

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.ДВ.02.01 Принятие решений в условиях риска

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

38.04.04 Государственное и муниципальное управление

Направленность (профиль)

38.04.04.03 Инструменты государственного и муниципального
управления развитием территорий

Форма обучения

очная

Год набора

2021

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Цель преподавания дисциплины «Принятие решений в условиях риска» - сформировать у магистров компетенции и систему научных представлений об основных методах и экономико-математических моделях, позволяющих применять их при анализе и принятии управленческих решений в условиях конфликта и неопределенности с целью обеспечения эффективности государственного и муниципального планирования и управления.

1.2 Задачи изучения дисциплины

Цель преподавания дисциплины «Принятие решений в условиях риска» - сформировать у магистров компетенции и систему научных представлений об основных методах и экономико-математических моделях, позволяющих применять их при анализе и принятии управленческих решений в условиях конфликта и неопределенности с целью обеспечения эффективности государственного и муниципального планирования и управления.

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения по дисциплине
ПК-3: Способен к моделированию сценариев развития социально-экономической системы территории, выработке адекватных управленческих инструментов и механизмов реализации стратегий развития территорий	
ПК-3.1: Владеет современными методами анализа и диагностики социально-экономических проблем, а также методами принятия решений и их реализаций на практике	Знает методы исследования и диагностики рисков в условиях неопределенности; взаимосвязь между финансовыми рисками, экономическими, политическими рисками и результатами государственного и муниципального управления. Знает природу рисков, их классификацию, методы оценки эффективности государственной политики, национальных проектов, государственных и муниципальных программ, бюджетного процесса с учетом фактора неопределенности. Умеет применять методики анализа, экономических, финансовых, бюджетно-налоговых рисков с целью оценки возможных потерь при разработке национальных проектов, государственных и муниципальных программ, проектов, планов по их минимизации. Умеет применять современный аналитический инструментарий управления рисками; использовать программные средства и базы данных для оценки фактического и потенциального риска.

ПК-3.2: Разрабатывает сценарии развития социально-экономической системы развития территорий в	Знает методологию подготовки и принятия решений в условиях неопределенности и рисков в области государственного и муниципального управления. Знает методологию сценарного подхода при
условиях неопределенности	прогнозировании и планировании развития социально-экономической системы развития территорий в условиях неопределенности Умеет выявлять потенциальные области возникновения рисков при подготовке решений в области государственного и муниципального управления, разрабатывать и применять процедуры управления этим риском. Умеет разрабатывать сценарии развития социально-экономической системы развития территорий в условиях неопределенности Умеет в рамках сценарного подхода оценивать эффективность мероприятий по купированию рисков, выделять наиболее эффективные мероприятия по их управлению Умеет готовить информационно-методические материалы для формирования сценариев развития на уровне государства, субъектов федерации и муниципальных образований.

1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: .

Дисциплина (модуль) реализуется с применением ЭО и ДОТ

URL-адрес и название электронного обучающего курса: .

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад.час)	е
		1
Контактная работа с преподавателем:	1 (36)	
занятия лекционного типа	0,5 (18)	
практические занятия	0,5 (18)	
Самостоятельная работа обучающихся:	2 (72)	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Нет	
Промежуточная аттестация (Экзамен)	1 (36)	

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

		Контактная работа, ак. час.							
№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа				Самостоятельная работа, ак. час.	
				Семинары и/или Практические занятия		Лабораторные работы и/или Практикумы			
		Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС
1. Действие принципа неопределенности и риски развития социально-экономических систем. Основные понятия и									
	1. Действие принципа неопределенности в социально-экономических системах	2							
	2. Действие принципа неопределенности в социально-экономических системах			2					
	3. Действие принципа неопределенности в социально-экономических системах							4	
	4. Риски управления. Основные понятия и определения.	2							
	5. Риски управления. Основные понятия и определения.			2					
	6. Риски управления. Основные понятия и определения.							4	
	7. Модели и методы принятия решений в условиях определенности	4							
	8. Модели и методы принятия решений в условиях определенности			4					

