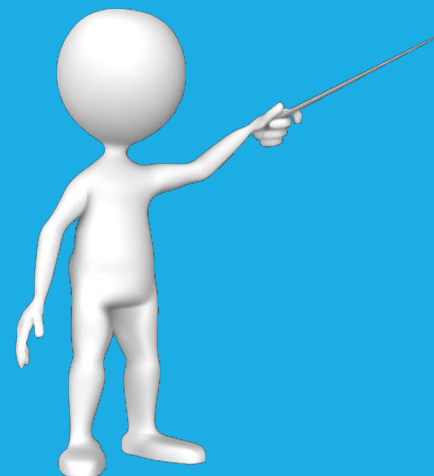


# БАРС МЭИ

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**

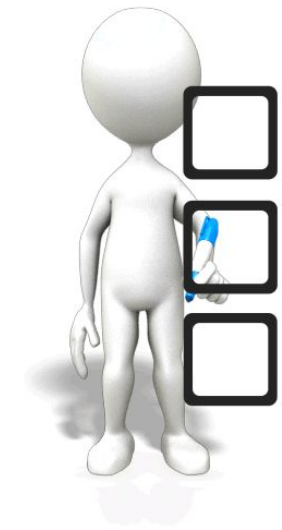
*Все ведомости будут удалены после обучения*

- Все введённые балльно-рейтинговые структуры останутся
- Презентация будет выложена на странице БАРС после окончания всех занятий



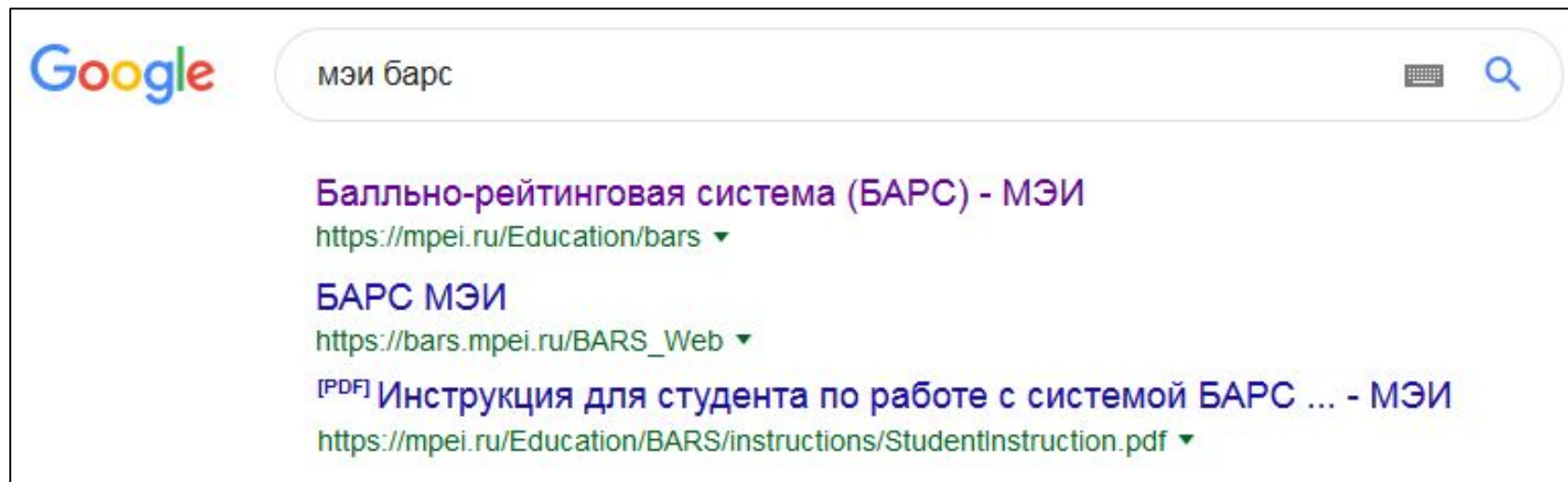
# Вход в БАРС

- 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/](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](mailto:barssup@mpei.ru)

