

ФИЭБ –

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНТЕРНЕТ – ЭКЗАМЕН ДЛЯ ВЫПУСКНИКОВ БАКАЛАВРИАТА

The screenshot shows the website for the Federal Internet Exam for Bachelor's graduates. At the top left is the logo and name: "Федеральный Интернет-экзамен для выпускников бакалавриата". To the right are contact details: phone numbers +7 (8362) 64-16-88 and +7 (8362) 42-24-68, an email address ni.mko@gmail.com, and a "Портал поставщиков" button. Below this is a navigation menu with links: "О проекте", "Новости", "Контакты", and "О нас".

The main content area features a banner with the title "Бакалаврский экзамен" and a sub-headline "оценка подготовленности выпускников бакалавриата к профессиональной деятельности". The banner includes an image of a yellow hard hat, a ruler, and a pen. A "Подробнее" link is located to the right of the text.

Below the banner is a "Новости" (News) section with four items, each starting with a date and the phrase "Уважаемые коллеги!":

- > 2014-09-24: 01 октября 2014 года стартует двадцатый этап проекта «Федеральный Интернет-экзамен в сфере».
- > 2014-09-24: Участие в международном проекте НИИ мониторинга качества образования совместно с Национальным исследовательским университетом.
- > 2014-09-24: На нашем портале i-exam.ru появился новый раздел «Карта участников», в котором размещен список.
- > 2014-09-11: В 2014 году проведение диагностического тестирования по предметам школьного курса возможно как.

*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»*.

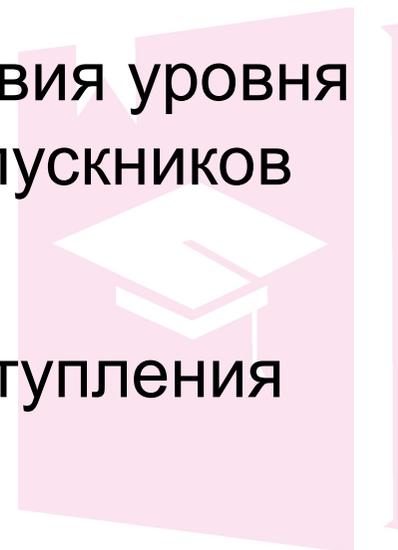
Распоряжение Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2012 г. № 2620-р
«Об утверждении плана мероприятий ("дорожной карты") "Изменения в отраслях социальной сферы, направленные на повышение эффективности образования и науки»

