ФИРМА "1С"

XXIII международная научно-практическая конференция
НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

Разработка и использование информационной системы «Оценка профессиональной компетентности студента»

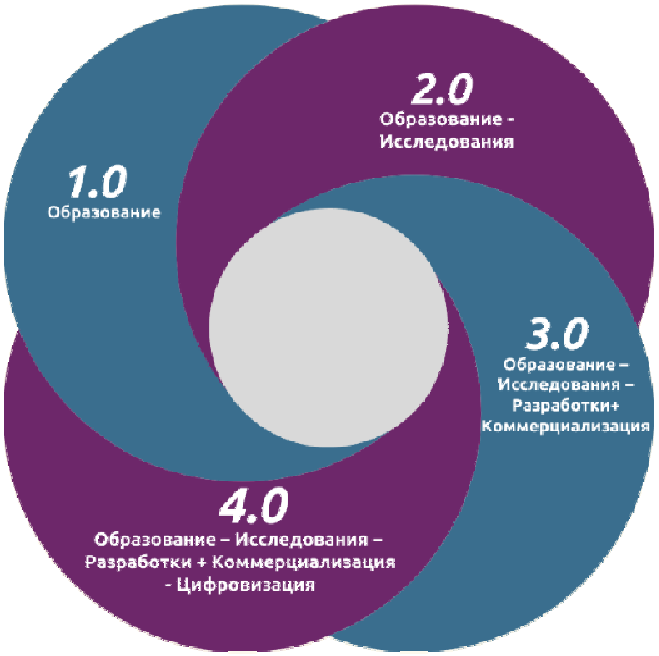
Закиева Рафина Рафкатовна
Доцент кафедры Промышленной электроники Казанского государственного энергетического университета

