

БАРС МЭИ

Балльно-рейтинговая система МЭИ



Обучение 28.05.2019-13.06.2019

Балльно-рейтинговая система (БАРС)

Балльно-рейтинговая система (БАРС) – **БА**лльно-**Р**ейтинговая Система, система организации процесса освоения ОПОП, при которой осуществляется:

- 1) структурирование содержания каждой учебной дисциплины на обособленные разделы, темы с разработкой средств контроля освоения указанных разделов и тем;
- 2) регулярная оценка знаний, умений, навыков (освоение компетенций) студентами в течение семестра, что является требованием ФГОС (п 7.1.2 ФГОС ВО);
- 3) ранжирование студентов по результатам оценки их персональных достижений (комплексный рейтинг).

Рейтинг – комплексный показатель за семестр, учитывающий :

- учебную деятельность
- научную деятельность
- социальную деятельность



Рейтинг БАРС

Рейтинг – комплексный показатель за семестр, учитывающий :

- учебную деятельность
- научную деятельность
- социальную деятельность

$$\text{УчРейтинг} = \frac{\sum \text{Оценка}_i \cdot \text{ЗЕТ}_i}{\sum \text{ЗЕТ}_i} * 20$$

Разновидность рейтинга	Вес рейтинга в зависимости от курса обучения	
	1 курс в бакалавриате и специалитете	Другие курсы обучения в бакалавриате и специалитете, все курсы обучения в магистратуре
Учебный рейтинг	0,8	0,6
Научный рейтинг	0	0,2
Социальный рейтинг	0,2	0,2

Расчет учебного рейтинга

Промежуточная аттестация = $K_1 * \text{Балл_ТекКонтр} + K_2 * \text{Балл_Зач/Экз}$
Текущий контроль и Зачет-Экзамен оцениваются по 5-балльной шкале

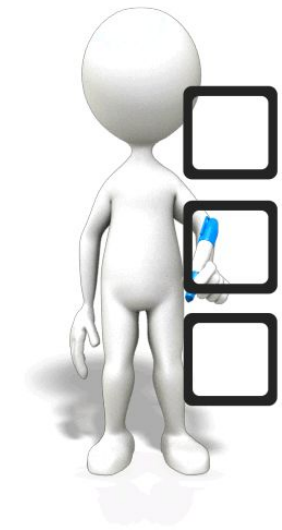
Обучение 28.05.19 – 13.06.19

- Тренируемся на студентах 4-го курса АВТИ группы **A-01-15, A-02-15, A-03-15**
Все ведомости будут удалены после обучения
- Все введённые балльно-рейтинговые структуры останутся
- Презентация будет выложена на странице БАРС после окончания всех занятий



