

# **Опыт формирования электронного портфолио индивидуальных достижений обучающихся в НИУ “МЭИ”**

Макаревич Елена Владимировна

Начальник Учебного Управления



# МЭИ в цифрах



**МОИ** НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

**570**

АСПИРАНТОВ  
И ДОКТОРАНТОВ

**>200**

ДОКТОРОВ  
НАУК

**1 600**

ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

**20 000**

СТУДЕНТОВ

**800**

КАНДИДАТОВ  
НАУК

**2 300**

ИНОСТРАННЫХ  
СТУДЕНТОВ

**55**

ЦЕНТРОВ ПОДГОТОВКИ  
И ПЕРЕПОДГОТОВКИ

**40**

НАУЧНО-  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ  
ЦЕНТРОВ

**107**

НАУЧНО-  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ  
ЛАБОРАТОРИЙ

**51**

НАУЧНАЯ  
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

БОЛЕЕ  
**70**

КАФЕДР

**24**

НАПРАВЛЕНИЯ

**112**

ПРОГРАММ  
БАКАЛАВРИАТА

**18**

НАПРАВЛЕНИЙ

**84**

ПРОГРАММЫ  
МАГИСТРАТУРЫ

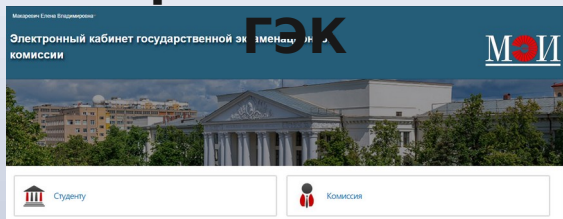




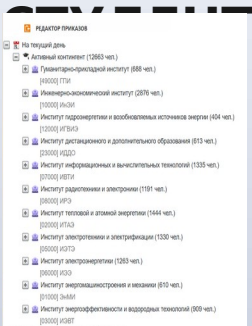
# Инструменты формирования портфолио



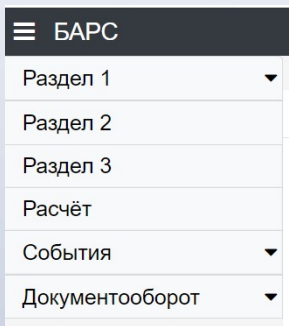
## Электронный кабинет



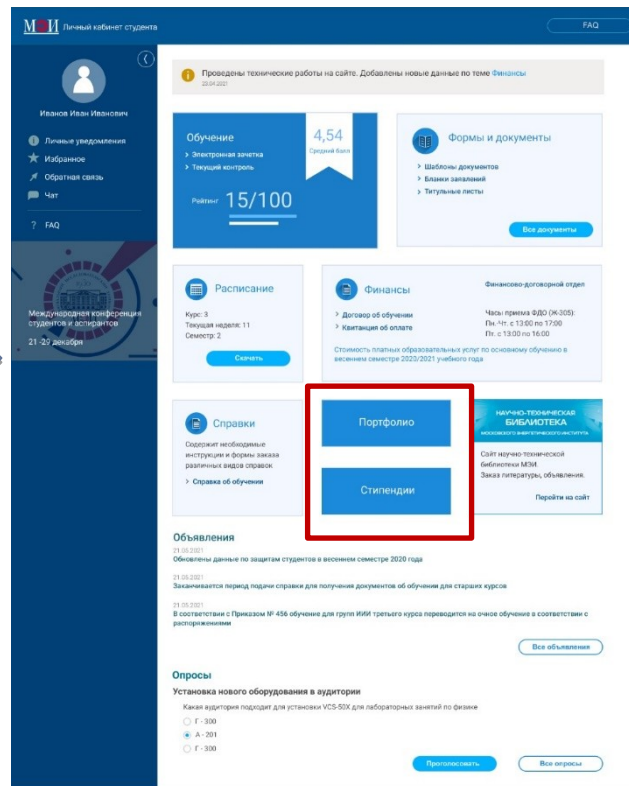
## ИС



## ИС БАРС



Передача верифицированных данных





# Балльно-рейтинговая система (БАРС)



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

**1) выполнение требований ФГОС (п 7.1.2 ФГОС ВО):**

- ✓ регулярная оценка знаний, умений, навыков (сформированности компетенций) студентами в течение семестра;
- ✓ обеспечение количественной оценки качества и фиксации результатов освоения ОПОП;
- ✓ формирование электронного портфолио, в том числе сохранение работ и оценок за эти работы.

