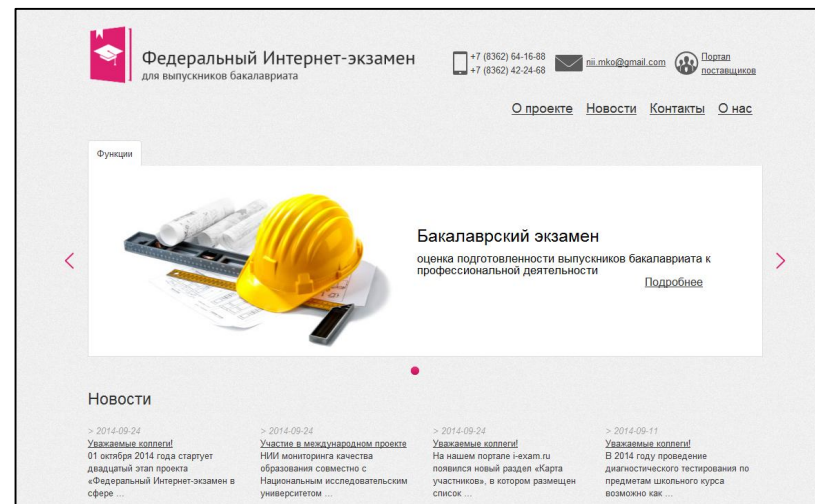


ФИЭБ –

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНТЕРНЕТ – ЭКЗАМЕН ДЛЯ ВЫПУСКНИКОВ БАКАЛАВРИАТА



*Наводнов Владимир Григорьевич,
д.т.н., проф.,
директор Нацаккредцентра и
НИИ мониторинга качества образования*

Вопросы для обсуждения

- Зачем нужен «бакалаврский экзамен»?
- Нормативная база.
- Имеющийся опыт.
- По каким направлениям подготовки пройдет экзамен?
- Кто будет создавать и сертифицировать экзаменационные материалы (ПИМы)?
- Технология проведения.
- Базовые площадки.
- Что получают выпускники? Вузы?
Работодатели?

В 2015 г.

- Выпуск вузов РФ бакалавров(прием 2011 г.) и специалистов (прием 2010 г.):
 - 700 тысяч человек (бюджетный прием)
 - 800 тысяч человек (внебюджетный прием)
- Контрольные цифры приема в магистратуру
 - 172,5 тысяч бюджетных мест.

Конкурс в магистратуру:

$$1\ 500\ 000 : 172\ 500 = 8,7$$

ФЗ №273 «Об образовании в РФ»
статья 95.1 «Независимая оценка качества
подготовки обучающихся»

Такая оценка проводится *«по инициативе участников отношений в сфере образования в целях подготовки информации об уровне освоения обучающимися образовательной программы или ее частей, предоставления участникам отношений в сфере образования информации о качестве подготовки обучающихся»*.

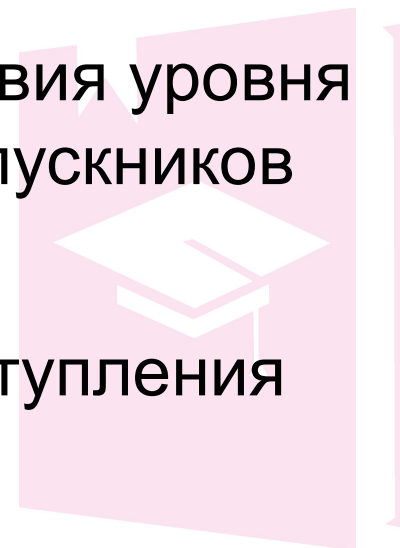
Распоряжение Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2012 г. № 2620-р
«Об утверждении плана мероприятий ("дорожной карты") "Изменения в отраслях социальной сферы, направленные на повышение эффективности образования и науки»

Раздел 5.11. Создание системы оценки качества подготовки бакалавров

- 2013 -2016 годы: разработка и пилотная апробация модели, организационной схемы, инструментария для проведения оценки качества подготовки бакалавров*
- 2017 -2018 годы: введение системы оценки качества подготовки бакалавров в штатный режим*

ФИЭБ как система добровольной сертификации выпускников бакалавриата (и специалитета)

- устанавливает степень соответствия уровня образовательных достижений выпускников требованиям ФГОС
- создает равные условия для поступления в магистратуру



ФИЭБ позиционируется как «2 в 1»:

1. Может быть принят в качестве выпускного государственного экзамена.
2. Может быть учтен вузами при приеме в магистратуру.