9. Модели и методы принятия решений в условиях определенности							8	
2. Модели и методы анализа и								
1. Модели и методы принятия решений в условиях риска	6							
2. Модели и методы принятия решений в условиях риска			6					
3. Модели и методы принятия решений в условиях риска							32	
4. Модели и методы принятия решений в условиях неопределенности	4							
5. Модели и методы принятия решений в условиях неопределенности			4					
6. Модели и методы принятия решений в условиях неопределенности							24	
Всего	18		18				72	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Якунин Ю. Ю. Системный анализ данных и технологий принятия решений: учебно-методическое пособие [для магистров очной формы обучения напр. 220100.68 «Системный анализ и управление»] (Красноярск: СФУ).
2. Бухарова Е. Б., Самусенко С. А., Зимнякова Т. С. Экономика Красноярского края: система региональной экономической безопасности в условиях кризиса" (Красноярск: СФУ).
3. Лабскер Л. Г., Яценко Н. А. Теория игр в экономике: (практикум с решениями задач)(Москва: КноРус).
4. Дрогобыцкая К. С., Дрогобыцкий И. Н. Архитектурные модели экономических систем: Монография(Москва: Вузовский учебник).
5. Булыгина О.В., Емельянов А.А. Системный анализ в управлении: Учебное пособие(Москва: Издательство "ФОРУМ").
6. Антонов А. В. Системный анализ: Учебник(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
7. Невежин В.П. Теория игр. Примеры и задачи: Учебное пособие(Москва: Издательство "ФОРУМ").
8. Дрогобыцкая К.С., Дрогобыцкий И.Н. Архитектурные модели экономических систем: Монография(Москва: Вузовский учебник).
9. Рыхтикова Н. А. Анализ и управление рисками организации: Учебное пособие(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
10. Почкутова Е. Н., Двинский М. Б. Государственное регулирование экономики: Ч. 1. Государственное регулирование экономики: в 2 ч. Ч. 1 : Учебное пособие(Красноярск: СФУ).
11. Почкутова Е. Н., Двинский М. Б. Государственное регулирование экономики: Ч. 2. Государственное регулирование экономики: в 2 ч. Ч. 2 : Учебное пособие(Красноярск: СФУ).
12. Шагин В. Л. Теория игр: учебник и практикум для студентов вузов, обучающихся по экономическим направлениям и специальностям (Москва: Юрайт).
13. Булавчук А. М., Бухарова Е. Б., Ганчукова О. В. Анализ экономико-математических моделей микроуровня: учебное пособие(Красноярск: Сибирский федеральный университет [СФУ]).
14. Зандер Е. В., Сырцова Е. А., Булавчук А. М. Исследование операций в экономике: учебное пособие(Красноярск: СФУ).

4.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства (программное обеспечение, на которое университет имеет лицензию, а также свободно распространяемое программное обеспечение):

1. 1.Операционные системы Microsoft Windows XP SP3, Microsoft Windows, Server 2003 sp2

2. 2.Офисный пакет Microsoft Office 2007 SP3, Microsoft Office FrontPage 2007, Microsoft Office Visio 2007, Microsoft Office PROJECT 2007
3. 3.Браузер: Mozilla FireFox; Internet Explorer
4. 4.Архиватор: 7-ZIP
5. 5.Антивирус ESET NOD32

4.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Информационно-правовая база Консультант + [_http://consultant.ru/online/](http://consultant.ru/online/)
2. Информационно-правовая база ГАРАНТ <http://garant.ru/>
3. Российская информационно-справочная система научного цитирования
4. Международная база научного цитирования Scopus
5. Сайт федеральной службы государственной статистики <http://www.gks.ru/>
6. Портал Государственных программ ВФ_ <https://programs.gov.ru/Portal/>
7. Портал Красноярского края. Государственные программы Красноярского края
8. Портал Национальных проектов: [https://xn—0aаратремсчfmo7a3c9ehj.xn—p1ai/](https://xn--0aаратремсчfmo7a3c9ehj.xn--p1ai/)

5 Фонд оценочных средств

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

6 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Институт экономики, управления и природопользования, осуществляющий реализацию основной образовательной программы, располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работы аспирантов, предусмотренных учебным планом подготовки и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

При использовании электронных изданий университет обеспечивает каждого обучающегося во время самостоятельной подготовки рабочим местом в компьютерном классе и/или библиотеке в соответствии с объемом изучаемых дисциплин, включая выход в Интернет.

В ходе изучения дисциплины «Принятие решений в условиях риска» при необходимости используются компьютерные классы - 5 аудиторий, оснащенные компьютерами, объединенными в локальную сеть с выходом в Интернет и установленным программным обеспечением: Power Sim, 1С:8, MS Project, MS Dx CRM, MS Dx Ахapta, Cognos BI, Cognos CPM.