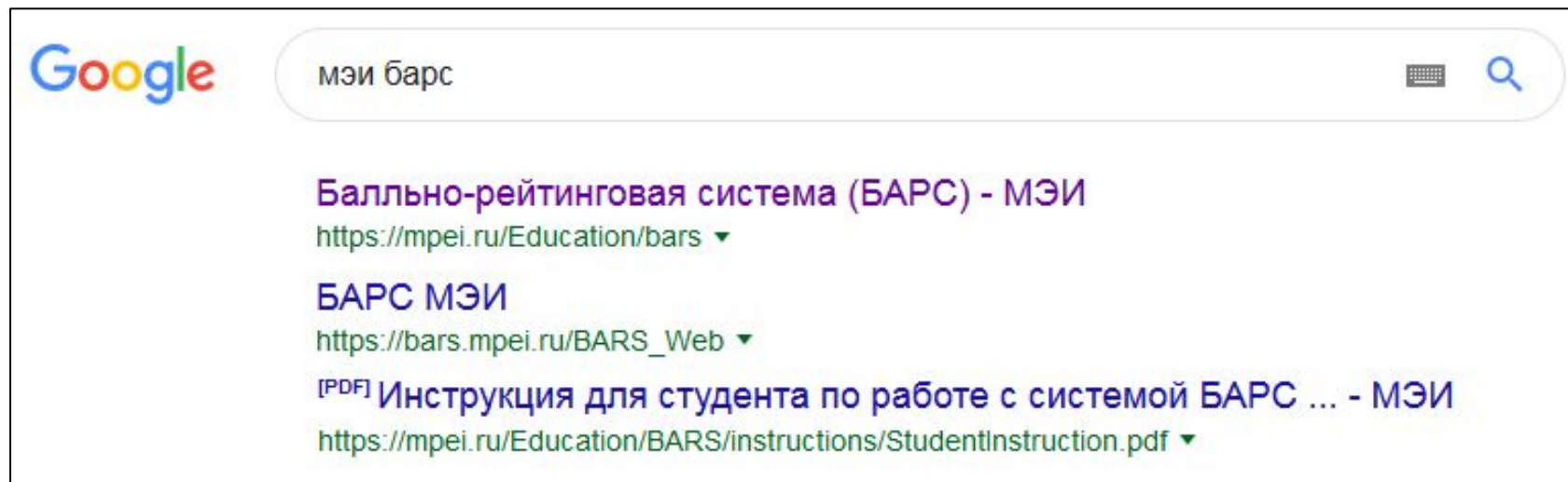
Вход в БАРС

- Через веб-страницу системы на портале МЭИ:
 - Сотрудникам →
 - Учебная деятельность →
 - Балльно-рейтинговая система (БАРС)
- На странице доступны:
 - Положение о системе
 - Инструкция преподавателя
 - Инструкция студента
 - Презентации
 - Шаблоны и др.



Вход в БАРС

- Через поисковик: БАРС МЭИ



- По прямой ссылке: https://bars.mpei.ru/bars_web/

Через телефон возможен только просмотр!

Разработка БАРС

- Положение о БАРС для студентов ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» рассмотрено на заседаниях ректората, совета директоров, учёного совета и утверждено 30.11.2018.
- Программная реализация БАРС – отдел разработки и внедрения информационных систем ИВЦ (ОРВИС)

Внедрение БАРС

- Координаторы БАРС – консультирование ответственных от кафедр и начальников курсов
- Начальники курсов – консультирование студентов и преподавателей
- Ответственные от кафедр и руководители ОП – консультирование и координация преподавателей кафедры
- ОРВИС – технические консультации – barssup@mpei.ru

Распределение обязанностей в БАРС

Группа	Состав	Основные функции
1	Координаторы из ОМО и УКО	<ol style="list-style-type: none">1. Методическое сопровождение разработки БАРС-структур;2. Консультирование ответственных от кафедр, руководителей ОП и начальников курсов;3. Координация и контроль ввода БАРС структур, текущего контроля КМ, устранение технических ошибок ввода.
2	Начальники курсов	<ol style="list-style-type: none">1. Координация работы со студентами;2. Работа с «особыми категориями» студентов (перезачеты, индивидуальный график);3. Контроль оценок по контрольным неделям;4. Подготовка ведомостей промежуточной аттестации;5. Консультирование преподавателей по порядку выставления оценок промежуточной аттестации;6. Ввод оценок промежуточной аттестации.
3	Ответственные от кафедр , руководители ОП, преподаватели	<ol style="list-style-type: none">1. Методическое сопровождение разработки БАРС-структур дисциплин кафедры;2. Консультирование преподавателей кафедры;3. Связь с координатором из ОМО и УКО;4. Помощь в вводе оценок текущего контроля (при необходимости);5. Координация с начальниками курсов по заполнению бумажных ведомостей допуска , зачетных и экзаменационных.

к приказу № 715 от 24.11. 2018 г.

Координаторы БАРС

Институт	ФИО	Электронная почта ОСЭП	Рабочий телефон
ЭнМИ	Позняк Елена Викторовна	PozniakYV@mpei.ru	8(495)362-77-00
ИТАЭ	Ягупова Юлия Юрьевна	YagupovaYY@mpei.ru	8(495)362-70-29
ИПЭЭф	Хомченко Наталья Владимировна	KhomchenkoNV@mpei.ru	8(495)673-71-49
ИЭТ	Качалина Елена Викторовна	KachalinaYV@mpei.ru	8(495)362-71-89
ИЭЭ	Козинова Мария Алексеевна	KozinovaMA@mpei.ru	8(495)362-71-39
АВТИ	Ковалева Татьяна Юрьевна	KovalevaTY@mpei.ru	8(495)362-75-58
ИРЭ	Жихарева Галина Владимировна	ZhikharevaGV@mpei.ru	8(495)362-70-44
ИГВИЭ	Лушникова Людмила Анатольевна	LushnikovaLA@mpei.ru	8(495)362-72-82
ГПИ	Вовк Марина Витальевна	VovkMV@mpei.ru	8(495)362-71-85
	Жук Нина Васильевна	ZhukNV@mpei.ru	8(495)362-74-49
ИнЭИ	Глазова Инна Игоревна	GlazovaII@mpei.ru	8(495)362-72-55

Учётная запись ОСЭП = МЭИ

- Общеуниверситетская система электронной почты (ОСЭП) –
учётная запись ОСЭП = учётная запись МЭИ

Для всех информационных сервисов МЭИ (почта, портал, СТИМ,...)

