**МЕТАДАННЫЕ ДИСТАНЦИОННОГО КУРСА (ДК)**

**«Методы принятия оптимальных решений (продвинутый уровень)»**

**Институт экономики и информационных технологий**

Направление: 38.04.02 **«**Менеджмент**»**

Профильная направленность: **«**Финансовый менеджмент**»**

Дисциплина: **«Методы принятия оптимальных решений (продвинутый уровень)» (магистратура, 2 курс, очное обучение)**

Количество часов: **144** (в том числе: практические занятия – **30**, самостоятельная работа – **78**, экзамен - **36**), форма контроля: **экзамен**

Темы: 1. Основы теории вероятностей 2. Вероятностные распределения 3. Правила и схемы принятия решений 4. Выборка и выборочные распределения 5. Статистический вывод оценивание – доверительные интервалы 6. Статистический вывод испытание гипотез 7. Статистический контроль качества 8. Линейная регрессия 9. Временные ряды и прогнозирование 10. Сетевой анализ и календарное планирование проектов 11. Планирование и управление запасами 12. Линейное программирование 13. Транспортная задача и задача о назначениях 14. Имитационное моделирование.

Ключевые слова:теория вероятностей***,*** распределение, выборка, интервал, гипотеза, линейная регрессия, линейное программирование.

Преподаватель, разработчик курса: **Лившиц Семен Александрович**, кандидат технических наук, доцент кафедры Экономики и организации производства, тел.:(843) 519-42-89, email: semen19772004@mail.ru

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Название | Пояснение |
| 1 | Наименование | *Методы принятия оптимальных решений (продвинутый уровень)* |
| 2 | Название Института (факультета), кафедры | *Институт экономики и информационных технологий, кафедра Экономики и организации производства* |
| 3 | Шифр и название направления подготовки и профиля | *Направление: 38.04.02 «Менеджмент»* *Профильная направленность: «Финансовый менеджмент»* |
| 4 | Название дисциплин(ы) | *Методы принятия оптимальных решений (продвинутый уровень)* |
| 5 | Уровень образования | *магистратура* |
| 6 | Курс | *2 курс* |
| 7 | Форма обучения | *очная* |
| 8 | Количество часов с «разбивкой» по видам занятий | *Количество часов: 144, в том числе:* *практические занятия – 30,* *самостоятельная работа – 78, экзамен – 36* |
| 9 | Форма контроля | *экзамен* |
| 10 | Темы дисциплины | *1. Основы теории вероятностей 2. Вероятностные распределения 3. Правила и схемы принятия решений 4. Выборка и выборочные распределения 5. Статистический вывод оценивание – доверительные интервалы 6. Статистический вывод испытание гипотез 7. Статистический контроль качества 8. Линейная регрессия 9. Временные ряды и прогнозирование 10. Сетевой анализ и календарное планирование проектов 11. Планирование и управление запасами 12. Линейное программирование 13. Транспортная задача и задача о назначениях 14. Имитационное моделирование.* |
| 11 | Ключевые слова | *теория вероятностей****,*** *распределение, выборка, интервал, гипотеза, линейная регрессия, линейное программирование* |
| 12 | Автор(ы) | *Лившиц Семен Александрович* *Кандидат технических наук**Доцент кафедры Экономики и организации производства* *тел.:(843) 519-42-89, email: semen19772004@mail.ru* |
| 13 | URL | *http://lms.kgeu.ru/course/view.php?id=2094* |