситуаций
- 2) Игровые модели задач принятия решений в экономике и бизнесе
- 3) Модели принятия решений в условиях неопределенности и риска
- 4) Модели многокритериального выбора решений
- 5) Финансовые решения в условиях риска

### Трудоемкость дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу с обучающимися (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу по всем формам обучения, приведен в таблице 2.

Таблица 2 – Трудоёмкость дисциплины

| Название ОПОП ВО            | Форма обучения | Часть УП | Семестр (ОФО) или курс (ЗФО, ОЗФО) | Трудо-емкость (З.Е.) | Объем контактной работы (час) |            |       |      |                | СРС | Форма аттес-тации |     |
|-----------------------------|----------------|----------|------------------------------------|----------------------|-------------------------------|------------|-------|------|----------------|-----|-------------------|-----|
|                             |                |          |                                    |                      | Всего                         | Аудиторная |       |      | Внеауди-торная |     |                   |     |
|                             |                |          |                                    |                      |                               | лек.       | прак. | лаб. | ПА             |     |                   | КСР |
| 38.03.05 Бизнес-информатика | ОФО            | Бл1.ДВ.А | 4                                  | 4                    | 55                            | 18         | 36    | 0    | 1              | 0   | 89                | Э   |

### Составители(ль)

*Мазелис Л.С., доктор экономических наук, профессор, Кафедра математики и моделирования, lev.mazelis@vvsu.ru*