

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
«ТЕОРИЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ»**

Направление подготовки (специальность)	13.04.03
Направленность (профиль) подготовки	Двигатели внутреннего сгорания
Цель освоения дисциплины	<p>Целью освоения дисциплины «Теория принятия решений» является:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– формирование фундаментальных знаний у студентов о принципах применения математических моделей, методов и алгоритмов для выбора эффективных решений при решении различных организационно-технических задач с применением современных средств информатики и вычислительной техники.</li> <li>– приобретение навыков самостоятельного изучения отдельных тем дисциплины и решения типовых задач;</li> <li>– приобретение навыков работы в современных интегрированных системах принятия решений;</li> <li>– усвоение полученных знаний студентами, а также формирование у них мотивации к самообразованию за счет активизации самостоятельной познавательной деятельности</li> </ul>
Общая трудоемкость дисциплины	3 (три) зачетных единицы (108 часов)
Форма промежуточной аттестации	зачет
Краткое содержание дисциплины:	<p>Тема 1 Предмет и задачи теории принятия решений. Математические модели для принятия решений.</p> <p>Тема 2 Разновидности задач и подходов при принятии решений</p> <p>Тема 3. Линейное программирование в задачах принятия решений Содержание темы.</p> <p>Тема 4. Динамическое программирования в задачах принятия решений.</p> <p>Тема 5. Марковские случайные процессы.</p> <p>Тема 6. Теория массового обслуживания.</p> <p>Тема 7. Статистическое моделирование случайных процессов (метод Монте-Карло).</p> <p>Тема 8. Игровые методы обоснования решений.</p> <p>Тема 9. Оптимальный выбор.</p>

Аннотацию рабочей программы составил  
д.т.н., профессор



А.Н.Гоц