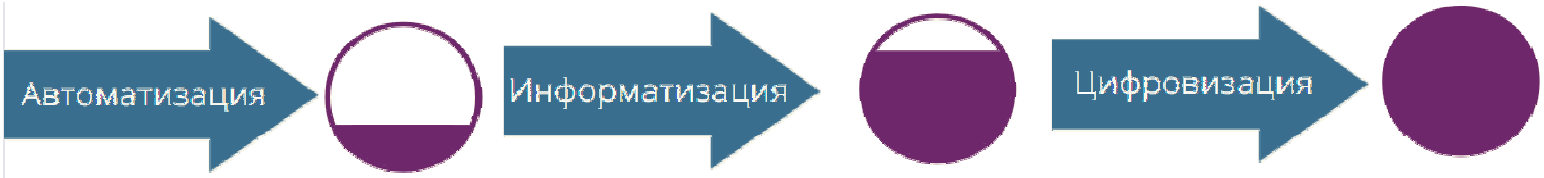
31.01.2023
–
01.02.2023

Информационная система

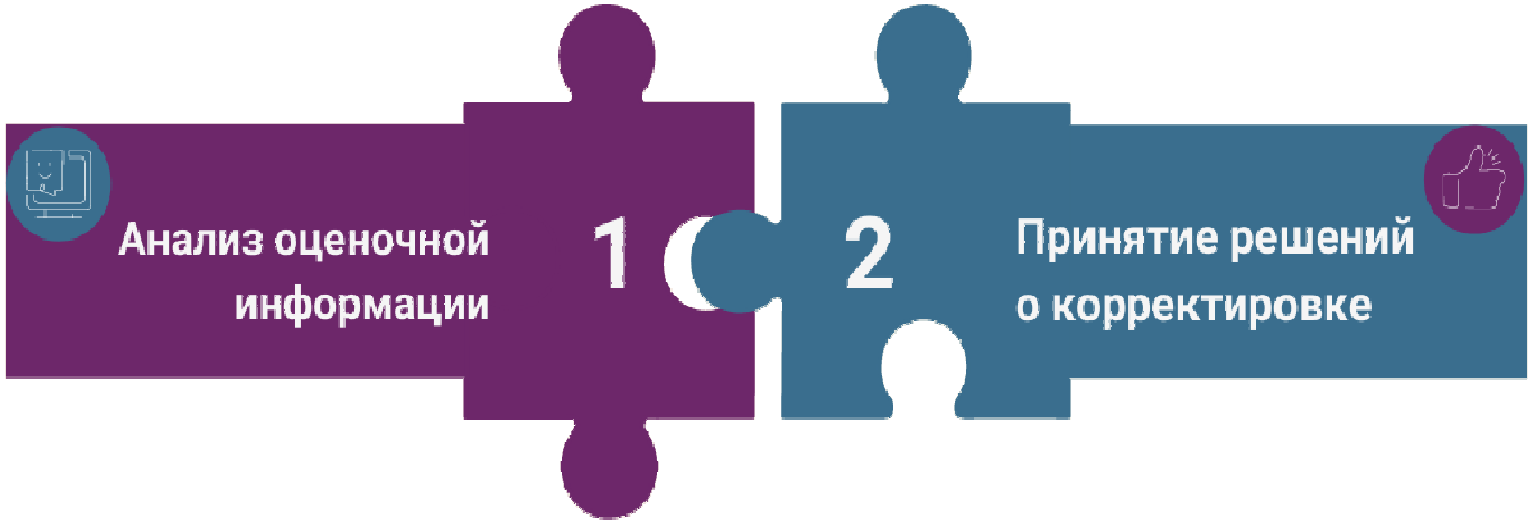
1С:Оценка персонала	• Банк методик и технологий измерения; • Обработка и хранение результатов оценки студентов по периодам; • Настройки эталонной модели компетентности выпускника;
Омега: Портал тестируемого	• Личный кабинет студента: тестирование и результаты по пройденным тестам и методикам; • Рекомендации для развития профессиональной компетентности;
Аналитика	• Аналитические отчеты для администратора на сервисе Портал тестируемого; • Консолидация и визуализация данных по контингенту, уровням профессиональной компетентности;

Актуальность





Управление складывается из 2-х компонентов:



ФИРМА "1С"

ЗАДАЧИ:
1
КРИТЕРИИ И ИНДИКАТОРЫ
2
СОСТАВ, ПОДХОДЫ, ПРИНЦИПЫ, МЕТОДИКИ И ИНСТРУМЕНТАРИЙ , УРОВНИ