- Получить учётную запись МЭИ, восстановить логин/пароль – в диспетчерскую ОСЭП

https://mpei.ru/feedback/Pages/information_and_technical_support.aspx

С паспортом, с 10 до 18, аудитория Ж-126

Регистрация нового пользователя (после посещения диспетчерской ИВЦ) <https://mpei.ru/Pages/registration.aspx>

- При входе в БАРС вводить домен «public\» не обязательно, регистр не важен

Исходные данные для работы БАРС

- Ежедневный импорт данных из ИС Студент

Задержка данных на 1 день. Например, перевод студентов.

- Ежедневный импорт данных из ИС Сессия

Если нет дисциплины, то следует написать **письмо** в тех. поддержку ИС Сессия – SessionSup@mpei.ru

- Ежедневный импорт данных из ИС Кадры

- Интеграция с ОСЭП




Личный кабинет преподавателя (ЛКП)

- Работа с дисциплинами
- Работа с балльно-рейтинговыми структурами
- Работа с ведомостями БАРС
- Управление помощниками преподавателя

Инструкция преподавателя

- На странице БАРС

<https://mpei.ru/Education/BARS/Pages/default.aspx>

- Пункт >  Инструкция преподавателя
- Обновляется при выходе новых версий системы

1. Ввод дисциплин

- В информационных системах МЭИ нет связи «преподаватель-дисциплина»
- Верхний уровень БАРС – список преподавателей
- Поиск по ФИО или по дисциплине

Список сотрудников

математика



Концепция программной реализации БАРС

■ Соотношение понятий

Один преподаватель – несколько дисциплин

Одна дисциплина – несколько балльно-рейтинговых структур

Одна балльно-рейтинговая структура – может быть использована в аналогичных семестрах следующих учебных годов

Один семестр – несколько ведомостей БАРС (например, на разные группы)

■ Дисциплина

Название дисциплины в БАРС = название дисциплины по учебному плану

Создание новой дисциплины в БАРС = новая дисциплина в учебном плане (либо новый лектор дисциплины)

Концепция программной реализации

БАРС

▪ Балльно-рейтинговая структура (БРС)

Приложение к учебной программе дисциплины

Изменение учебной программы дисциплины – новая БРС

Разные институты, направления, формы обучения, ЗЕТ и т.д. – разные БРС

Электронная версия БРС = утверждённый и подписанный бумажный документ, который хранится у координаторов и на кафедрах у руководителей ОП или ответственных за БАРС



- Создание новых записей.



- Редактирование имеющихся записей.



- Удаление имеющихся записей.

2. Ввод БРС-дисциплины

- Балльно-рейтинговая структура дисциплины

Она же БРС-дисциплины, она же БАРС-структура дисциплины

- Актуальный шаблон БРС – на портале

<https://mpei.ru/Education/BARS/Pages/default.aspx>

- Часть бумажного варианта необходимо ввести в систему (ctrl+c, ctrl+v)
- Автоматически генерируемое название рекомендуется изменить, например, «Дисциплина, год, семестр обучения и др.» - «Физика, 2018, весна»
- Рекомендуется – один разработчик на дисциплину от кафедры (как правило, лектор потока), либо ответственный за БАРС от кафедры
- После окончания ввода – **утвердить** в системе

БРС-дисциплины

Положение о БАРС:

- Количество контрольных мероприятий – не менее четырех
- В период до первой контрольной недели, а также в периоды между контрольными неделями должно быть не менее одного КМ
- Срок КМ – номер учебной недели, на которой проводится контрольное мероприятие (*планируемый, фактический*)
- Контрольное мероприятие может охватывать несколько разделов

3. Работа с ведомостью БАРС

- При создании необходимо
 - выбрать утверждённую БРС
 - выбрать семестр обучения
- Можно создавать на
 - несколько учебных групп
 - на подгруппу
 - в общем случае на «произвольное» объединение студентов
- **Рекомендуется** создавать на одну учебную группу !
- Автоматически генерируемое название рекомендуется изменить на установленный номер группы, например, на «А-13-15»
- В ведомости можно изменить планируемые сроки КМ на **фактические**, при необходимости, в течение семестра



