

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ
 Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования
 УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет Факультет Информационных Систем и Технологий
(наименование факультета, к которому относится кафедра)
Кафедра Информационные системы
(наименование кафедры)

ИННОВАЦИИ В ПРЕПОДАВАНИИ

дисциплины Методы оптимизации
(наименование дисциплины)
 по направлению (специальности) 08080165 Прикладная информатика (в экономике)
(шифр и наименование направления, специальности)

1. Проектно-ориентированный подход.

Значение << Методов оптимизации >> во многих областях науки и техники трудно переоценить, - оно растет очень быстро. В связи с этим важно, чтобы студенты, готовящиеся стать специалистами, обладали истинно глубокими знаниями, т.е. знаниями, имеющими для них практическую ценность в их будущей деятельности. Такое знание достигается не схоластическим изучением теории и не решением элементарных задач в классе, но реальной проектной работой по созданию серьезных программных продуктов высокого профессионального уровня, воплощающих эти численные методы оптимизации.

В связи с этим указанные ниже пособия используют так называемый **проектно-ориентированный подход**, при котором студенты получают необходимый теоретический материал и закрепляют эти знания в практических лабораторных проектах.

2. Использование интерактивных электронных учебных пособий.

В указанные ниже интерактивных пособиях студенты отрабатывают теоретические знания, преобразуя их в практические навыки. Данные пособия пригодны также для тестирования и приема зачета.

Семушин И.В. Электронное учебное пособие "Линейное программирование. Симплекс-метод" // ОФАП - Отраслевой Фонд Алгоритмов и Программ РФ. Свидетельство № 6947 от 05.10.2006.

И.В. Семушин. Линейное программирование - Компьютерный курс. Электронное учебное пособие для вузов. - Ульяновск: УлГУ, 2005.

3. Балльная система оценки учебной работы студента

Другая инновация в преподавании – балльная система оценки учебной работы студента и распределенная по семестру ответственность по зарабатыванию количества баллов, достаточного для получения положительной оценки.

Составители раздела
профессор, д.т.н _____ Семушин И. В.
(должность, ученое звание, степень) *(подпись)* *(Фамилия И.О.)*

Заведующий кафедрой Информационные системы _____

« » _____ 200 г. _____ Ярушкина Н. Г.
(подпись) *(Фамилия И.О.)*