

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»

Направление подготовки/специальность: 38.03.01 Экономика

Наименование образовательной программы: Экономика и экономическая безопасность предприятия (организации)

Уровень образования: высшее образование - бакалавриат

Форма обучения: Очная

Рабочая программа дисциплины
МЕТОДЫ ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

| | |
|---|--|
| Блок: | Блок 1 «Дисциплины (модули)» |
| Часть образовательной программы: | Часть, формируемая участниками образовательных отношений |
| № дисциплины по учебному плану: | Б1.Ч.07 |
| Трудоемкость в зачетных единицах: | 8 семестр - 5; |
| Часов (всего) по учебному плану: | 180 часов |
| Лекции | 8 семестр - 28 часа; |
| Практические занятия | 8 семестр - 42 часа; |
| Лабораторные работы | не предусмотрено учебным планом |
| Консультации | проводится в рамках часов аудиторных занятий |
| Самостоятельная работа | 8 семестр - 109,7 часов; |
| в том числе на КП/КР | не предусмотрено учебным планом |
| Иная контактная работа | проводится в рамках часов аудиторных занятий |
| включая: Проверочная работа Контрольная работа | |
| Промежуточная аттестация: | |
| Зачет с оценкой | 8 семестр - 0,30 часа; |

Москва 2023

ПРОГРАММУ СОСТАВИЛ:

Преподаватель

(должность)

| | | |
|--|--|-------------------------------|
| | Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» | |
| | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ | |
| | Владелец | Мызникова М.Н. |
| | Идентификатор | R5ac9642a-MuznikovaMN-91ca4d6 |

(подпись)

М.Н.

Мызникова

(расшифровка подписи)

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель
образовательной программы

(должность, ученая степень, ученое звание)

| | | |
|--|--|--------------------------------|
| | Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» | |
| | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ | |
| | Владелец | Унижаев Н.В. |
| | Идентификатор | Rb43f42d6-UnizhayevNV-2454ef20 |

(подпись)

Н.В. Унижаев

(расшифровка
подписи)

Заведующий выпускающей
кафедры

(должность, ученая степень, ученое звание)

| | | |
|--|--|-----------------------------|
| | Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» | |
| | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ | |
| | Владелец | Невский А.Ю. |
| | Идентификатор | R4bc65573-NevskyAY-0b6e493d |

(подпись)

А.Ю. Невский

(расшифровка
подписи)

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины: состоит в изучении теории и практических аспектов процесса разработки управленческих решений, методов применяемых в управлении при принятии решений и оценки их эффективности

Задачи дисциплины

- теоретическое освоение студентами знаний в области разработки и принятия управленческих решений;
- приобретение систематических знаний о закономерностях, правилах и процедурах в изучаемой области;
- изучение прогрессивных теорий в области разработки и принятия управленческих решений;
- приобретение практических навыков сбора, обработки и анализа информации о факторах внешней и внутренней среды для разработки и принятия управленческих решений на уровне бизнес – организации, органов государственного и муниципального управления;
- приобретение навыков творческого осмысления постоянно изменяющейся социально - экономической действительности и поиска самостоятельного решения нестандартных управленческих проблем.

Формируемые у обучающегося **компетенции** и запланированные **результаты обучения** по дисциплине, соотнесенные с **индикаторами достижения компетенций**:

| Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции | Запланированные результаты обучения |
|---------------------------------------|--|--|
| ПК-3 Способность обосновывать решения | ИД-1 _{ПК-3} Способен обосновывать выбор методик расчета экономических показателей, выполнять расчеты, обосновывать их и предоставлять результаты для принятия решений | знать: - актуальные методы принятия решений в задачах управления; - теоретические основы принятия управленческих решений. уметь: - анализировать применяемые методы; - планировать, прогнозировать и внедрять управленческие решения. |

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВО

Дисциплина относится к основной профессиональной образовательной программе Экономика и экономическая безопасность предприятия (организации) (далее – ОПОП), направления подготовки 38.03.01 Экономика, уровень образования: высшее образование - бакалавриат.