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

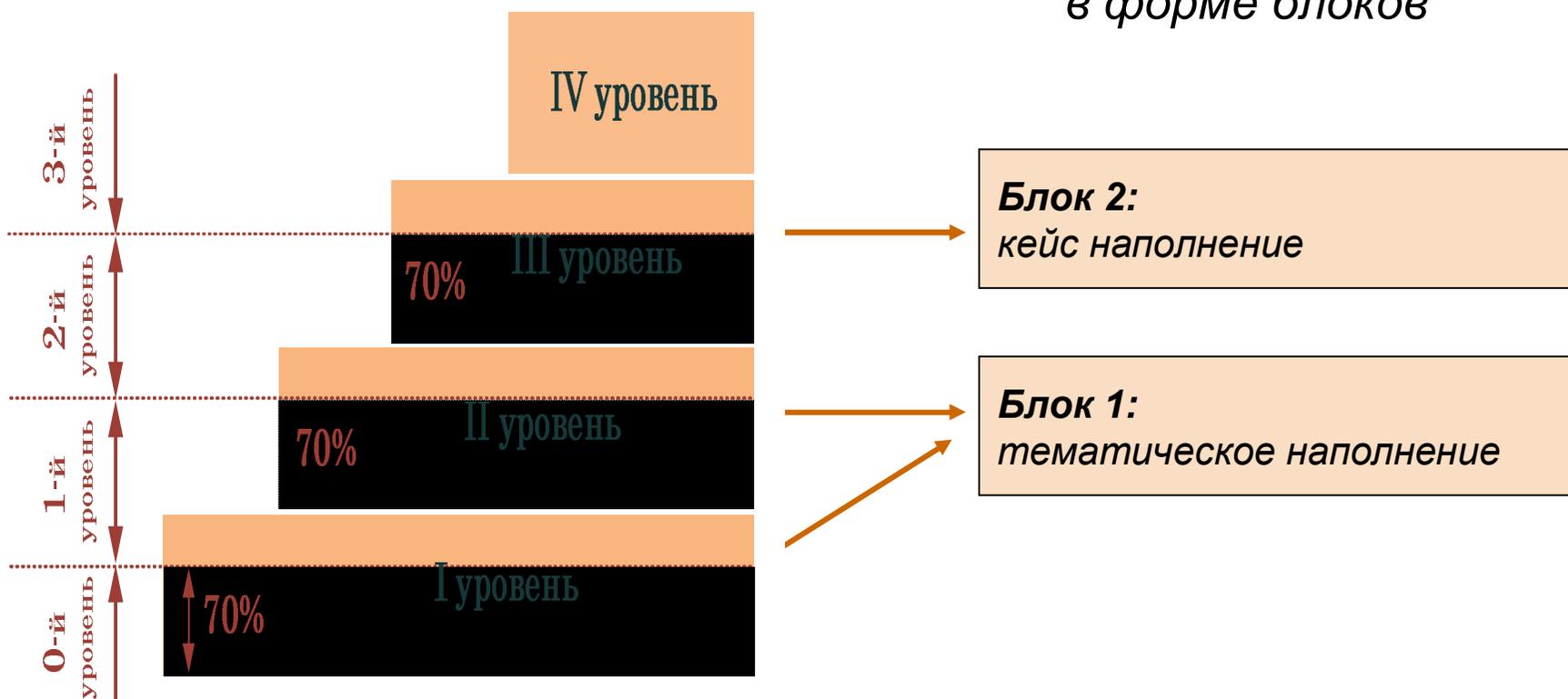
Проводится сертификация разработанных ПИМ специалистами ведущих вузов, ассоциациями вузов и/или УМО

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)

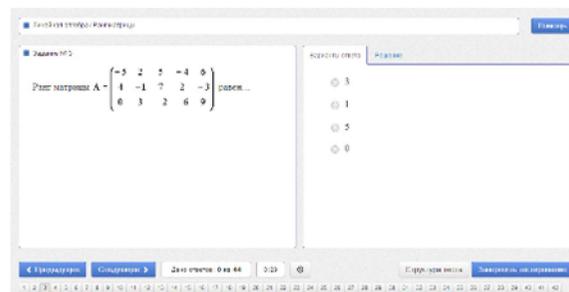
ПИМ
в форме блоков



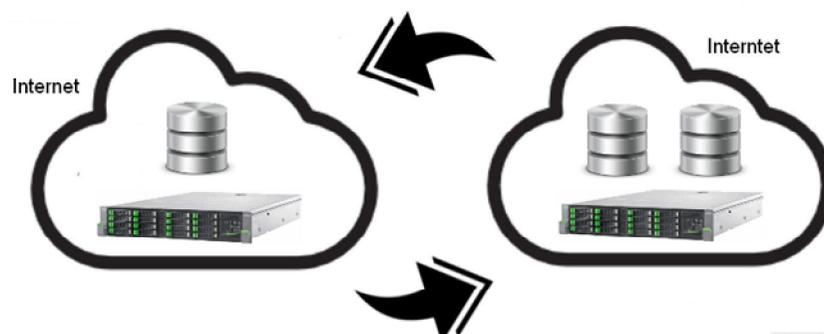
3

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 тест-ручей	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 запись плана тестирования
- перейти к списку планов 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:

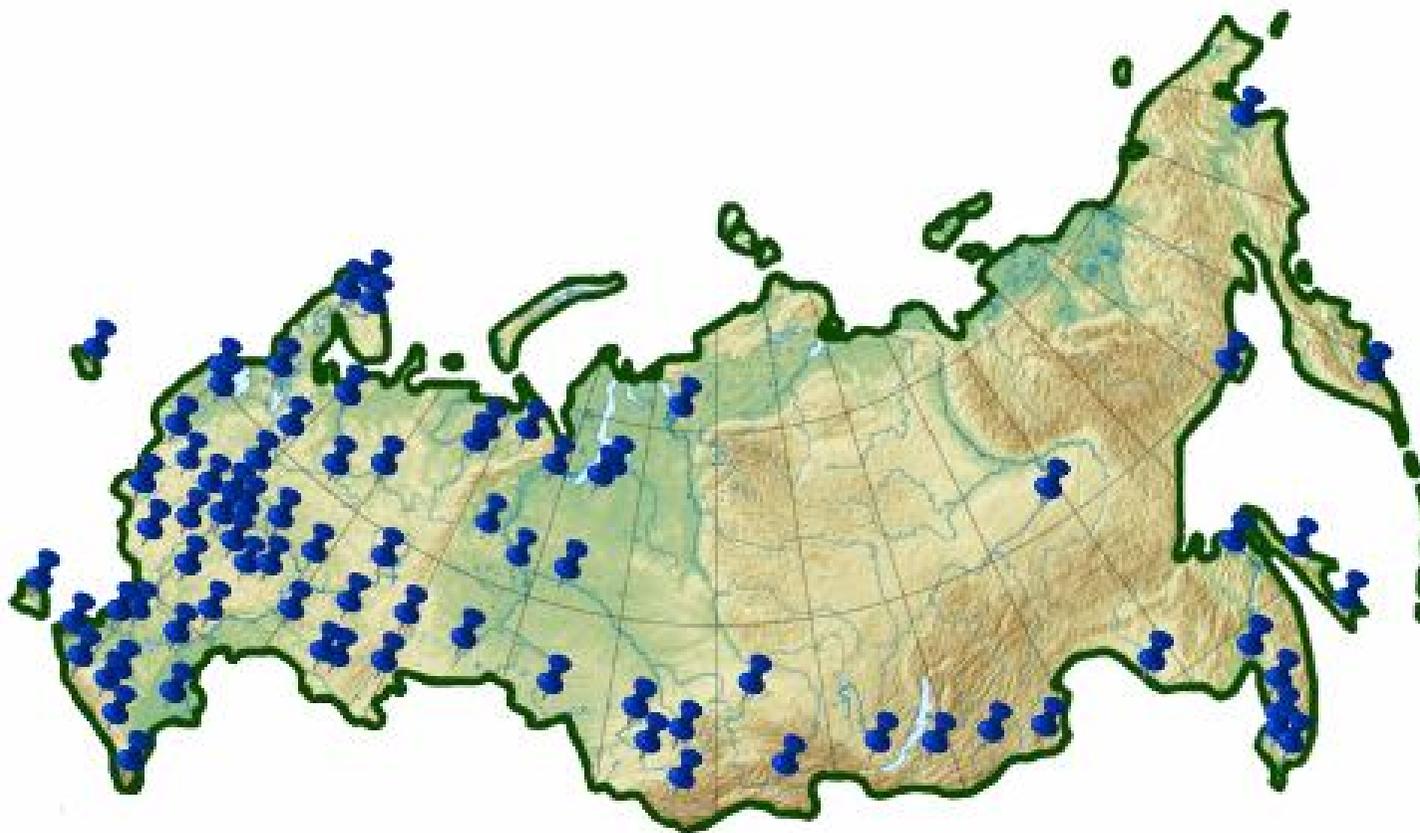
- Количество всех участников 100 - 150 тыс. студентов
- Одновременная пиковая нагрузка до 15 тыс. тестирований