ФИЭБ не замена гос.экзамена в вузе,
а его необязательная (но заманчивая)
альтернатива.

Схема подготовки и проведения экзамена

1

Создается «консорциум» (ведущих) вузов и вузовских ассоциаций, которые участвуют в разработке заданий и проведении экзамена

2

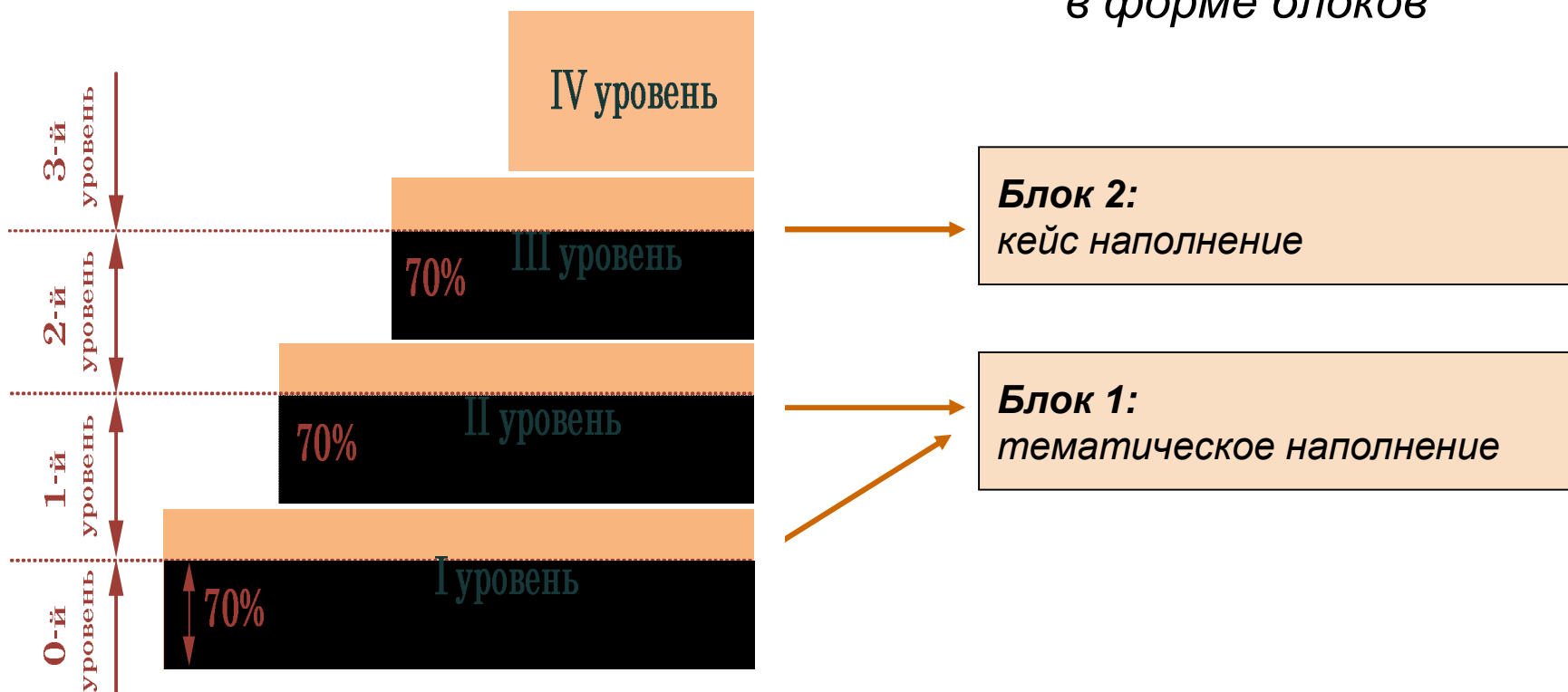
Проводится сертификация разработанных ПИМ специалистами ведущих вузов, ассоциациями вузов и/или УМО

