

# Оглавление

<b>Предисловие редактора</b> .....	3
<b>Введение</b> .....	6
<b>1. Современное состояние проблемы организации профессиональной образовательной программы</b> .....	9
1.1. Тенденции развития российского высшего образования в условиях реализации компетентностного подхода ...	9
1.2. Компетентностный подход к формированию и оцениванию качества освоения профессиональных образовательных программ .....	18
1.3. Технология управления жизненным циклом профессиональной образовательной программы .....	34
<b>2. Концепция модельно-инструментального комплекса для управления образовательной деятельностью</b> ...	45
2.1. Регуляризация образовательной деятельности .....	45
2.2. Организация и управление образовательной деятельностью .....	57
2.3. Количественные математические методы моделирования образовательной деятельности .....	64
2.4. Концепция МИИК организации профессиональных образовательных программ .....	81
<b>3. Методика оптимизационного моделирования профессиональных образовательных программ</b> .....	92
3.1. Формализация характеристик компетенций в ракурсе организации профессиональных образовательных программ .....	92
3.2. Первый этап оптимизации: построение компетенций .	100
3.3. Второй этап оптимизации: построение компетентностной модели .....	111
3.4. Третий этап оптимизации: построение индикаторов достижения компетенций .....	122
<b>4. Методика системного оценивания освоения профессиональных образовательных программ</b> .....	132
4.1. Энтропийный подход к оцениванию сформированности компетенций .....	132
4.2. Разработка и исследование методики оценивания личностных качеств .....	135

---

4.3. Нечеткая модель оценивания результатов обучения ..	151
4.4. Построение нечеткой дескрипторной модели компетенции .....	147
<b>5. Конвергенция гибридных математических моделей организации образовательной деятельности .....</b>	<b>169</b>
5.1. Интеграционная структура МИИК .....	169
5.2. Конвергентная парадигма профессионального образования .....	184
5.3. Риск-менеджмент образовательной деятельности вуза	193
<b>Заключение .....</b>	<b>198</b>
<b>Литература .....</b>	<b>200</b>
<b>Приложение А .....</b>	<b>212</b>
<b>Приложение Б .....</b>	<b>218</b>