Требования к входным знаниям и умениям:

- знать основы профессиональной деятельности
- знать основы управления человеческими ресурсами

Результаты обучения, полученные при освоении дисциплины, необходимы при выполнении выпускной квалификационной работы.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

| № п/п | Разделы/темы дисциплины/формы промежуточной аттестации | Всего часов на раздел | Семестр | Распределение трудоемкости раздела (в часах) по видам учебной работы | | | | | | | | | | Содержание самостоятельной работы/ методические указания | |
|-------|--|-----------------------|---------|--|-----|----|--------------|---|-----|----|----|-------------------|---|---|---|
| | | | | Контактная работа | | | | | | СР | | | | | |
| | | | | Лек | Лаб | Пр | Консультация | | ИКР | | ПА | Работа в семестре | Подготовка к аттестации /контроль | | |
| КПР | ГК | ИККП | ТК | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
| 1 | Управленческие решения в системе менеджмента | 42 | 8 | 6 | - | 12 | - | - | - | - | - | 24 | - | <p><u>Подготовка к текущему контролю:</u> Повторение материала по разделу "Управленческие решения в системе менеджмента" <u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u> Изучение дополнительного материала по разделу "Управленческие решения в системе менеджмента" <u>Изучение материалов литературных источников:</u> [3], 120-189</p> | |
| 1.1 | Управленческие решения в системе менеджмента | 14 | | 2 | - | 4 | - | - | - | - | - | 8 | - | | |
| 1.2 | Требования к качеству управленческих решений | 14 | | 2 | - | 4 | - | - | - | - | - | 8 | - | | |
| 1.3 | Технология и сферы принятия управленческих решений | 14 | | 2 | - | 4 | - | - | - | - | - | 8 | - | | |
| 2 | Технология и сферы принятия управленческих решений | 43 | | 7 | - | 12 | - | - | - | - | - | 24 | - | | <p><u>Подготовка к текущему контролю:</u> Повторение материала по разделу ". Технология и сферы принятия управленческих решений" <u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u> Изучение дополнительного материала по разделу ". Технология и сферы принятия управленческих решений" <u>Изучение материалов литературных источников:</u> [4], 189-219 [5], 50-159</p> |
| 2.1 | Методы анализа управленческих решений | 14 | | 2 | - | 4 | - | - | - | - | - | 8 | - | | |
| 2.2 | Портфельный анализ | 14 | | 2 | - | 4 | - | - | - | - | - | 8 | - | | |
| 2.3 | Разработка управленческих решений в условиях риска | 15 | | 3 | - | 4 | - | - | - | - | - | 8 | - | | |
| 3 | Разработка управленческих | 47 | 9 | - | 12 | - | - | - | - | - | 26 | - | <p><u>Подготовка к контрольной работе:</u> Изучение материалов по разделу Разработка</p> | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|--------|----|---|----|---|---|---|---|------|--------|---|--|
| | решений в условиях риска | | | | | | | | | | | управленческих решений в условиях риска и подготовка к контрольной работе | |
| 3.1 | Общенаучные и традиционные методы принятия управленческих решений | 15 | 3 | - | 4 | - | - | - | - | - | 8 | - | <u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u> Изучение дополнительного материала по разделу "Разработка управленческих решений в условиях риска" |
| 3.2 | Методы принятия решений на основе детерминированного факторного анализа | 16 | 3 | - | 4 | - | - | - | - | - | 9 | - | <u>Изучение материалов литературных источников:</u> [2], 79-91 |
| 3.3 | Методы принятия управленческих решений на основе оптимизации показателей эффективности | 16 | 3 | - | 4 | - | - | - | - | - | 9 | - | |
| 4 | Методы принятия решений на основе детерминированного факторного анализа | 30 | 6 | - | 6 | - | - | - | - | - | 18 | - | <u>Подготовка к контрольной работе:</u> Изучение материалов по разделу Методы принятия решений на основе детерминированного факторного анализа и подготовка к контрольной работе |
| 4.1 | Методы принятия решений на основе активизации интуиции и опыта специалистов | 16 | 3 | - | 4 | - | - | - | - | - | 9 | - | <u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u> Изучение дополнительного материала по разделу "Методы принятия решений на основе детерминированного факторного анализа" |
| 4.2 | Эффективность управленческих решений | 14 | 3 | - | 2 | - | - | - | - | - | 9 | - | <u>Изучение материалов литературных источников:</u> [1], 203-278 |
| | Зачет с оценкой | 18.00 | - | - | - | - | - | - | - | 0.30 | - | 17.70 | |
| | Всего за семестр | 180.00 | 28 | - | 42 | - | - | - | - | 0.30 | 92 | 17.70 | |
| | Итого за семестр | 180.00 | 28 | - | 42 | - | - | - | - | 0.30 | 109.70 | | |

Примечание: Лек – лекции; Лаб – лабораторные работы; Пр – практические занятия; КПП – аудиторные консультации по курсовым проектам/работам; ИККП – индивидуальные консультации по курсовым проектам/работам; ГК- групповые консультации по разделам дисциплины; СР – самостоятельная работа студента; ИКР – иная контактная работа; ТК – текущий контроль; ПА – промежуточная аттестация

3.2 Краткое содержание разделов

1. *Управленческие решения в системе менеджмента*

1.1. Управленческие решения в системе менеджмента

Сущность и основные характеристики управленческих решений. Функции решения в методологии и организации процесса управления. Типология и классификация управленческих решений.