**2) активизация личностных качеств студентов через ранжирование студентов по результатам оценки их персональных достижений (комплексный рейтинг).**



# Задачи БАРС



***1. повышение мотивации студентов к активной и равномерной учебной работе в течение всего семестра***

***2. повышение уровня организации образовательного процесса в вузе и исполнительской дисциплины студентов, преподавателей, работников кафедр и деканатов***

***3. активизация личностных качеств студентов***

***4. повышение объективности и регулярности оценки преподавателями результатов работы студентов***

***5. активизация работы профессорско-преподавательского состава по обновлению и совершенствованию содержания и методов обучения***

***6. обеспечение информированности всех участников учебного процесса о результатах обучения***



# Основные разделы БАРС



☰ БАРС ? PUBLIC\MakarevichYV

Раздел 1 [Главная](#) / [Студенты](#) / Шиш Константин Вадимович

☰ **Оценки БАРС**

- 📖 Сводка
- 📅 Пропуски занятий
- 📄 Отчёты
- 📁 Точки контроля (архив)

Раздел 2

Раздел 3

Расчёт

СОБЫТИЯ

- ☰ Зачётная книжка (ЭКЗ)
- 🏆 Благодарности

Документооборот

- ☰ Обходные листы
- 📅 Записи на приём

## Раздел 1. Учебная деятельность

**Шиш Константин Вадимович (№ЗК - 0020171535) Э-09-17 [К расписанию](#)** Рейтинг (2020/2021-2): **23** Учеб.: **36** Науч.: **0** Соц.: **8** Спорт.: **15**  
Курс - **4** Квалификация - **бакалавр** Форма обучения - **очная** Соц. акт.: **0**  
Статус обучения - **обучается** Начало зачётной недели -  
Ср. учебный рейтинг - **87**  
[Ошибка в характеристиках обучения?](#)

Записи раздела 1 и рейтинг отображаются для семестра обучения 2020/2021, Весенний семестр ▾

### 2020/2021, Весенний семестр [Развернуть всё](#)

Надёжность электроснабжения (Ванин А.С., экзамен, **33Е**) ([открыть ведомость](#)) [Развернуть](#)

Преддипломная практика (Камалова Г.И., зачёт (без оценки), **63Е**) ([открыть ведомость](#)) [Развернуть](#)

Системы электроснабжения (Ванин А.С., экзамен, **33Е**) ([открыть ведомость](#)) [Развернуть](#)

Эксплуатация систем электроснабжения (Тулский В.Н., зачёт с оценкой, **33Е**) ([открыть ведомость](#)) [Развернуть](#)

Электрическая часть ТЭЦ и подстанций систем электроснабжения (Волкова Н.Н., зачёт с оценкой, **43Е**) ([открыть ведомость](#)) [Развернуть](#)

Электрическая часть ТЭЦ и подстанций систем электроснабжения (Волкова Н.Н., защита КП/КР, **13Е**) ([открыть ведомость](#)) [Развернуть](#)

Электрический привод (Кураев Н.М., экзамен, **43Е**) ([открыть ведомость](#)) [Развернуть](#)

*При отсутствии изучаемой дисциплины или результатов освоения, необходимо обращаться к преподавателю или начальнику курса.  
Тех. поддержка БАРС данный вопрос не курирует.*



# Сводные данные по обучению студента в семестре



БАРС

- Раздел 1
- Оценки БАРС
- Сводка
- Пропуски занятий
- Отчёты
- Точки контроля (арива)
- Раздел 2
- Раздел 3
- Расчёт
- События
- Зачётная книжка (ЗЗК)
- Благодарности
- Документооборот
- Обложные листы
- Записи на приём

Главная / Студенты / Шки Константин Вадимович

Раздел 1. Учебная деятельность

Шки Константин Вадимович (№ЭК - 0020171535) 3-09-17 *курсантин*  
 Курс - 4. Квалификация - бакалавр. Форма обучения - очная. Статус обучения - обучается. Начало зачётной недели - Ср. учебный рейтинг - 87. Рейтинг (2020/2021-1): 58. Учеб.: 97. Науч.: 0. Спорт.: 0. Соц. акт.: 0

Ошибки в информации об обучении?