Проставление оценок

Положение о БАРС:

- Электронные ведомости в системе БАРС заполняются преподавателями (помощниками, при необходимости, ответственными от кафедр) дисциплин по мере выполнения студентами контрольных мероприятий.
- Результат выполнения планового контрольного мероприятия должен быть введен до ближайшей из двух дат:
 - до даты проведения следующего занятия по дисциплине;
 - до конца недели, следующей за контрольной неделей.
- Результат выполнения контрольного мероприятия с отставанием от плана (пропуск студентом занятий или невыполнение мероприятия в срок) может быть введен до последнего дня учебных занятий в семестре.

Ввод оценок

- Навести мышкой на нужную ячейку
- Нажать клавишу «2», «3», «4» или «5»
- Для перехода между ячейками можно использовать клавиши «←», «↑», «→», «↓»
- Система фиксирует дату и автора создания и изменения всех оценок

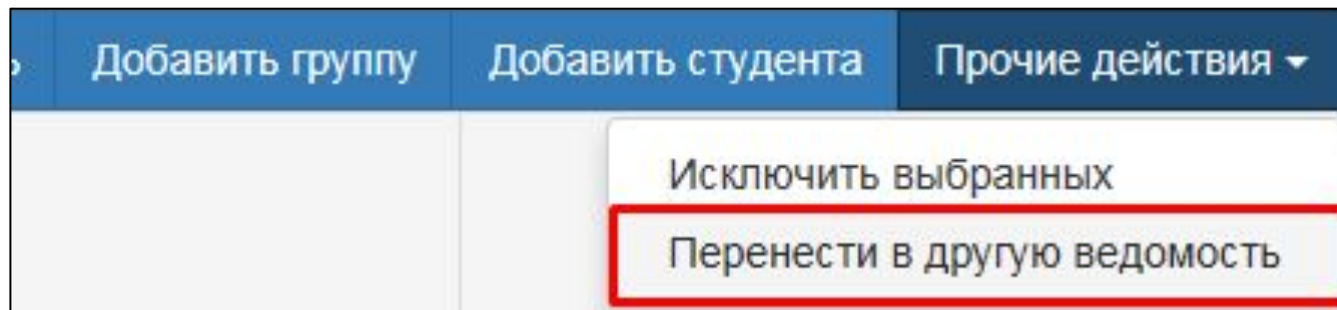
№	Студент	Контрольные мероприятия									Текущий балл КМ
		Индекс КМ:	КМ-0	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-5	КМ-6	КМ-7	КМ-8	
		Срок КМ:	1	6	7	9	14	15	16	18	
		Вес КМ:	20	20	10	5	5	10	10	20	
<input type="checkbox"/> Группа А-01-18											
1	<input type="checkbox"/> Иванов Иван Иванович	4	5	4	3					4,5	
2	<input type="checkbox"/> Петров Петр Петрович	5	5	2	3					5,0	

№	Студент	Индекс КМ:	КМ-1
		Срок КМ:	3
		Вес КМ:	10
		<input type="checkbox"/> Группа А-01-18	
1	<input type="checkbox"/> Студент 1	5 (28.12.18) 28.12.2018 17:54:33 Петров С. А. 28.12.2018 19:27:37 Петров С. А.	

Инструкция по БАРС - <https://mpei.ru/Education/BARS/Pages/default.aspx>

Разбиение группы студентов на подгруппы А и Б

- Создать две ведомости А и Б
- В ведомость А добавить группу студентов
- Выделить студентов, входящих во подгруппу Б, и перенести в ведомость Б



Пересдачи КМ

Положение о БАРС:

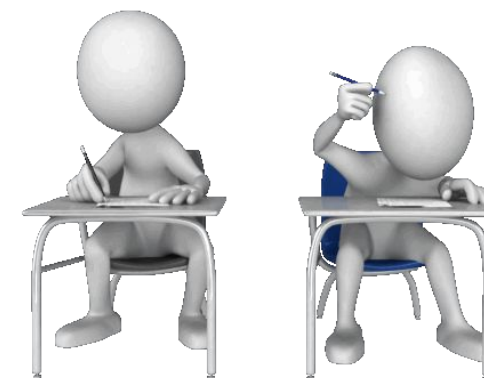
- В случае неудовлетворительного выполнения контрольного мероприятия (при получении неудовлетворительной оценки) студент имеет право **один** раз пересдать данное мероприятие в срок, который индивидуально устанавливает преподаватель, но не позже последнего дня проведения занятий в семестре.