1.2. Требования к качеству управленческих решений

Условия, факторы и параметры качества управленческих решений. Обеспечение сопоставимости альтернативных вариантов управленческих решений. Формы подготовки и реализации управленческих решений.

1.3. Технология и сферы принятия управленческих решений

Ситуации, требующие принятия хозяйственно-управленческих решений. Технология принятия решений. Сферы принятия решения. Информационное обеспечение управленческих решений.

2. *Технология и сферы принятия управленческих решений*

2.1. Методы анализа управленческих решений

Сущность и принципы анализа. Методы и приемы анализа: сущность и область применения. Метод цепных подстановок. Основы функционально-стоимостного анализа. Сущность SWOT-анализа.

2.2. Портфельный анализ

Цели и этапы портфельного анализа. Методы портфельного анализа. Матрица Ансоффа. Матрицы БКГ.

2.3. Разработка управленческих решений в условиях риска

Анализ понятия риска в предпринимательстве. Объективное и субъективное понимание риска. Риск и неопределенность. Содержание и характеристика риска. Математические методы определения вероятностей рисков событий. Методы управления риском.

3. *Разработка управленческих решений в условиях риска*

3.1. Общенаучные и традиционные методы принятия управленческих решений

Общенаучные методы принятия решений. Метод сравнения. Метод относительных и средних величин. Метод графического представления данных. Метод группировки и балансовый метод.

3.2. Методы принятия решений на основе детерминированного факторного анализа

Общие сведения о факторном экономическом анализе. Основные положения индексного метода факторного анализа. Геометрические и арифметические разложения полного прироста результирующего показателя. Способ цепных подстановок.

3.3. Методы принятия управленческих решений на основе оптимизации показателей эффективности

Методы линейного программирования. Методы теории массового обслуживания.

4. Методы принятия решений на основе детерминированного факторного анализа

4.1. Методы принятия решений на основе активизации интуиции и опыта специалистов
Методы выработки коллективных решений. Методы экспертных оценок. Методы организации сложных экспертиз. Морфологические методы.

4.2. Эффективность управленческих решений

Эффективность управленческих решений и ее составляющие. Критерии и показатели экономической эффективности.

3.3. Темы практических занятий

1. Методы анализа управленческих решений;
2. Технология и сферы принятия управленческих решений;
3. Требования к качеству управленческих решений;
4. Управленческие решения в системе менеджмента;
5. Портфельный анализ;
6. Разработка управленческих решений в условиях риска;
7. Общенаучные и традиционные методы принятия управленческих решений;
8. Методы принятия решений на основе детерминированного факторного анализа;
9. Методы принятия управленческих решений на основе оптимизации показателей эффективности;
10. Методы принятия решений на основе активизации интуиции^[1] и опыта специалистов;
11. Эффективность управленческих решений.

3.4. Темы лабораторных работ

не предусмотрено

3.5 Консультации

Текущий контроль (ТК)

1. Консультации направлены на получение индивидуального задания для выполнения контрольных мероприятий по разделу "Управленческие решения в системе менеджмента"
2. Консультации направлены на получение индивидуального задания для выполнения контрольных мероприятий по разделу ". Технология и сферы принятия управленческих решений"
3. Консультации направлены на получение индивидуального задания для выполнения контрольных мероприятий по разделу "Разработка управленческих решений в условиях риска"
4. Консультации направлены на получение индивидуального задания для выполнения контрольных мероприятий по разделу "Методы принятия решений на основе детерминированного факторного анализа"