Записи раздела 1 и рейтинг отображаются для семестра обучения: 2020/2021, Осенний семестр

**2020/2021, Осенний семестр, успеваемость**

Дисциплина	Неделя обучения																ТБ	ПА	И
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
Проектирование электрических сетей (защита КТУКР)				5			5					5				5	5,0	5	5
Проектирование электрических сетей (зачёт с оценкой)	5			5			5					4	4	4	4	4	4,5	5	5
Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем (экзамен)				5			5					5				5	5,0	5	5
Техника высоких напряжений (экзамен)							4	5		3	5					5	4,5	5	5
Электрохимические периодические процессы в электроэнергетических системах 2020 (экзамен)							5	4						5	5		4,7	5	5
Электрооблакивание (экзамен)							5	4		5		5				5	4,5	4	4
Электротехнологические промышленные установки (зачёт с оценкой)				4			4	5		5		5				3	4,5	5	5

*Красным* выделены номера контрольных мероприятий, по которым отсутствуют оценки  
*Зелёным* выделены оценки  
 ПА - промежуточная аттестация (экзамен, зачёт, защита КТУКР)  
 ТБ - текущий балл  
 И - итоговая оценка за освоение

**2020/2021, Осенний семестр, посещаемость**

Дисциплина	Занятий			Часов		
	По журналу	Пропущено	По уважительной причине	По журналу	Пропущено	По уважительной причине
Проектирование электрических сетей (зачёт с оценкой)	20	0	0	52	0	0
Проектирование электрических сетей (защита КТУКР)	6	0	0	12	0	0
Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем (экзамен)	16	0	0	32	0	0
Техника высоких напряжений (экзамен)	11	0	0	22	0	0
Электрохимические периодические процессы в электроэнергетических системах (экзамен)	16	0	0	32	0	0
Электрооблакивание (экзамен)	20	0	0	40	0	0
Электротехнологические промышленные установки (зачёт с оценкой)	9	0	0	18	0	0

При опустошении изучаемой дисциплины или результатов освоения, необходимо обращаться к преподавателю или начальнику курса.  
 Тех. поддержка БАРС данный вопрос не курирует.





# Сохранение работ студентов



## Курсовые работы/проекты

Режим отображения ▾ Сохранить Добавить группу Добавить студента Прочие действия ▾

№ Студент	Срок	Контрольные мероприятия			Текущий балл	Семестровая составляющая	Защита КП/КР	Оценка за КП/КР	Дата	Преподаватель(и)	
		Индекс	КМ-1	КМ-2							КМ-3
		Вес:	4	14							14
<input type="checkbox"/> <b>Группа А-01-18</b>											
1 <input type="checkbox"/> Студент 1	4	4	4	4,0	4,0						
<a href="#">Проверка завершена (19.01.21)</a> <a href="#">Материалы КП/КР</a> <a href="#">Отчёт КП/КР</a> <a href="#">Прочее</a> Тема: <i>Разработка прототипа информационной системы</i> Руководитель: <i>Иванов Иван Иванович</i> Комментарий: <i>Имеются погрешности в оформлении</i>											
2 <input type="checkbox"/> Студент 2	5	4	4	4,2	4,2						
Материалы отсутствуют <a href="#">перейти к отчётам</a>											
3 <input type="checkbox"/> Студент 3	5	4	4	4,2	4,2						
<a href="#">Проверка (19.01.21)</a> <a href="#">Материалы КП/КР</a> <a href="#">Отчёт КП/КР</a> Тема: <i>Разработка прототипа информационной системы 2</i> Руководитель: <i>Иванов Иван Иванович</i>											