3
ПЕДАГОГИЧЕСКИ ОБОСНОВАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ
4
МОДЕЛЬ ПОЛУЧЕНИЯ ОЦЕНОЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ В ЦЕЛЯХ УПРАВЛЕНИЯ
5
ОПЫТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ АПРОБАЦИЯ

Алгоритм «движения» от оценки к корректировке учебного процесса:

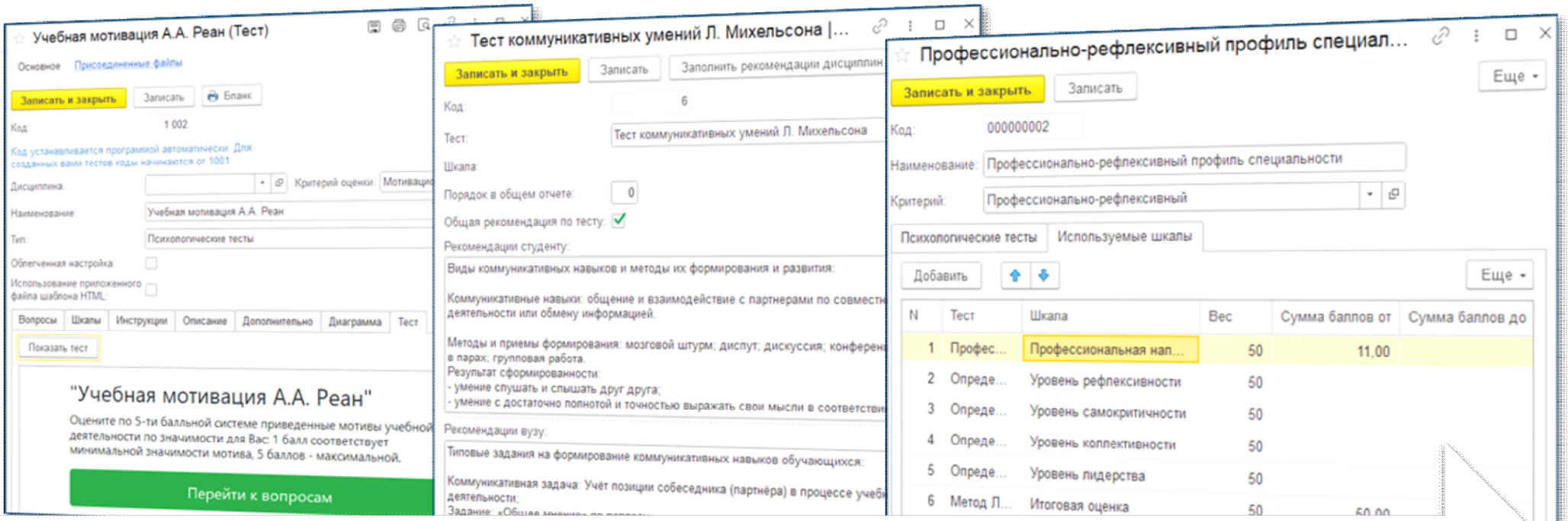
Теоретико-целевой блок	*Структурно-содержательный блок*	*Процессуально-технологический блок*	*Оценочно-коррекционный блок*		
Цель – требуемый уровень владения компетен-цией →	Индикаторы сформированности компетенции, подлежащие оценке (Что измерять?) →	Методика (технология) измерения (С помощью чего? Инструментарий?) →	Шкала оценки (Критерий? Индикаторы?)	Результат	Рекомендации по корректировке содержания и методов обучения, личностно-развивающей ситуации

