|  |
| --- |
| МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ |
| «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» |
| Озерский технологический институт – |
| филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» |
| (ОТИ НИЯУ МИФИ) |

«УТВЕРЖДАЮ»

Зам. директора по УР

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.В. Федорова

«… »\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Методы оптимальных решений**

Направление подготовки (специальность) 38.03.01 «Экономика»

Профиль подготовки Экономика предприятий и организаций

Наименование образовательной программы Бакалавриат

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Форма обучения заочная

г. Озерск

2021 г.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения учебной дисциплины «Методы оптимальных решений» являются:

- овладение студентами научными подходами, принципами и методами принятия управленческих решений как комплексной системы обеспечения эффективного управления организациями любых форм собственности и организационно-правовых форм;

- методами анализа и оценки принятия управленческих решений;

- овладение практическими навыками принятия управленческих решений.

1. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Учебная дисциплина Б1-ЕНМ.О.03 «Методы оптимальных решений» входит в Естественнонаучный модуль Обязательная часть дисциплин. В соответствии с РУП по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика» профиль подготовки «Экономика предприятий и организаций» форма обучения заочная, общая трудоемкость изучаемой дисциплины составляет 72 часа (2 ЗЕТ), из них 12 часов аудиторных занятий, 56 часа самостоятельной работы и 4 часа контроль.

1. КОМПЕТЕНЦИИ СТУДЕНТА, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ / ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБРАЗОВАНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ СТУДЕНТА ПО ЗАВЕРШЕНИИ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате изучения курса студенты должны:

- изучить основные принципы и методы принятия управленческих решений;

- изучить приемы разработки и выбора управленческих решений в условиях неопределенности и риска;

- научиться принимать управленческие решения и организовывать их выполнение в сфере экономики и бизнеса с учетом нормативно-правовых, ресурсных, административных и иных ограничений.

В результате изучения дисциплины студент:

Должен знать:

- основные понятия теории принятия управленческих решений;

- методологию и организацию процесса разработки управленческих решений;

- приемы разработки и принятия управленческих решений;

Должен уметь:

- находить и применять эффективные методы принятия управленческих решений;

- принимать оптимальные управленческие решения.

Должен владеть:

-теоретическими знаниями принятия управленческих значений;

- приемами разработки и принятия эффективных управленческих решений;

- базовыми навыками принятия управленческих решений и организации их выполнения.

Перечень компетенций:

|  |  |
| --- | --- |
| Код компетенции | Наименование компетенции |
| УК-1 | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач |
| УК-2 | Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений |
| УКЕ-1 | Способен использовать знания естественнонаучных дисциплин, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в поставленных задачах |

1. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 ЗЕТ, 72 часа.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Раздел учебной дисциплины | Недели | Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость  (в часах) | | | Текущий контроль успеваемо-сти *(неделя, форма)* | Аттеста-ция раздела *(неделя, форма)* | Макси-маль-ный балл за раздел | Компе-  тенции |
| Лекции  +  Самостоятельная работа | Практ. занятия/ семина-ры | Лаб. работы |
| 5 семестр | | | | | | | | | |
| 1 | Управленческое решение:сущность, роль в процессе управления.Основы разработки управленческих решений |  | 3+28 | 3 | - |  | ДЗ-1 | 25 | УК-1  УК-2  УКЕ-1 |
| 2 | Принятие решений в условиях риска и неопределенности.  Методы прогнозирования управленческих решений |  | 3+28 | 3 | - |  | ДЗ-2 | 25 | УК-1  УК-2  УКЕ-1 |
|  | Зачет | | | | | | | 50 | УК-1  УК-2  УКЕ-1 |
|  | Итого за 5 семестр: | | | | | | | 100 |  |

1. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В рамках дисциплины «Методы оптимальных решений» широко используются средства вычислительной техники, Интернет.

Студенты могут воспользоваться методическим кабинетом. Материально-техническое оснащение кабинета включает компьютеры с выходом в Интернет, имеется широкий выбор современной справочной, учебной, методической литературы, компьютерные учебники и программы.

1. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ.

По окончании курса проводится зачет. Итоговая оценка определяется по результатам выполнения упражнений на практических занятиях, индивидуальных заданий и зачета.

Контрольная работа.

Индивидуальное домашнее задание «Реферат «Методы принятия управленческого решения»

Индивидуальное домашнее задание «Методы принятия решения в условиях неопределенности».

1. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

а) основная литература:

Трофимов, В. В. Методы принятия управленческих решений : учебник для бакалавров / В. В. Трофимов, Л. А. Трофимова. — М. : Издательство Юрайт, 2013. — 335 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-3167-9.

б) дополнительна литература:

1. Петров А. В., Федулов Ю. Г. Подготовка и принятие управленческих решений. – М.: Изд-во РАГС, 2014. – 241 с.

2. Райфах X. Анализ решений. – М.: Наука,2013.

3. Ременников В. В. Разработка управленческого решения: Учебное пособие для вузов. – М.: ЮНИТИ, 2016. – 142 с.

4. Санишников Ю. С. Обоснование решений (Методологические вопросы). – М.: Экономика, 2014.

5. Эддоус М. Стенсфилд Р. Методы принятия решений. - М.: ЮНИТИ, 2012.

в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

1. Электронные учебники.

2. Различные Интернет-источники.

1. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Задачи по технической и методической поддержке самостоятельной работы студентов решает методический кабинет – структурное подразделение кафедры. Материально-техническое оснащение кабинета включает несколько компьютеров с доступом в Интернет, программами Microsoft Office: Word, Excel и т.д. Имеется широкий выбор современной справочной, учебной, методической, периодической литературы, компьютерные учебники и программы.

Программа составлена в соответствии с ОС НИЯУ МИФИ по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика», профиль подготовки «Экономика предприятий и организаций».

Автор: Софронов В.Н., к.э.н., доцент кафедры «Экономики и управления» ОТИ НИЯУ МИФИ

Рецензент: Глазкова С.С., к.э.н., доцент кафедры экономики и управления