## Отчетность по практикам

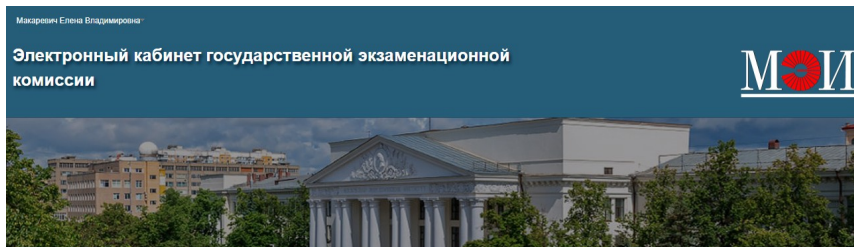
Учебная деятельность. Отчёты

Перечень отчетов Поиск... Q x

Семестр	Тип отчёта	Привязка	Текущий статус	
2020/2021, Осенний семестр	<a href="#">Материалы КП/КР</a>	Энергосбережение в теплоэнергетике (защита КП/КР)	Проверка завершена	
2020/2021, Осенний семестр	<a href="#">Материалы прохождения практики</a>	Учебная практика: практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением применительно к области (сфере) профессиональной деятельности (зачёт с оценкой)	Проверка завершена	
2020/2021, Осенний семестр	<a href="#">Материалы прохождения практики</a>	Научно-исследовательская работа (зачёт с оценкой)	Проверка завершена	
2020/2021, Осенний семестр	<a href="#">Материалы КП/КР</a>	Технико-экономическая оптимизация в теплоэнергетике (защита КП/КР)	Проверка завершена	
2019/2020, Весенний семестр	<a href="#">Материалы прохождения практики</a>	НИР (зачёт с оценкой)	Проверка завершена	
2019/2020, Весенний семестр	<a href="#">Материалы прохождения практики</a>	Учебная практика (зачёт с оценкой)	Проверка завершена	



# Электронный кабинет ГЭК



Студенту

Комиссия

## Защита выпускных квалификационных работ

с ПРИМЕНЕНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



### Личный кабинет студента

Смыслина Анастасия Ивановна

Смыслина Анастасия Ивановна [init@myslai]

Номер комиссии 00-00-00

Тема ВКР Исследование и разработка системы управления конференциями

ФИО руководителя Крелков Игорь Михайлович

Графические материалы (при наличии, один файл или архив, до 10 Мб)  файл не выбран

Отзыв руководителя (до 1 Мб) \*  файл не выбран

Рецензия (только для магистров и специалистов, до 1 Мб)  файл не выбран

Презентация (до 10 Мб) \*  файл не выбран

Согласие/несогласие на размещение ВКР в ЭБС МЭИ

Файл Согласие/несогласие (от предприятия) на размещение ВКР в ЭБС МЭИ (до 1 Мб) \*  файл не выбран

Прочие документы (Акт о внедрении, Отзыв консультанта и др., при наличии, до 5 Мб)  файл не выбран

Загруженные файлы Нет файлов для отображения

## Электронный кабинет государственной экзаменационной комиссии



### Кабинет ГЭК

Смыслина Анастасия Ивановна [init@myslai]

01-03-01 (13.03.03; Энергетическое машиностроение; Котлы, камеры сгорания и парогенераторы АЭС)

№	ФИО	Научный руководитель	Тема ВКР	Все обязательные файлы загружены	Статус	Допущен к защите	Прошел защиту	Изменить
1.	Аленин Анатолий Романович	-	-	Нет	Не проверено	Нет	Нет	<input type="button" value="Изменить"/>
2.	Буганов Дмитрий Андреевич	-	-	Нет	Не проверено	Нет	Нет	<input type="button" value="Изменить"/>
3.	Воробьев Антон Сергеевич	-	-	Нет	Не проверено	Нет	Нет	<input type="button" value="Изменить"/>
4.	Гречкин Артем Алексеевич	-	-	Нет	Не проверено	Нет	Нет	<input type="button" value="Изменить"/>