# Распределение обязанностей в БАРС

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



к приказу № 745 от 24.11. 2018 г.**Координаторы БАРС**

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

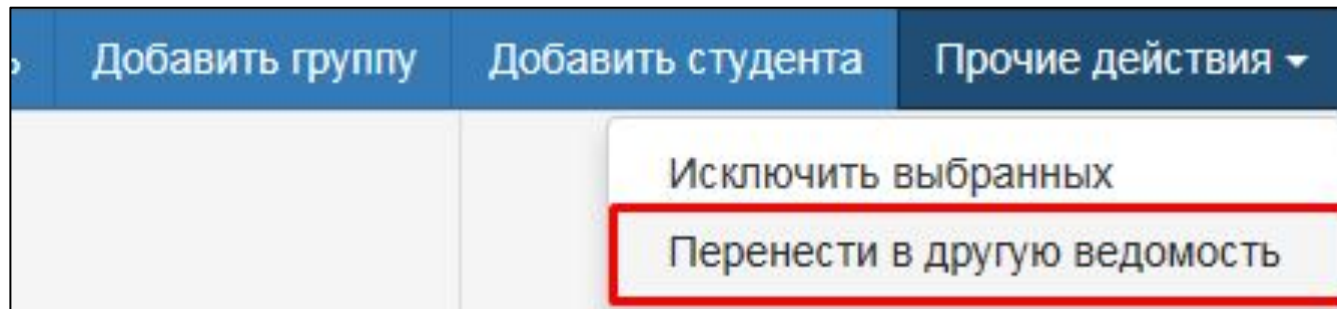
№	Студент	Контрольные мероприятия									Текущий балл КМ
		Индекс КМ:	КМ-0	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-5	КМ-6	КМ-7	КМ-8	
		Срок КМ:	1	6	7	9	14	15	16	18	
		Вес КМ:	20	20	10	5	5	10	10	20	
<input type="checkbox"/> <b>Группа А-01-18</b>											
1	<input type="checkbox"/> Иванов Иван Иванович		<u>4</u>	<u>5</u>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

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

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:

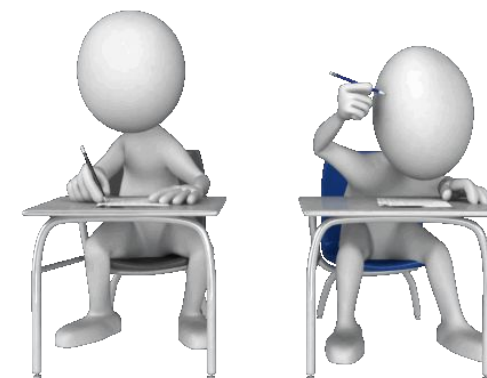
- В случае неудовлетворительного выполнения контрольного мероприятия (при получении неудовлетворительной оценки) студент имеет право **один** раз пересдать данное мероприятие в срок, который индивидуально устанавливает преподаватель, но не позже последнего дня проведения занятий в семестре.

## 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

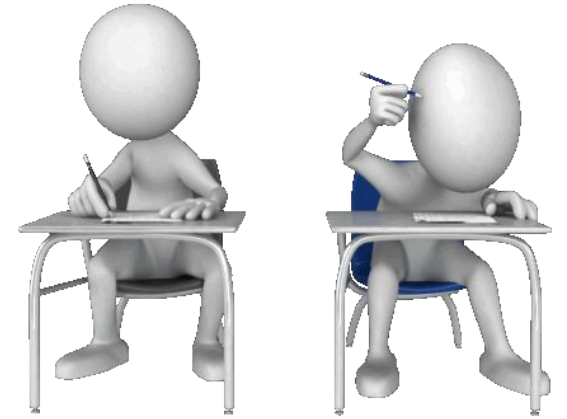
Группа	ИЭ-61-18	Дисциплина	Программирование				
Кафедра	ПБИ	Преподаватель	-				
№ п/п	Фамилия, Имя, Отчество	Номер зачет- ной книжки	Составл. оценки		Оценка по дисци- плине	Дата	Подпись препода- вателя
			семест- ровая	зачетная			
1	Аймуханов Р. Н.	0020182829	3,4				



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

Поиск...

