**Б1.О.11 Методы оптимальных решений**

1. Основной целью изучения дисциплины является формирование у обучающихся системы знаний, умений и навыков в области применения методов оптимальных решений в экономике.

2. Задачи дисциплины: изучение основных методов и принципов принятия решений; изучение математических методов анализа решений; формирование у обучающихся практических навыков выбора рациональных вариантов действий в практических задачах принятия решений с использованием экономико-математических моделей; обучение навыкам разбираться в проблемах и перспективах развития теории принятия решений как одного из важнейших направлений, связанных с созданием и внедрением новых информационных технологий.

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина «Методы оптимальных решений» относится к обязательной части Блока 1.

4. Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующими компетенциями:

УК-1. Способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

ОПК-2. Способен проводить исследование и анализ рынка ин-формационных систем и информационно-коммуникационных техно-логий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом.

1. Объем дисциплины (с указанием трудоемкости всех видов учебной работы).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 ЗЕ (108 часов). Форма промежуточной аттестации: зачет – 3 семестр.

|  |  |
| --- | --- |
| **Виды учебной работы** | **Общая трудоемкость (в час)** |
| **Очная ф.о.** | **Заочная ф.о.** |
| Лекции | 16 |  |
| Практические занятия | 32 |  |
| Лабораторные работы |  |  |
| Самостоятельная работа | 60 |  |
| Курсовая работа |  |  |
| Контроль (зачет) |  |  |

Разработчик РПД: старший преподаватель кафедры компьютерных и телекоммуникационных систем Зелинский Р.В.