# Электронная зачетная книжка



☰ БАРС

? PUBLIC\Makarevich\

Раздел 1

[Главная](#) / [Студенты](#) / Шиш Константин Вадимович

☰ Оценки БАРС

Зачётная книжка (ЭЗК)

📄 Сводка

📅 Пропуски занятий

📁 Отчёты

📁 Точки контроля (архив)

Раздел 2

Раздел 3

Расчёт

События

☰ Зачётная книжка (ЭЗК)

📄 Благодарности

Документооборот

☰ Обходные листы

📄 Записи на приём

1 семестр 2 семестр 3 семестр 4 семестр 5 семестр 6 семестр **7 семестр** Курсовые работы (проекты) Практика Выпускная квалификационная работа

## Результаты промежуточной аттестации

Название дисциплины (модуля)	Общее кол-во час./ з.ед.	Форма контроля	Оценка	Дата
<b>зачёты</b>				
Проектирование электрических сетей	216/6	Зачет с оценкой	Отлично	28.12.2020
Электротехнологические промышленные установки	108/3	Зачет с оценкой	Отлично	30.12.2020
<b>экзамены</b>				
Электрохимические переходные процессы в электроэнергетических системах	180/5	Экзамен	Отлично	13.01.2021
Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	180/5	Экзамен	Отлично	18.01.2021
Электроснабжение	180/5	Экзамен	Хорошо	22.01.2021
Техника высоких напряжений	180/5	Экзамен	Отлично	27.01.2021

**Переведен(а) на 8-й семестр приказом № 86/з от 04.02.21**

*Информация отображается по данным информационной системы Сессия и появляются на следующий день после внесения. В случае несоответствия необходимо обращаться к нач. курса.  
Тех. поддержка БАРС данный вопрос не курирует.*