Программная реализация:

- Ведомость БАРС может содержать максимум **ТРИ** оценки на одного студента и КМ :
 - учитывается в итоговом балле
 - пересдана из-за низкого результата
 - не учитывается в итоговом балле
- Если ячейка ведомости пустая (пропуск по уважительной причине), остаётся возможность добавить три оценки
- Если в ячейке есть одна оценка, то
 - её можно изменить 24 часа после создания,
 - можно внести оценку за пересдачу, если первоначальная оценка менее 3-х

Пересдачи КМ

2	5.0
4	
	Перейти к списку оценок студента за КМ
	Создать новую оценку за КМ
	Изменить текущую оценку за КМ
	Сведения о пересчёте



	<u>2</u>	
2		3

Вторая оценка за КМ – учитывается в итоговом балле, результат пересдачи

Третья оценка за КМ – не учитывается в итоговом балле, результат пересдачи в период сессии (для удобства преподавателей, можно контролировать выполнение КМ для получения студентом допуска к промежуточной аттестации)

Первая оценка за КМ – не учитывается в итоговом балле, была пересдана

Курсовые работы/проекты

- По КР/КП создается отдельная балльно-рейтинговая структура (БРС), количество КМ – не менее 2-х (выполнение различных разделов, оформление, регулярность выполнения и т.п.) без привязки к контрольным неделям, например:
 - ✓ *получение задания;*
 - ✓ *выполнение расчетной части (количество исправлений);*
 - ✓ *регулярность работы (сдача разделов в установленный срок) ;*
 - ✓ *аккуратность оформления и т.п.*
- Студент не допускается к экзамену по дисциплине, по которой предусмотрен КР/КП, пока он не защитит КР/КП (согласно положению об экзаменационной сессии).

Экзамен

Дата печати: 22.05.2019

Московский Энергетический Институт

ПАЭВ-433310

стр. 1

2018/2019

Экзаменационная ведомость №1

Семестр 2

Группа	ИЭ-61-18	Дисциплина	Программирование				
Кафедра	БИТ	Преподаватель					
№ п/п	Фамилия, Имя, Отчество	Номер зачет- ной книжки	Составл. оценки		Оценка по дисци- плине	Дата	Подпись препода- вателя
			семест- ровая	экзамена- ционная			
1	Аймуханов Р. Н.	0020182829	2,2				

Единая
ведомость
СЕССИЯ с
учетом БАРС.

Ведомость
ДОПУСКА
стандартная.

Экзаменационная составляющая	Семестровая составляющая				
	Меньше 3,0	3,0 – 3,7	3,8 – 4,2	4,3 – 4,8	4,9 – 5,0
5	4	4	5	5	5
4	3	4	4	4	5
3	3	3	3	4	4
2	2	2	2	2	2

Зачет

Единая ведомость СЕССИЯ с учетом БАРС

Дата печати: 22.05.2019

Вернуть в деканат до: _____ 31.08.2019

Московский Энергетический Институт

ПАЗВ-433301

стр. 1

2018/2019

Зачетная ведомость №1

Семестр 2

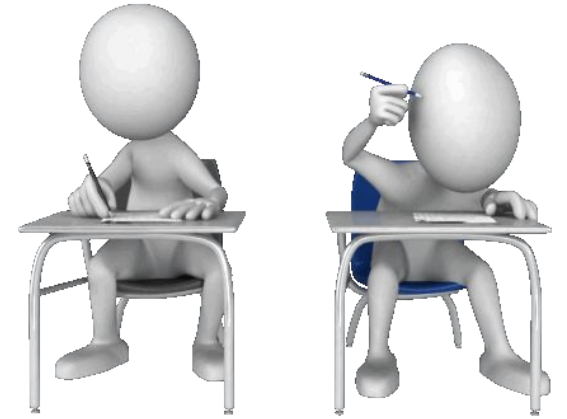
Группа	ИЭ-61-18	Дисциплина	Программирование				
Кафедра	ПБИ	Преподаватель	-				
№ п/п	Фамилия, Имя, Отчество	Номер зачет- ной книжки	Составл. оценки		Оценка по дисци- плине	Дата	Подпись препода- вателя
			семест- ровая	зачетная			
1	Аймуханов Р. Н.	0020182829	3,4				



