

УДК  
ББК  
С

Садофьев В.А. Дифференцированные задачи формирования ключевых профессиональных компетенций студентов технологического колледжа: учебно-методическое пособие для студентов и преподавателей средней профессиональной школы / В.А. Садофьев. – Казань: Издательство Казанского технологического университета, 2011. – 59с.

Материалы, представленные в данной работе, направлены на обеспечение реализации требований ФГОС СПО РФ нового поколения в подготовке студента – будущего компетентного специалиста химического производства. Учебно-методическое пособие содержит организационно-структурные, содержательные и технологические компоненты формирования ключевых профессиональных компетенций в процессе решения дифференцированных задач.

Печатается по решению редакционно-издательского совета КГТУ и методического совета Казанского технологического колледжа КГТУ

Научный редактор: Осипов П.Н., доктор педагогических наук, профессор Казанского государственного технологического университета

Рецензенты: Корчагин Е.А., зав.лабораторией специальной и практической подготовки ИПП ПО РАО, доктор педагогических наук, профессор.

Сохабеев В.М., директор Казанского авиационно-технического колледжа им. П.В. Дементьева, председатель Совета директоров СПО РТ, кандидат педагогических наук

© В.А. Садофьев, 2011

© Казанский государственный  
технологический университет, 2011

## Оглавление

Предисловие.....	4
I. Проект программы элективного курса «Дифференцированные задачи формирования ключевых профессиональных компетенций студентов технологического колледжа».....	6
II. Содержание курса.....	8
Модуль 1. Ситуационные задачи..... «Основы менеджмента» «Общая и неорганическая химия»	8
Модуль 2. Творческие задачи..... «Основы экологии» «Инженерная графика» «Английский язык»	10
Модуль 3. Задачи – дискуссии..... «Основы философии» «Биология»	15
Модуль 4. Задачи «мозгового штурма»..... «Гидравлические и пневматические системы»	18
Модуль 5. Задачи деловых игр..... «Процессы и аппараты химической технологии» «Экономика»	20
Модуль 6. Междисциплинарные задачи..... «Технология переработки полимерных материалов»	25
Модуль 7. Проектные задачи..... «История» «Технологическое оборудование кондитерского производства»	33
Модуль 8. Рейтинговые задачи..... «Техническая механика» «Технология переработки полимерных материалов»	37
Модуль 9. Задачи текущего контроля..... «Физика» «Общая и неорганическая химия» «Гидравлические и пневматические приводы» «Электротехника» «Процессы формообразования и инструменты» «Материаловедение» «Математика» «Аналитическая химия» «Физика» «Инженерная графика»	41
III. Пакет ключевых профессиональных компетенций	55
IV. Глоссарий.....	57
V. Литература .....	59