Расширенный список направлений подготовки

030900.62	Юриспруденция
040100.62	Социология
050400.62	Психолого-педагогическое образование
080100.62	Экономика
080200.62	Менеджмент
080400.62	Управление персоналом
081100.62	Государственное и муниципальное управление
140100.62	Теплоэнергетика и теплотехника
140400.62	Электроэнергетика и электротехника
150700.62	Машиностроение
190401.65	Эксплуатация железных дорог
190600.62	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
230100.62	Информатика и вычислительная техника
270800.62	Строительство

Предлагается уровневая модель ПИМ, апробированная в ФЭПО (на основе подходов В.П.Беспалько)

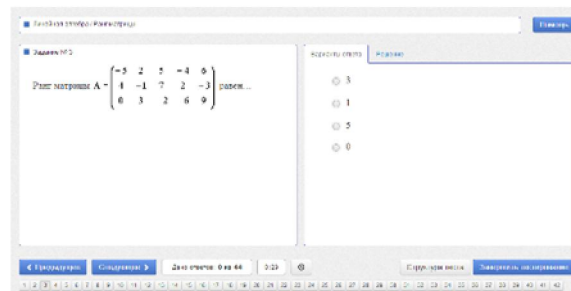
ПИМ
в форме блоков



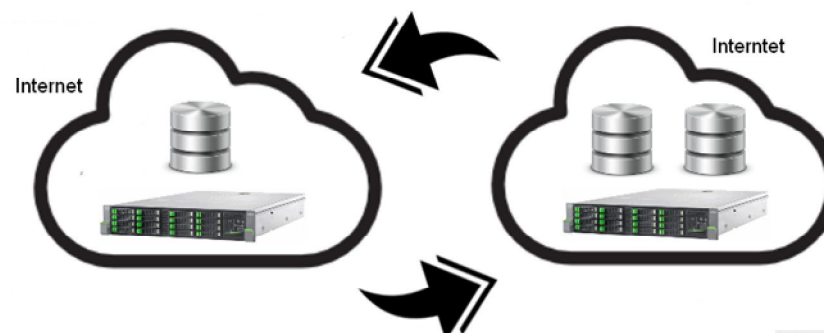
3

Модернизируется технология Интернет – тестирования, используемая при проведении ФЭПО (с 2005 г.) и Интернет – олимпиад (с 2008 г.)

Технологическая основа массового Интернет - тестирования



Подсистема тестирования



План тестирования (традиционный подход)

Выгрузить в CSV

OSP (ИП)	Дисциплина	Группа	Список тестов	ручных	Дата	Действие
1 150901.65	Эксплуатация	м 3-1	80	30	20.12.2013	✗ 📄 📄 📄
2 150903.65	Электротехника и электроника (Теоретические основы электротехники)	АК 3-1	80	30	20.12.2013	✗ 📄 📄 📄

Фильтр: Отмена фильтра Настройка

Стр. 1 из 1

Условные обозначения:

- 📄 - изменить информацию
- ✗ - удалить задание плана тестирования
- 📄 - перейти к списку заданий и паролей
- ★ - перейти к рейтинговому
- 📄 - перейти к рейтинговому в формате DOCX
- ★ - перейти к рейтинговому в формате CSV
- 📄 - вывести информацию о ПИИ

Подсистема личных кабинетов

Количественный показатели

Ожидаемые нагрузки:

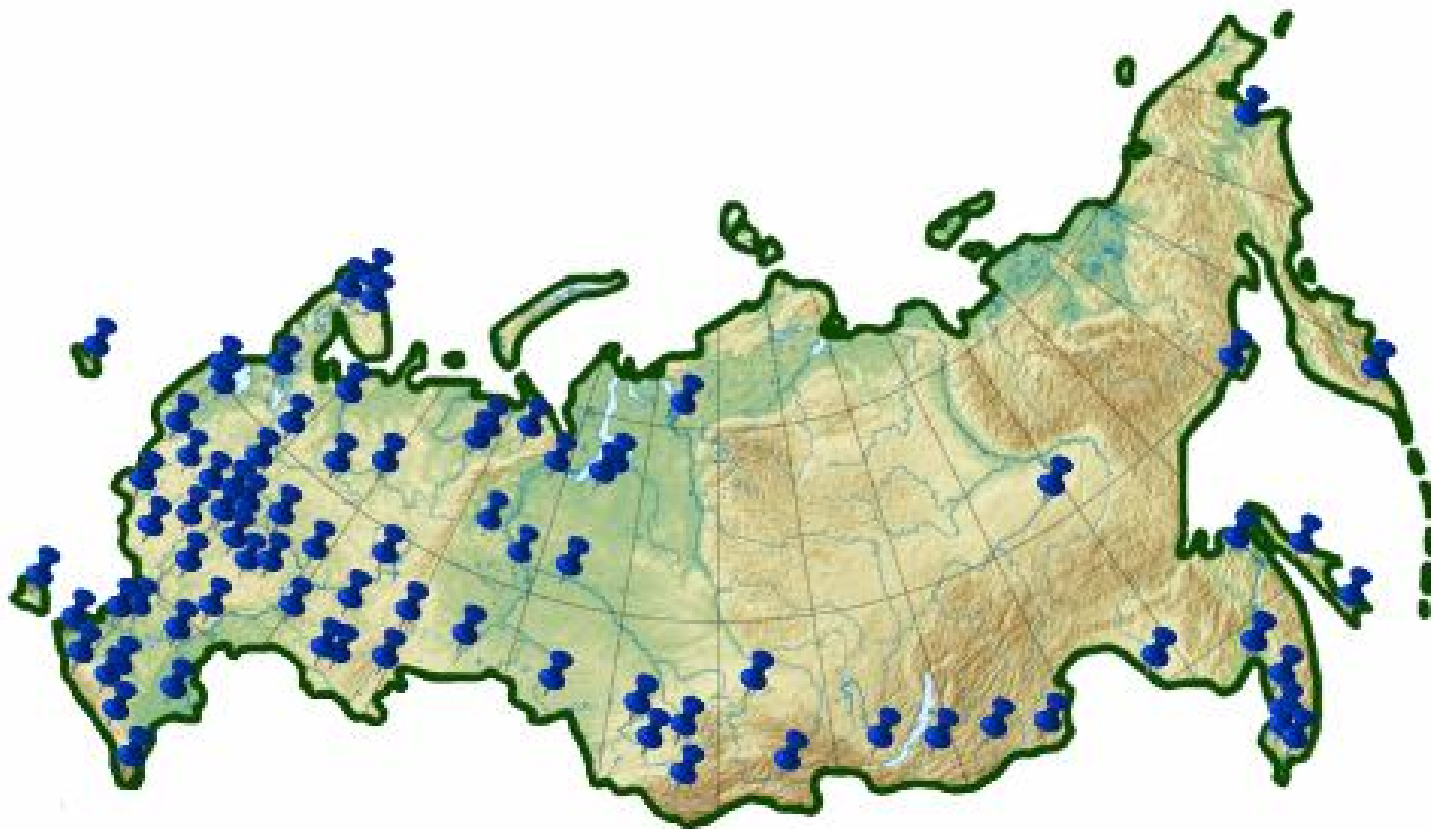
- Количество всех участников 100 - 150 тыс. студентов
- Одновременная пиковая нагрузка до 15 тыс. тестирований

Имеющийся опыт:

- Около 7 млн. сеансов тестирования за 2013 г.
- Свыше 2200 образовательных организаций - участников
- Одновременная пиковая нагрузка тестирования - 6 тыс.
- Более 700 000 ЛК студентов и 140 000 ЛК преподавателей

Формируется сеть "базовых" площадок
(на базе вузов) по всей стране

4



Выбор «базовых площадок» проводится через процедуру сертификации на конкурсной основе.