Зачетная составляющая	Семестровая составляющая				
	Меньше 3,2	3,2 – 3,8	3,9 – 4,1	4,2 – 4,8	4,9 – 5,0
5	4	5	5	5	5
4	3	4	4	4	5
3	3	3	4	4	4
2	2	2	2	2	2

Экзамен/зачёт

- Оценки за пересдачу экзамена/зачета в систему БАРС не вносятся



Прочее

- Ситуации, не описанные в положении о БАРС, разрешаются согласно утвержденному в ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» порядке без изменения оценок БАРС и учебного рейтинга студентов

Совместная работа преподавателей

Если дисциплину ведут несколько преподавателей (лектор, преподаватель на практических занятиях и преподаватели на лабораторных занятиях), существует несколько способов ввода оценок за КМ по дисциплине:

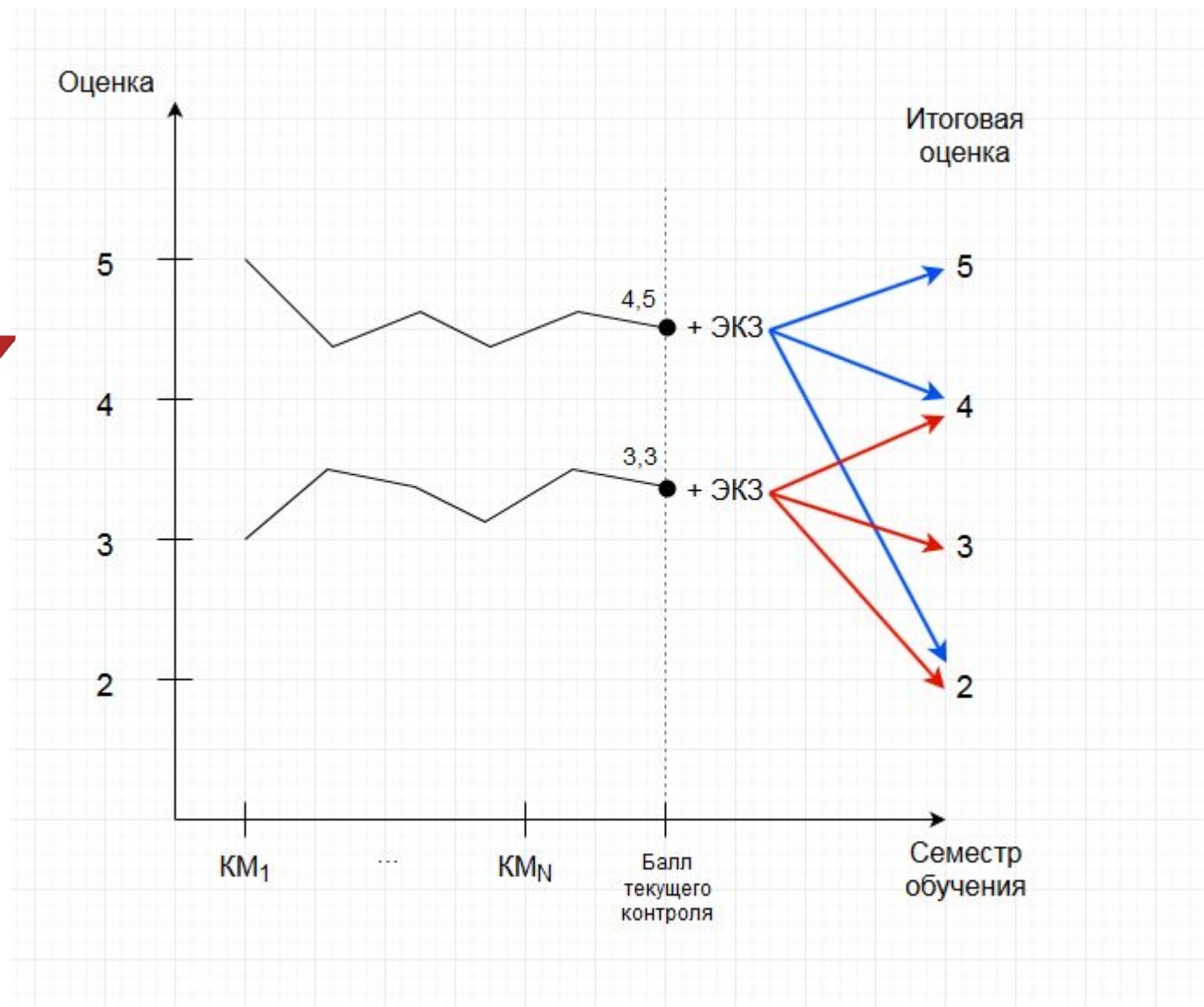
1. Доступ к личному кабинету через указание помощников
2. Ведущий преподаватель собирает оценки у со-ведущих преподавателей и вводит их в систему
3. Помощь в вводе оценок со стороны ответственного от кафедры

Решение остаётся за основным преподавателем по дисциплине!