Критерии профессионального развития

ФИРМА "1С"

Критерии
Индикаторы
Методики
Инструменты
Шкала
ПРЕДМЕТ ОЦЕНКИ –
РАЗВИТИЕ КОМПЕТЕНТНОСТИ

1С:Оценка персонала. Модификация

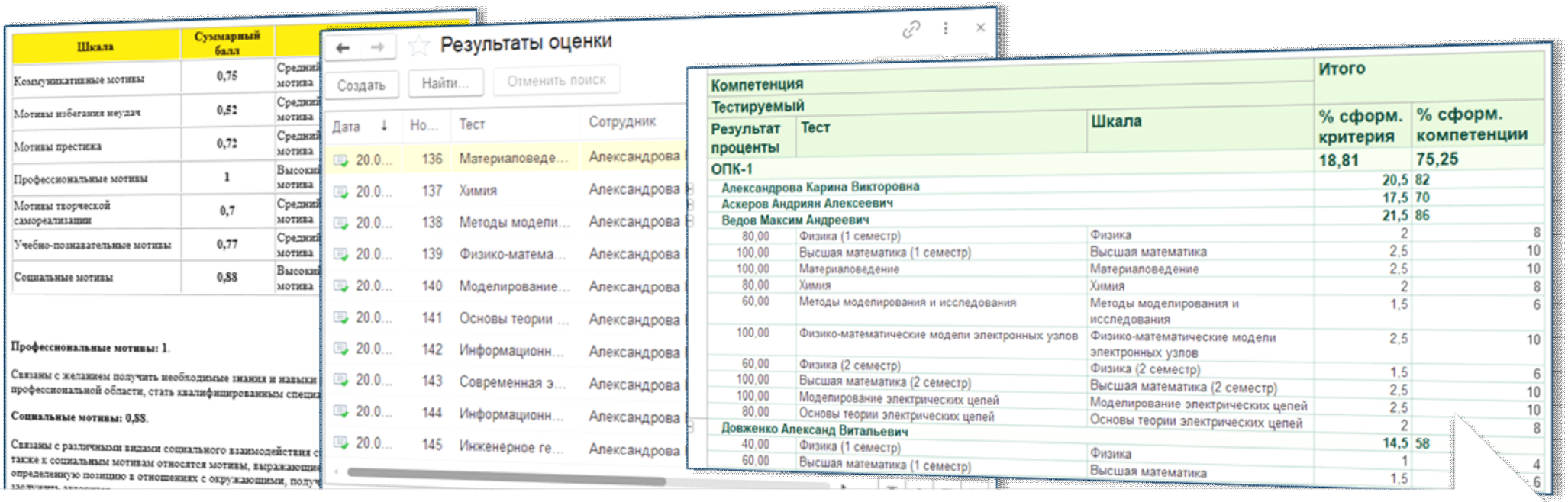


Заполнение ИС методиками для оценки

Добавление и настройка рекомендаций

Настройка эталонных значений по критериям оценки

1С:Оценка персонала. Модификация



Шкала	Суммарный балл	
Коммуникативные мотивы	0,75	Средний мотива
Мотивы избегания неудач	0,52	Средний мотива
Мотивы престижа	0,72	Средний мотива
Профессиональные мотивы	1	Высокий мотива
Мотивы творческой самореализации	0,7	Средний мотива
Учебно-познавательные мотивы	0,77	Средний мотива
Социальные мотивы	0,88	Высокий мотива

Профессиональные мотивы: 1.

Связаны с желанием получить необходимые знания и навыки профессиональной области, стать квалифицированным специ

Социальные мотивы: 0,88.

Связаны с различными видами социального взаимодействия с также к социальным мотивам относятся мотивы, выражающие определенную позицию в отношениях с окружающими, получ

Результаты оценки

Создать | Найти... | Отменить поиск

Дата	Но...	Тест	Сотрудник
20.0...	136	Материаловеде...	Александрова
20.0...	137	Химия	Александрова
20.0...	138	Методы модели...	Александрова
20.0...	139	Физико-матема...	Александрова
20.0...	140	Моделирование...	Александрова
20.0...	141	Основы теории ...	Александрова
20.0...	142	Информационн...	Александрова
20.0...	143	Современная э...	Александрова
20.0...	144	Информационн...	Александрова
20.0...	145	Инженерное ге...	Александрова

Компетенция / Тестируемый / Результат проценты	Тест	Шкала	Итого: % сформ. критерия	Итого: % сформ. компетенции
ОПК-1			18,81	75,25
Александрова Карина Викторовна			20,5	82
Аскеров Андриян Алексеевич			17,5	70
Ведов Максим Андреевич			21,5	86
80,00	Физика (1 семестр)	Физика	2	8
100,00	Высшая математика (1 семестр)	Высшая математика	2,5	10
100,00	Материаловедение	Материаловедение	2,5	10
80,00	Химия	Химия	2	8
60,00	Методы моделирования и исследования	Методы моделирования и исследования	1,5	6
100,00	Физико-математические модели электронных узлов	Физико-математические модели электронных узлов	2,5	10
60,00	Физика (2 семестр)	Физика (2 семестр)	1,5	6
100,00	Высшая математика (2 семестр)	Высшая математика (2 семестр)	2,5	10
100,00	Моделирование электрических цепей	Моделирование электрических цепей	2,5	10
80,00	Основы теории электрических цепей	Основы теории электрических цепей	2	8
Довженко Александ Витальевич			14,5	58
40,00	Физика (1 семестр)	Физика	1	4
60,00	Высшая математика (1 семестр)	Высшая математика	1,5	6