3.6 Тематика курсовых проектов/курсовых работ

Курсовой проект/ работа не предусмотрены

3.7. Соответствие разделов дисциплины и формируемых в них компетенций

| Запланированные результаты обучения по дисциплине (в соответствии с разделом 1) | Коды индикаторов | Номер раздела дисциплины (в соответствии с п.3.1) | | | | Оценочное средство (тип и наименование) |
|---|------------------|---|---|---|---|--|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| Знать: | | | | | | |
| теоретические основы принятия управленческих решений | ИД-1ПК-3 | | + | | | Проверочная работа/Технология и сферы принятия управленческих решений |
| актуальные методы принятия решений в задачах управления | ИД-1ПК-3 | + | | | | Проверочная работа/Управленческие решения в системе менеджмента |
| Уметь: | | | | | | |
| планировать, прогнозировать и внедрять управленческие решения | ИД-1ПК-3 | | | | + | Контрольная работа/Методы принятия решений на основе детерминированного факторного анализа |
| анализировать применяемые методы | ИД-1ПК-3 | | | + | | Контрольная работа/Разработка управленческих решений в условиях риска |

4. КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ)

4.1. Текущий контроль успеваемости

8 семестр

Форма реализации: Письменная работа

1. Методы принятия решений на основе детерминированного факторного анализа (Контрольная работа)
2. Разработка управленческих решений в условиях риска (Контрольная работа)
3. Технология и сферы принятия управленческих решений (Проверочная работа)
4. Управленческие решения в системе менеджмента (Проверочная работа)

Балльно-рейтинговая структура дисциплины является приложением А.

4.2 Промежуточная аттестация по дисциплине

Зачет с оценкой (Семестр №8)

Оценка выставляется из расчета среднего арифметического значения оценки семестровой составляющей по текущему контролю успеваемости и оценки за промежуточную аттестацию

В диплом выставляется оценка за 8 семестр.

Примечание: Оценочные материалы по дисциплине приведены в фонде оценочных материалов ОПОП.

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Печатные и электронные издания:

1. Бережная, Е. В. Методы и модели принятия управленческих решений : учебное пособие для вузов по направлению 38.03.02 "Менеджмент" (квалификация(степень)"бакалавр") / Е. В. Бережная, В. И. Бережной . – М. : ИНФРА-М, 2019 . – 384 с. – (Высшее образование . Бакалавриат) . - ISBN 978-5-16-006914-2 .;
2. Золотова, Т. В. Методы принятия управленческих решений : учебник для подготовки бакалавров по направлениям "Прикладная математика и информатика", "Экономика", "Менеджмент" / Т. В. Золотова, Финансовый ун-т при Правительстве Рос. Федерации (ФГБОУ ВПО) . – М. : КноРус, 2019 . – 344 с. – (Бакалавриат) . - ISBN 978-5-406-06697-3 .;
3. Логинов, В. Н. Методы принятия управленческих решений : учебное пособие по специальности "Государственное и муниципальное управление" / В. Н. Логинов . – М. : КноРус, 2017 . – 224 с. – (Бакалавриат) . - ISBN 978-5-406-00931-4 .;
4. Методы принятия управленческих решений : учебное пособие для вузов по направлению "Менеджмент" / В. Л. Сендеров, и др. – М. : ИНФРА-М, 2017 . – 227 с. – (Высшее образование . Бакалавриат) . - ISBN 978-5-16-011735-5 .;
5. А. Н. Асаул, В. П. Грахов, О. С. Коваль, Е. И. Рыбнов- "Теория и практика разработки принятия и реализации управленческих решений в предпринимательстве", Издательство: "Институт проблем экономического возрождения", Санкт-Петербург, 2014 - (304 с.) <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=434792>.

5.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

1. СДО "Прометей";
2. Office / Российский пакет офисных программ;

3. Windows / Операционная система семейства Linux;
4. Майнд Видеоконференции.

5.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационно-справочные системы:

1. ЭБС Лань - <https://e.lanbook.com/>
2. Научная электронная библиотека - <https://elibrary.ru/>
3. Электронная библиотека МЭИ (ЭБ МЭИ) - <http://elib.mpei.ru/login.php>