🔍

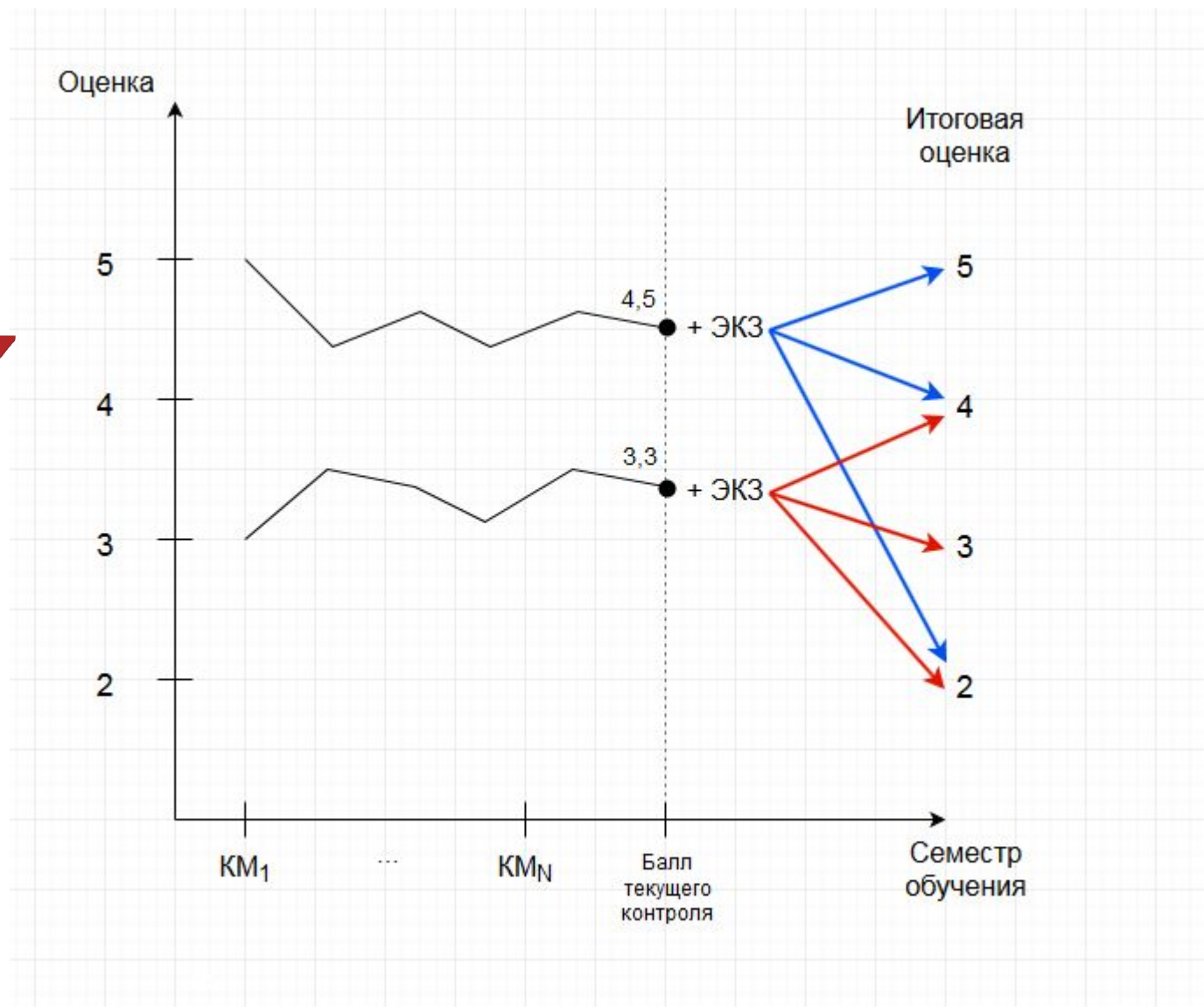
✕

Логин	Фамилия	Имя	Отчество	
public\PetrovSA	Петров	Сергей	Андреевич	<div>+</div>
public\MakarevichYV	Макаревич	Елена	Владимировна	<div>🗑</div>
public\PopovSK	Попов	Станислав	Константинович	<div>🗑</div>