Обработка результатов

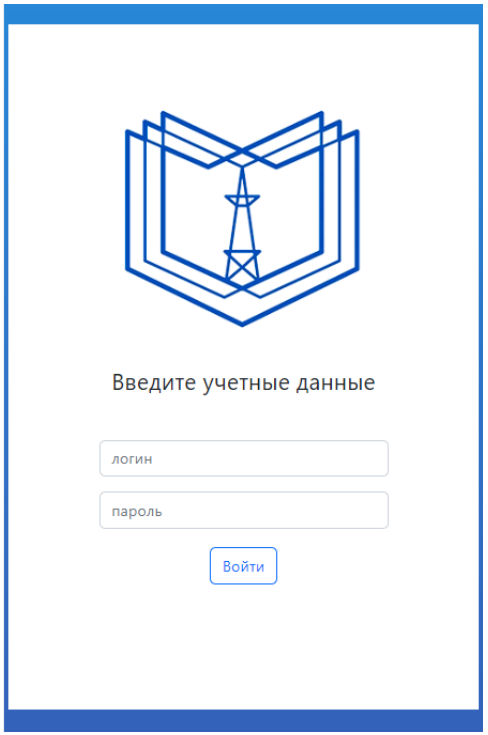
Формирование базы результатов

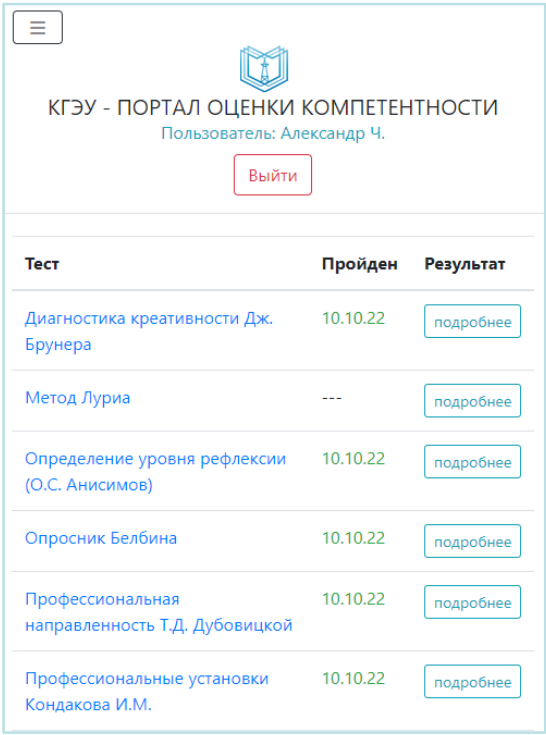
Отчеты: сравнение результатов с эталоном

Передача индивидуального результата и рекомендаций в ЛК на Портал

Личный кабинет студента

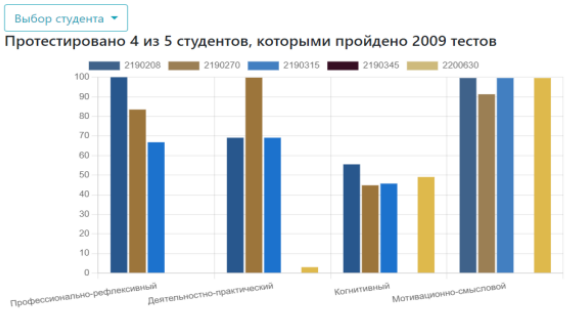
- Прохождение тестирования студентом;
- Отображение последних результатов тестирования;
- Отображение рекомендаций для развития профессиональной компетентности;

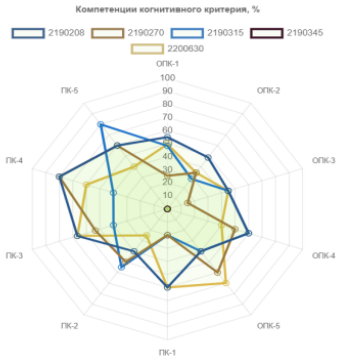


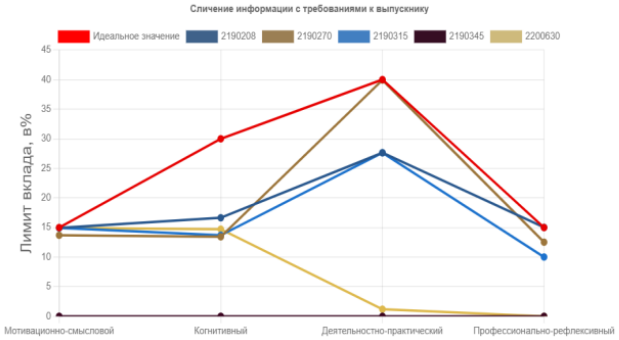


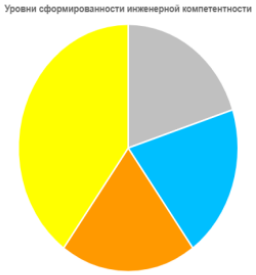
Кабинет администратора

- Сравнение групповых и индивидуальных результатов по критериям оценки;
- Результаты по шкалам методик и технологий измерения;
- Уровни развития компетенций, формируемых в результате освоения ОПОП;
- Сличение результатов студентов с идеальными значениями компетентности.
- Диаграмма возможностей и направлений развития студента.









Масштабирование информационной системы

ФИРМА "1С"

СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!