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

| Тип помещения | Номер аудитории, наименование | Оснащение |
|---|---|--|
| Учебные аудитории для проведения лекционных занятий и текущего контроля | К-601, Учебная аудитория | парта со скамьей, стол преподавателя, стул, трибуна, доска меловая, мультимедийный проектор, экран |
| | А-300, Учебная аудитория "А" | кресло рабочее, парта, стеллаж, стол преподавателя, стол учебный, стул, трибуна, микрофон, мультимедийный проектор, экран, доска маркерная, колонки, техническая аппаратура, кондиционер, телевизор |
| Учебные аудитории для проведения практических занятий, КР и КП | К-511, Аудитория для проведения интерактивных занятий кафедры МЭП | парта со скамьей, стул, трибуна, вешалка для одежды, доска меловая, компьютерная сеть с выходом в Интернет, мультимедийный проектор, экран, кондиционер, мел, маркер, стилус |
| Учебные аудитории для проведения промежуточной аттестации | Ж-120, Машинный зал ИВЦ | сервер, кондиционер |
| | К-511, Аудитория для проведения интерактивных занятий кафедры МЭП | парта со скамьей, стул, трибуна, вешалка для одежды, доска меловая, компьютерная сеть с выходом в Интернет, мультимедийный проектор, экран, кондиционер, мел, маркер, стилус |
| Помещения для самостоятельной работы | К-204а, Учебная лаборатория "ФОРС" | стол преподавателя, стол компьютерный, стол учебный, стул, шкаф для одежды, мультимедийный проектор, экран, доска маркерная, компьютер персональный, кондиционер, телевизор |
| | К-202/1, Учебная лаборатория "Операционные системы, мобильные и Web-технологии" | стол преподавателя, стол компьютерный, стол учебный, стул, шкаф для документов, шкаф для одежды, доска меловая, компьютерная сеть с выходом в Интернет, мультимедийный проектор, экран, сервер, компьютер персональный |
| | К-303, Учебная лаборатория "Программно-аппаратная" | стол преподавателя, стол компьютерный, стол учебный, стул, вешалка для одежды, компьютерная |

| | | |
|--|---|--|
| | защита информации" | сеть с выходом в Интернет, компьютер персональный, кондиционер, телевизор |
| | К-307, Учебная лаборатория "Открытое программное обеспечение" | стол преподавателя, стол компьютерный, стол учебный, стул, вешалка для одежды, тумба, компьютерная сеть с выходом в Интернет, мультимедийный проектор, экран, доска маркерная, сервер, компьютер персональный, кондиционер |
| | К-302, Учебная лаборатория "Информационно-аналитические технологии" | стол преподавателя, стол компьютерный, стул, мультимедийный проектор, экран, доска маркерная, сервер, компьютер персональный, кондиционер |
| Помещения для консультирования | К-511, Аудитория для проведения интерактивных занятий кафедры МЭП | парта со скамьей, стул, трибуна, вешалка для одежды, доска меловая, компьютерная сеть с выходом в Интернет, мультимедийный проектор, экран, кондиционер, мел, маркер, стилус |
| Помещения для хранения оборудования и учебного инвентаря | С-304/2, Архив | стеллаж |

БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Методы принятия управленческих решений

(название дисциплины)

8 семестр

Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости по дисциплине:

КМ-1 Управленческие решения в системе менеджмента (Проверочная работа)

КМ-2 Технология и сферы принятия управленческих решений (Проверочная работа)

КМ-3 Разработка управленческих решений в условиях риска (Контрольная работа)

КМ-4 Методы принятия решений на основе детерминированного факторного анализа (Контрольная работа)

Вид промежуточной аттестации – Зачет с оценкой.

| Номер раздела | Раздел дисциплины | Индекс КМ: | КМ-1 | КМ-2 | КМ-3 | КМ-4 |
|---------------|--|------------|------|------|------|------|
| | | Неделя КМ: | 4 | 8 | 12 | 16 |
| 1 | Управленческие решения в системе менеджмента | | | | | |
| 1.1 | Управленческие решения в системе менеджмента | | + | | | |
| 1.2 | Требования к качеству управленческих решений | | + | | | |
| 1.3 | Технология и сферы принятия управленческих решений | | + | | | |
| 2 | Технология и сферы принятия управленческих решений | | | | | |
| 2.1 | Методы анализа управленческих решений | | | + | | |
| 2.2 | Портфельный анализ | | | + | | |
| 2.3 | Разработка управленческих решений в условиях риска | | | + | | |
| 3 | Разработка управленческих решений в условиях риска | | | | | |
| 3.1 | Общенаучные и традиционные методы принятия управленческих решений | | | | + | |
| 3.2 | Методы принятия решений на основе детерминированного факторного анализа | | | | + | |
| 3.3 | Методы принятия управленческих решений на основе оптимизации показателей эффективности | | | | + | |
| 4 | Методы принятия решений на основе детерминированного факторного анализа | | | | | |
| 4.1 | Методы принятия решений на основе активизации интуиции и опыта специалистов | | | | | + |

| | | | | | |
|-----|--------------------------------------|----|----|----|----|
| 4.2 | Эффективность управленческих решений | | | | + |
| | Вес КМ, %: | 30 | 30 | 30 | 10 |