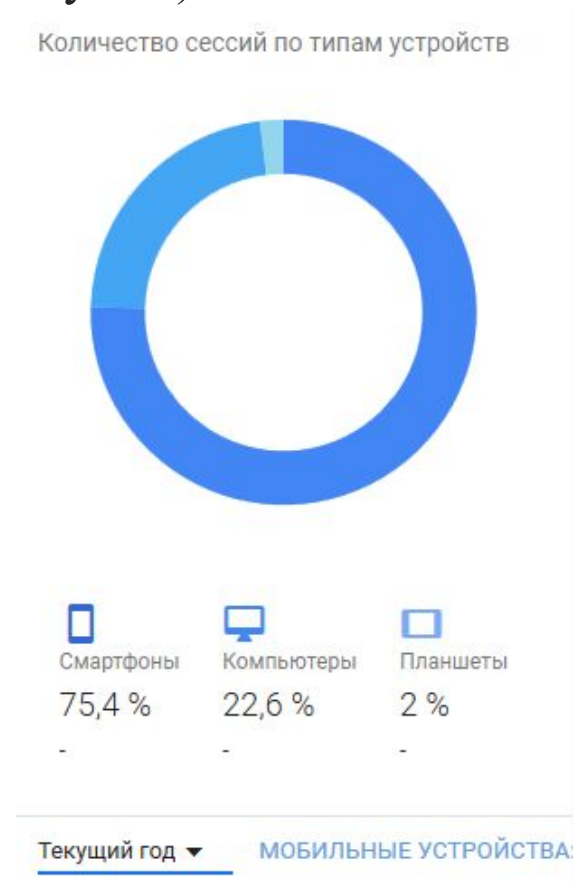
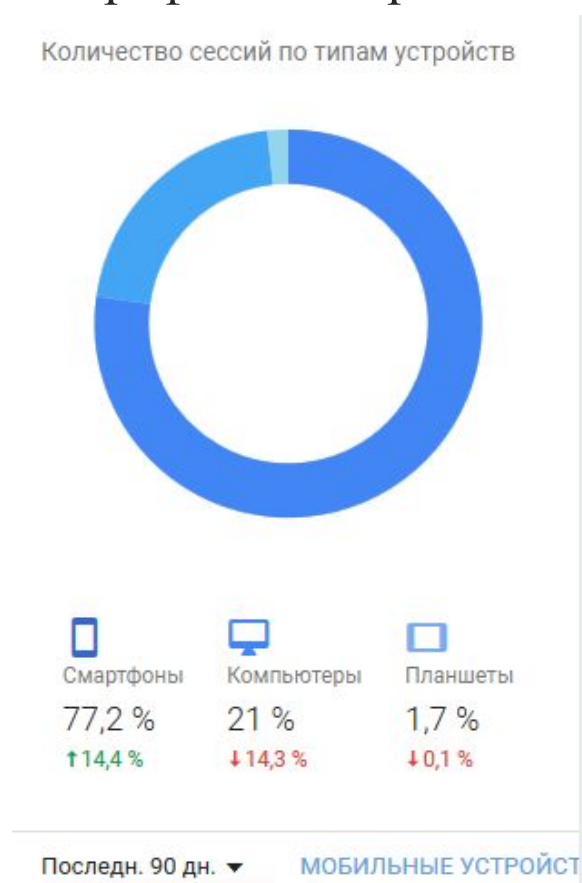
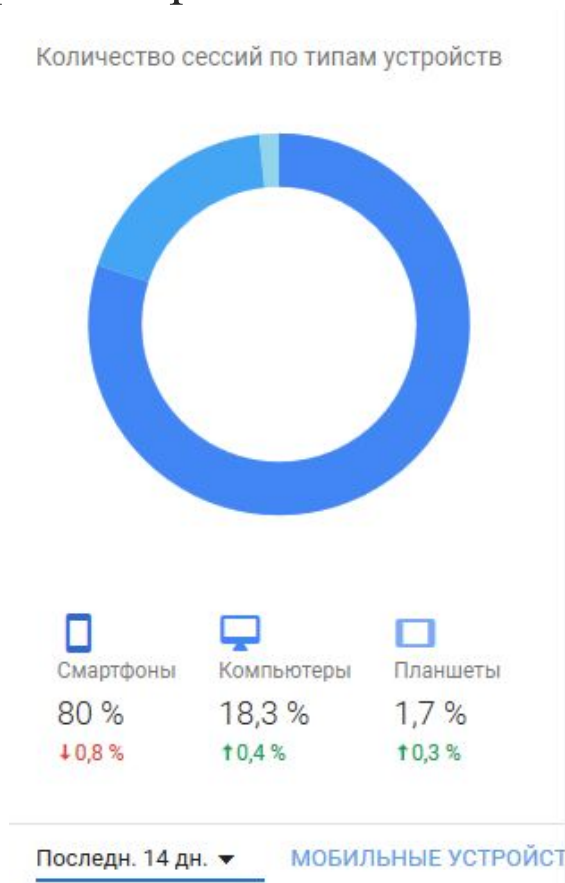
Инструкция по БАРС - <https://mpei.ru/Education/BARS/Pages/default.aspx>

# 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)



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