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



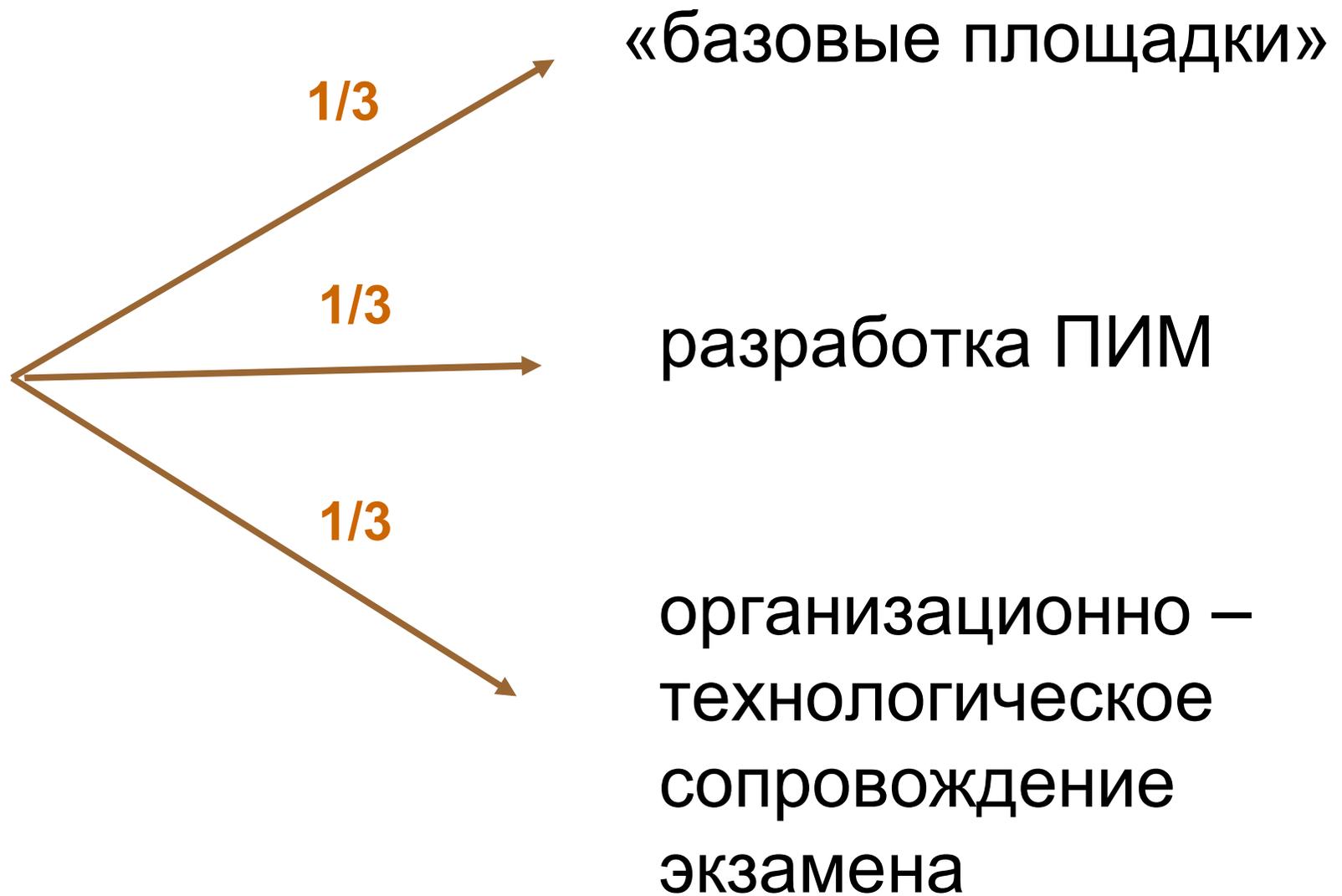
8

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 +7 (8362) 64-16-88 and +7 (8362) 42-24-68, and email nii_mko@gmail.com), and a logo for 'Портал поставщиков' (Supplier Portal). A navigation menu below the header lists 'Организаторам', 'Преподавателям', 'Студентам', and 'Абитуриентам'. The main banner features a graduate in a cap and gown using a laptop, surrounded by smaller images of students. The text on the banner reads 'Добровольная сертификация выпускников бакалавриата' (Voluntary certification of bachelor's graduates) with a 'Подробнее' (More) link. Below the banner is a row of five dots, with the first one filled. The 'Проекты' (Projects) section contains five items, each with an icon and a brief description: 1. 'Диагностика' (Diagnosis) with a microscope icon, describing readiness for students to continue education. 2. 'Тренажеры' (Simulators) with a bicycle icon, describing preparation and current control for FGO and GOS-II. 3. 'ФЗПО' (Final Control) with a caliper icon, describing final control for FGO and GOS-II. 4. 'Олимпиады' (Olympiads) with a flame icon, describing international student internet olympiads. 5. 'ФИЭБ' (Final Exam) with a graduation cap icon, describing the 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