Требования к «базовым площадкам»:

- *Необходимое количество посадочных мест (от 100), оборудованных компьютером и выходом в Интернет;*
- *Наличие квалифицированного мотивированного персонала;*
- *Возможность web-трансляции;*
- *Способность гарантировать соблюдение технологии проведения экзамена;*
- *Транспортная доступность вуза.*

5

Экзамен проходит в одно и то же время во всех "базовых" вузах (с учетом часовых поясов)

- *Время экзамена 180 минут*
- *Сроки проведения: апрель-май*

6

Обработка результатов проводится централизованно *(с использованием специального ПО)*.

Эксперты для проверки заданий не привлекаются *(что значительно ускоряет и удешевляет экзамен)*.

По результатам участия в ФИЭБ студенты получают сертификаты

- Золотой (до 10% участников)
- Серебряный (до 15% участников)
- Бронзовый (до 25% участников)
- Участника (остальные)

7



Кто подписывает сертификат?

и справочник «Образовательные программы магистратуры»

- В Справочник планируется включить все программы магистратуры вузов, участвующих в проекте
- Справочник (электронная версия) будет рассылаться всем выпускникам, участвующим в ФИЭБ
- Вузы - участники ФИЭБ имеют возможность разместить в Справочнике рекламную информацию о программах магистратуры



