

УДК 377.1.35
ББК 74.5

Зиятдинова, Ю. Н.

Теория и практика интернационализации инженерного образования в национальном исследовательском университете : монография / Ю. Н. Зиятдинова; М-во образ. и науки России, Казан. нац. исслед. технол. ун-т. – Казань : Изд-во КНИТУ, 2016. – 340 с.

ISBN 978-5-7882-1901-1

Международные интеграционные и глобализационные процессы, усиление доли высокотехнологичного производства в экономике разных стран обуславливают рост конкуренции за высококвалифицированных специалистов инженерного и технологического направлений, которых могут подготовить только высококласные университеты инженерного профиля, основным вектором развития которых становится интернационализация.

В монографии последовательно рассматриваются предпосылки интернационализации инженерного образования, ее концептуальные основы, модель и система, социально-педагогические и организационно-управленческие условия реализации. Кроме того, представлен опыт реализации педагогической системы интернационализации инженерного образования на примере Казанского национального исследовательского технологического университета.

Монография адресована руководителям образовательных организаций, преподавателям вузов, ученым, занимающимся изучением проблем высшего образования.

Подготовлена на кафедре иностранных языков в профессиональной коммуникации.

Печатается по решению редакционно-издательского совета Казанского национального исследовательского технологического университета

Рецензенты: зав. каф. строительной механики Сибирского государственного университета путей сообщения д-р техн. наук, проф. *С.И. Герасимов*
зав. каф. иностранных языков Московского автомобильно-дорожного государственного технического университета д-р пед. наук, проф. *Т. Ю. Полякова*
зав. каф. иностранных языков и межкультурной коммуникации Казанской государственной консерватории им. Н. Г. Жиганова д-р пед. наук, проф. *И. И. Галимзянова*

ISBN 978-5-7882-1901-1 © Зиятдинова Ю. Н., 2016
© Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	4
Глава 1. Теоретико-методологические предпосылки интернационализации инженерного образования	9
1.1. Развитие инженерного образования в условиях интеграции и глобализации	9
1.2. Интернационализация инженерного образования как многоаспектный феномен	30
1.3. Сравнительно-сопоставительный анализ практик интернационализации инженерного образования в ведущих университетах мира.....	51
Глава 2. Концептуальные основы интернационализации инженерного образования в национальном исследовательском университете	84
2.1. Исследовательский университет как модератор национальной политики в области инженерного образования	84
2.2. Концепция интернационализации инженерного образования в российском национальном исследовательском университете	102
2.3. Моделирование системы интернационализации инженерного образования в российском национальном исследовательском университете	124
Глава 3. Социально-педагогические и организационно-управленческие условия реализации педагогической системы интернационализации инженерного образования.....	146
3.1. Инновационная образовательная среда исследовательского университета	146
3.2. Готовность субъектов образовательного процесса исследовательского университета к интернационализации	168
3.3. Информационно-методическое и нормативное обеспечение интернационализации инновационного образовательного процесса национального исследовательского университета.....	184
3.4. Интегрированная система управления процессами интернационализации в национальном исследовательском университете	200
Глава 4. Опыт реализации системы интернационализации инженерного образования в российском национальном исследовательском университете	220
4.1. Организация и методика внедрения концепции интернационализации инженерного образования в Казанском национальном исследовательском технологическом университете	220
4.2. Анализ результатов опытно-экспериментальной работы	227
Заключение	272
Список литературы	279