

Введение .....	3
<b>1. МОДЕРНИЗАЦИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СТУДЕНТОВ .....</b>	<b>5</b>
1.1. Современные тенденции в системе профессионального образования .....	5
1.2. НИРС как технология образования: соединение учебного процесса с научной работой по актуальной тематике .....	8
1.3. Современные студенты и мотивация к НИРС .....	12
1.4. Фундаментальное образование и НИРС как факторы устойчивости на рынке труда .....	14
1.5. Модернизация образования и НИРС .....	17
<b>2. ПРИНЦИПЫ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ СМОТРОВ-КОНКУРСОВ ВУЗОВ НА ЛУЧШУЮ ОРГАНИЗАЦИЮ НИРС .....</b>	<b>21</b>
2.1. Состояние и актуальность НИРС в российских вузах .....	21
2.2. Методологические основы смотра-конкурса НИРС .....	26
2.3. Организационно-методическое обеспечение смотра-конкурса .....	30
2.4. Конкурсная документация смотра-конкурса .....	34
2.5. Электронные табло – основа мониторинга НИРС .....	35
2.6. Принципы построения системы показателей смотра-конкурса .....	47
2.7. Алгоритм расчета и подведения итогов смотра-конкурса .....	64
<b>3. ТЕХНОЛОГИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ СМОТРА-КОНКУРСА НА ЛУЧШУЮ ОРГАНИЗАЦИЮ И РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НИРС НА ПРИМЕРЕ ВУЗОВ г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГА .....</b>	<b>67</b>
3.1. Пояснительная записка .....	67
3.2. Положение о смотре-конкурсе вузов Санкт-Петербурга на лучшую организацию и результативность научно-исследовательской работы студентов (проект) .....	74
3.3. Показатели организации и результативности НИРС (Форма 1) .....	78
3.4. Справка о научно-исследовательской работе студентов (Форма 2) .....	83
3.5. Научно-методические разработки по НИРС, рекомендованные для участия в смотре-конкурсе (Форма 3) .....	84
3.6. Схема управления смотром-конкурсом .....	85

<b>4. РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА БАЗЫ ДАННЫХ ДЛЯ ПУБЛИКАЦИИ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ .....</b>	<b>87</b>
4.1. Принципа разработки инфологической модели базы данных смотра-конкурса.....	87
4.2. Концептуальная модель базы данных смотра-конкурса.....	90
4.3. Физическая модель базы данных смотра-конкурса.....	95
4.4. Конвертация XML-данных в формат реляционных баз данных смотра-конкурса.....	102
<b>5. WEB-САЙТ СМОТРА-КОНКУРСА .....</b>	<b>114</b>
5.1. Назначение и структура web-сайта .....	114
5.2. Системы навигации и авторизации.....	116
5.3. Типовые интерфейсы авторизованных пользователей.....	119
5.4. Динамическая обработка данных.....	130
5.5. Визуальное отображение результатов смотра-конкурса .....	133
5.6. Пример определения рангов вузов на основании оценки показателей смотре-конкурса.....	138
<b>Заключение .....</b>	<b>148</b>
<b>Приложение. Историческая справка о смотрах-конкурсах НИРС в России .....</b>	<b>150</b>
<b>Литература .....</b>	<b>157</b>
<b>Авторский коллектив .....</b>	<b>160</b>