

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 «Бизнес-информатика» (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