

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

Б1.В.ДВ.05.02 Модели и методы принятия решений в
условиях неопределенности

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

38.03.04 Государственное и муниципальное управление

Направленность (профиль)

38.03.04 Государственное и муниципальное управление

Форма обучения

очно-заочная

Год набора

2022

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

Старший преподаватель кафедры социально-экономического
планирования, Ганчукова Ольга Владимировна

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Целью изучения дисциплины «Модели и методы принятия решений в условиях неопределенности» является формирование у будущих специалистов в области экономики и управления теоретических знаний и практических навыков, позволяющих принимать управленческие решения в условиях неопределенности и риска.

1.2 Задачи изучения дисциплины

Задачи изучения дисциплины – это подготовка бакалавров к решению следующих профессиональных задач:

- готовность к анализу внешней и внутренней среды экономических систем разного уровня иерархии;
- способность и готовность рассчитывать и оценивать условия и последствия (в т.ч. экономические) принимаемых организационно-управленческих решений;
- способность к проектной деятельности в профессиональной сфере на основе системного подхода, умение строить и использовать экономико-математические модели для описания и прогнозирования различных явлений, осуществлять их качественный и количественный анализ;
- способность эффективно распределять ресурсы для реализации различных проектов в области экономики;
- способность принимать управленческие решения в условиях неопределенности и риска.

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-5: Способен оперативно принимать решения по управлению развитием территориальных социально-экономических систем и нести ответственность за их реализацию, формировать текущие и стратегические планы развития территории | |
| ПК-5.1: Принимает оперативные решения по управлению развитием территориальных социально-экономических систем и несет ответственность за эти решения | Умеет принимать оперативные решения по управлению развитием территориальных систем и несет ответственность за эти решения Умеет готовить информационно-методические материалы для формирования текущих и стратегических планов развития территории |
| ПК-9: Способен учитывать неопределенность и риски при реализации программ и проектов на государственном и муниципальном уровне | |

| | |
|--|--|
| ПК-9.1: Понимает причины и источники возникновения рисков и неопределенности при реализации государственных и муниципальных программ и проектов | Знает причины и источники возникновения рисков и неопределенности при реализации государственных и муниципальных программ и проектов |
| ПК-9.2: Количественно оценивает воздействие рисков и неопределенности на результаты реализации программ и проектов на государственном и муниципальном уровне | Умеет количественно оценивать воздействие рисков и неопределенности на результаты реализации программ и проектов на государственном и муниципальном уровне |

1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется с применением ЭО и ДОТ

URL-адрес и название электронного обучающего курса: <https://e.sfu-kras.ru/course/view.php?id=29342>.

2. Объем дисциплины (модуля)

| Вид учебной работы | Всего, зачетных единиц (акад. час) | е |
|--|---|---|
| | | 1 |
| Контактная работа с преподавателем: | 0,89 (32) | |
| занятия лекционного типа | 0,33 (12) | |
| практические занятия | 0,56 (20) | |
| Самостоятельная работа обучающихся: | 2,11 (76) | |
| курсовое проектирование (КП) | Нет | |
| курсовая работа (КР) | Нет | |

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

| № п/п | | Модули, темы (разделы) дисциплины | | Контактная работа, ак. час. | | | | | | | |
|--|--|--|--|--------------------------------|--------------------------|---|--------------------------|--|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| | | | | 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. Риски управления. Основные понятия и определения | | | | | | | | | | | |
| | | 1. Действие принципа неопределенности в социально-экономических системах | | 2 | | | | | | | |
| | | 2. Действие принципа неопределенности в социально-экономических системах | | | | 4 | | | | | |
| | | 3. Риски управления. Основные понятия и определения | | 2 | | | | | | | |
| | | 4. Риски управления. Основные понятия и определения | | | | 4 | | | | | |
| | | 5. Действие принципа неопределенности в социально-экономических системах | | | | | | | 38 | | |
| 2. Модели и методы анализа и прогнозирования экономических систем в условиях риска | | | | | | | | | | | |
| | | 1. Модели и методы принятия решений в условиях определенности | | 2 | | | | | | | |
| | | 2. Модели и методы принятия решений в условиях определенности | | | | 4 | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--|----|--|----|--|--|--|----|--|
| 3. Модели и методы принятия решений в условиях риска | 2 | | | | | | | |
| 4. Модели и методы принятия решений в условиях риска | | | 4 | | | | | |
| 5. Модели и методы принятия решений в условиях неопределенности | 4 | | | | | | | |
| 6. Модели и методы принятия решений в условиях неопределенности | | | 4 | | | | | |
| 7. Модели и методы анализа и прогнозирования экономических систем в условиях риска | | | | | | | 38 | |
| Всего | 12 | | 20 | | | | 76 | |

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Балдин К. В., Воробьев С.Н., Уткин В.Б. Управленческие решения: учебник: Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 061100 «Менеджмент организации», а также аспирантов, молодых преподавателей и научных сотрудников, занимающихся решением перечисленных проблем. (Издательско-торговая корпорация «Дашков и Ко»).
2. Шапкин А. С., Шапкин В. А. Экономические и финансовые риски. Оценка, управление, портфель инвестиций(Москва: Дашков и К°).
3. Заленская Е. Б. Управленческие решения: учеб.-метод. пособие [для студентов спец. 080507 "Менеджмент организаций" заоч. формы обуч.] (Красноярск: СФУ).
4. Шапкин А. С., Шапкин В. А. Теория риска и моделирование рискованных ситуаций: учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки "Экономика" и "Менеджмент"(Москва: Дашков и К).
5. Лифшиц А. С. Управленческие решения: учебное пособие по специальности "Менеджмент организации"(Москва: КноРус).
6. Шапкин А. С. Экономические и финансовые риски. Оценка, управление, портфель инвестиций: монография(Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К").
7. Лабскер Л. Г. Теория критериев оптимальности и экономические решения: [монография](Москва: КноРус).
8. Лабскер Л. Г. Теория критериев оптимальности и экономические решения: монография(М.: КноРус).

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. Операционные системы Microsoft Windows XP SP3, Microsoft Windows, Server 2003 sp2
2. Офисный пакет GRETL – прикладной пакет статистической обработки данных, Microsoft Office 2007 SP3, Microsoft Office FrontPage 2007, Microsoft Office Visio 2007, Microsoft Office PROJECT 2007
3. Браузер Mozilla FireFox, Internet Explorer
4. Архиватор 7-ZIP
5. Антивирус ESET NOD32
6. Обучающие программные продукты Консультант +, MS Project, Cognos

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

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, Sanako, Cognos BI, Cognos CPM.