Дисциплины		Помощники	
Преподаватель и его помощники			
Логин	Фамилия	Имя	Отчество
public\PetrovSA	Петров	Сергей	Андреевич
public\MakarevichYV	Макаревич	Елена	Владимировна
public\PopovSK	Попов	Станислав	Константинович



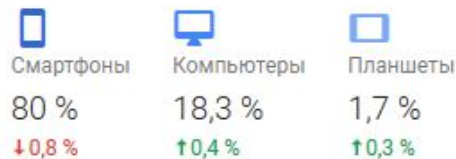
Пример. Отличник и троечник



Мобильные устройства

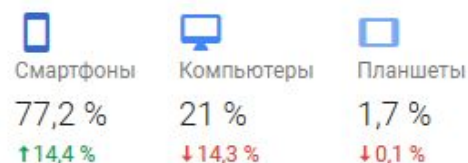
- Пока задача не стояла
 - Почти 80% устройств – смартфоны
 - Можно просматривать данные – интерфейс адаптируется под устройство
 - Редактирование зависит от конкретного устройства и браузера
- (редактирование ведомости со смартфонов скорее всего недоступно)

Количество сессий по типам устройств



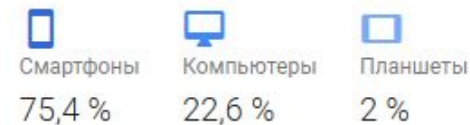
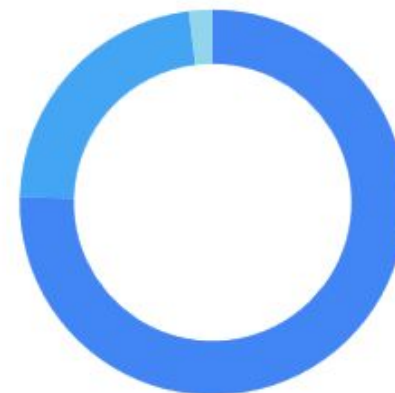
Последн. 14 дн. ▼ **МОБИЛЬНЫЕ УСТРОЙСТ**

Количество сессий по типам устройств



Последн. 90 дн. ▼ **МОБИЛЬНЫЕ УСТРОЙСТ**

Количество сессий по типам устройств



Текущий год ▼ **МОБИЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА**



30

Вопросы



1. Если студент не пришёл на КМ:

- ✓ по действующему положению преподаватель оставляет пустое место, начальник курса проставит 2, если причина пропуска неуважительная;
- ✓ по новому положению (с осеннего семестра 2019/2020) преподаватель выставляет 2 (в день проведения КМ); начальник курса может удалить 2 при предоставлении студентом документа, подтверждающего уважительную причину пропуска КМ.

2. Кто переходит на БАРС осенью 2019/2020 года?

- ✓ все обучающиеся по очной форме (включая магистров и специалистов)

3. Ввод и контроль научного и социального рейтинга

- ✓ данные по научному рейтингу вводят студенты самостоятельно (контроль – начальник курса 1 раз в семестр)
- ✓ УСВР и кафедра ФИС предоставляет данные по социальному рейтингу зам. директора по СВР 1 раз в семестр

Вопросы



4. Физическая культура, будет ли работать по БАРС?

Да, разрабатываются БАРС-структуры.

4. Учитываются ли в общем рейтинге оценки за контрольные недели?

Оценки за контрольные недели не учитываются в общем рейтинге (он рассчитывается интегрально по выполнению всех КМ), они начальникам курсов нужны для анализа текущей успеваемости студента

Объединение дисциплин

- Выбрать дисциплины
- Нажать на кнопку «Объединить» – все балльно-рейтинговые структуры и ведомости связанные с дисциплинами будут перепривязаны к одной – выбранной