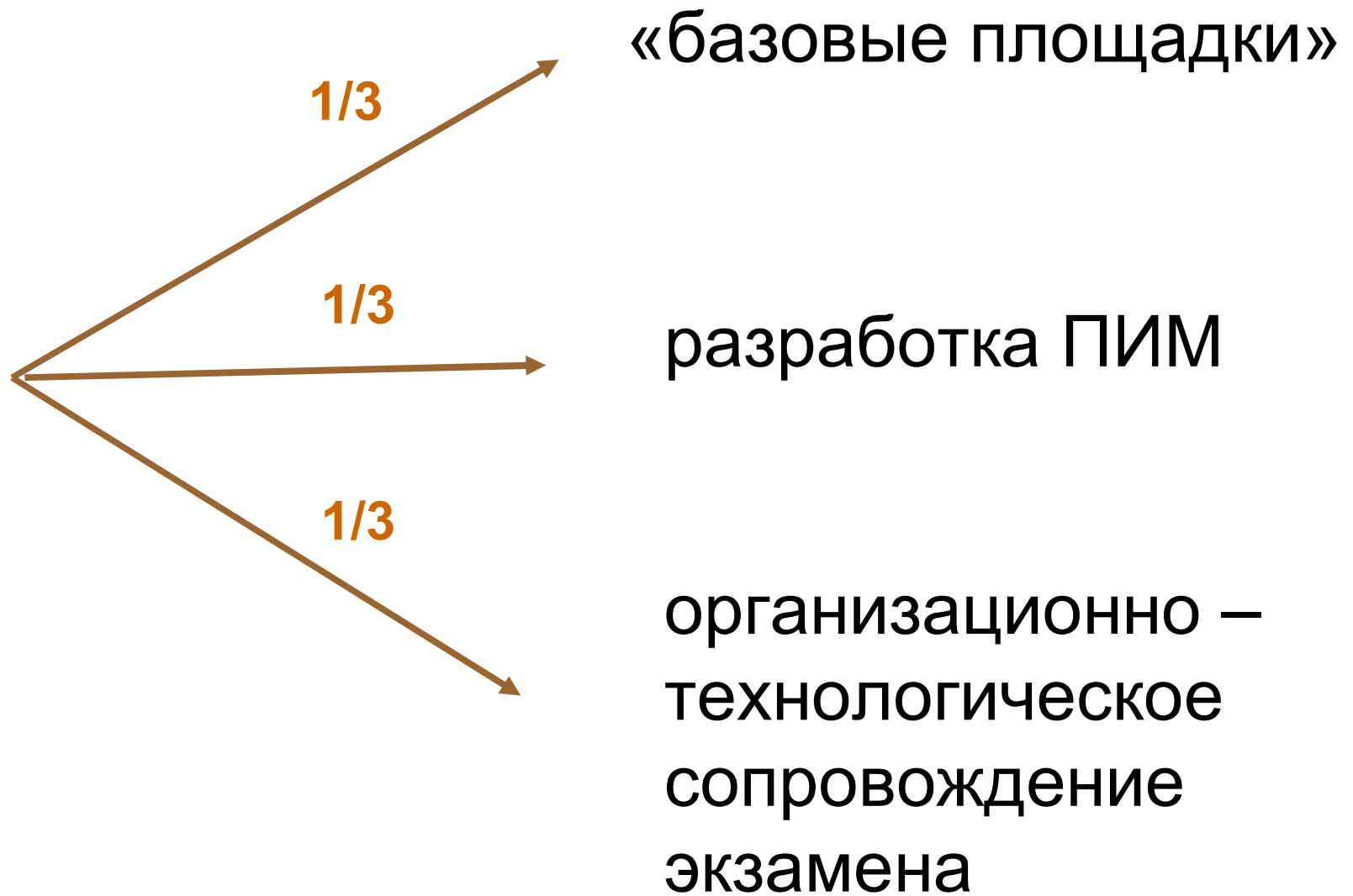
8

Вузы, у которых участвовало большое количество выпускников, получают «Педагогический анализ результатов ФИЭБ»



Возможные схемы финансирования проекта

- Минобрнауки (пример - ЕГЭ)
- Вузы «вкладчину» (ФЭПО)
- Студенты – участники ФИЭБ



Пилотный этап проекта

- 15 - 19 декабря 2014 г.
- 5 направлений подготовки:
 - ✓ 050400.62 Психолого-педагогическое образование,
 - ✓ 080100.62 Экономика,
 - ✓ 080200.62 Менеджмент,
 - ✓ 081100.62 Государственное и муниципальное управление
 - ✓ 140100.62 Теплоэнергетика и теплотехника
- 20-30 «базовых площадок»;
- участие – бесплатное.

Основной этап проекта

- апрель - май 2015 г.
- 15 направлений подготовки
- около 100 «базовых площадок»

До встречи на портале www.i-exam.ru

The screenshot shows the homepage of the 'Единый портал' (Unified Portal) for internet testing in education. At the top left is a green checkmark icon. The main header includes the portal's name, contact information (phone numbers and email), and a logo for 'Портал поставщиков' (Supplier Portal). A navigation menu below the header lists user roles: 'Организаторам', 'Преподавателям', 'Студентам', and 'Абитуриентам'. The central banner features a graduate in a cap and gown using a laptop, surrounded by smaller images of students. The banner text promotes 'Добровольная сертификация выпускников бакалавриата' (Voluntary certification of bachelor's graduates) with a 'Подробнее' (More) link. Below the banner is a 'Проекты' (Projects) section with five icons and their descriptions: 1. Microscope icon for 'Диагностика' (Diagnosis), 2. Bicycle icon for 'Тренажеры' (Simulators), 3. Caliper icon for 'ФЗПО' (Final Control), 4. Flame icon for 'Олимпиады' (Olympiads), and 5. Graduation cap icon for 'ФИЭБ' (Final Exam for Bachelors).

✓ **Единый портал**
Интернет-тестирования в сфере образования

+7 (8362) 64-16-88
+7 (8362) 42-24-68

nii_mko@gmail.com

Портал поставщиков

Организаторам Преподавателям Студентам Абитуриентам

Добровольная сертификация выпускников бакалавриата

[Подробнее](#)

Проекты

- Диагностика**
готовность студентов I курса к продолжению обучения
- Тренажеры**
подготовка и текущий контроль (ФГОС и ГОС-II)
- ФЗПО**
итоговый контроль (ФГОС и ГОС-II)
- Олимпиады**
международные студенческие интернет-олимпиады
- ФИЭБ**
итоговый экзамен для бакалавров