# Структура разделов БАРС



## БАРС

Учебный рейтинг

Научно-инновационный рейтинг

Общественный рейтинг

Культурно-творческий рейтинг

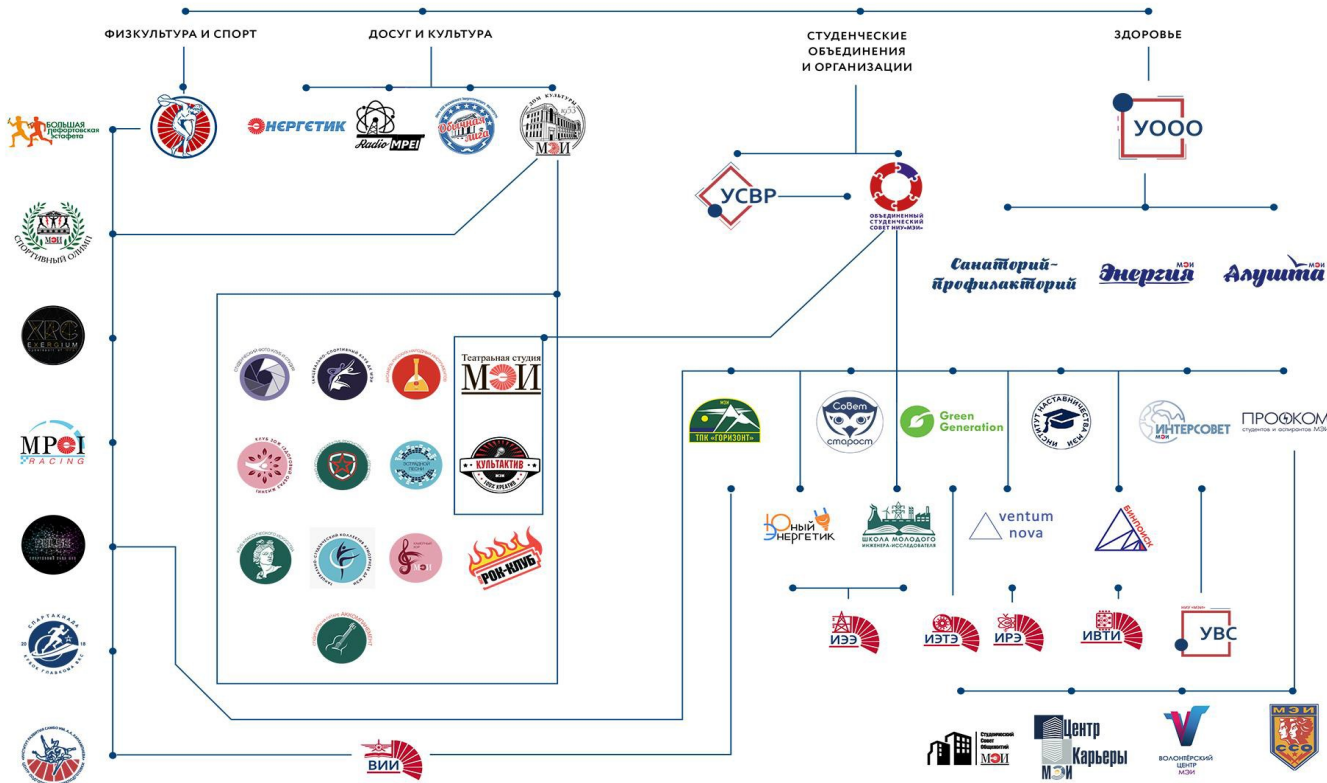
Спортивный рейтинг

Воспитательная работы

- ✓ создание возможностей для личностной и профессиональной самореализации учащихся;
- ✓ развитие практико-ориентированного образования;
- ✓ подготовка квалифицированных кадров;
- ✓ построение и сопровождение граждан в рамках образовательных, карьерных и социальных траекторий



# Студенческая активность





# Верификация достижений студента



- Общие
- Документооборот
- Документы
- Анкеты студентов
- Раздел 2
- Раздел 3

Фильтр по ФИО студента  Все семестры ▼ Применить Очистить

1. Публикации статьи в рецензируемом журнале из перечня ВАК

2. Публикация статей в научной периодике, включенной в международные системы цитирования Web of Science или Scopus

Все семестры ▼ Применить Очистить

статьи в рецензируемом журнале из перечня ВАК  Поиск...

Стр	Библиографическая ссылка	Изменено
Сергеевич (ФФ-10м-19)	2020. Кузма-Кичта Ю.А., Иванов Н.С., Лавриков А.В., Штефанов Ю.П., Прокопенко И.Ф. "Исследование методов уменьшения термического сопротивления составного термостабилизатора", Тепловые процессы в технике № 10 2019 Т.11, стр. 447	21.10.2019 19:36:09 Иванов Никита Сергеевич
Иванов Никита Сергеевич (ФФ-10м-19)	2020/2021. Осенний семестр Ю.А. Кузма-Кичта, Н.С. Иванов, А.В. Лавриков и другие, "Исследование кризиса теплообмена при кипении воды в микроканале без покрытия и с покрытием из наночастиц", ТЕПЛОВЫЕ ПРОЦЕССЫ В ТЕХНИКЕ. 2020. Т. 12. №6. С. 252–259	04.10.2020 19:48:56 Иванов Никита Сергеевич

Отображены 1-2 записи из 2  
Отображать 10 записей

Раздел 3

2. Публикация статей в научной периодике, включенной в международные системы цитирования Web of Science или Scopus  Поиск...

Студент	Семестр	Библиографическая ссылка	Тип публикации	Система цитирования	Изменено
Иванов Никита Сергеевич (ФФ-10м-19)	2019/2020. Осенний семестр	"Reduction thermal resistance methods in the thermal stabilizer" Yu A Kuzma-Kichta N S Ivanov A V Lavrikov Journal of Physics: Conference Series 1370 (2019) 012051 doi:10.1088/1742-6596/1370/1/012051	опубликована в зарубежном издании	Scopus	26.11.2019 23:23:36 Иванов Никита Сергеевич



# Применение портфолио



**Портфолио** – это документ, отображающий достижения студента, проявленные им во время обучения.



- 1) распределение студентов по профилям (в рамках одной образовательной программы);
- 2) выдвижение студентов на различные виды стипендий;
- 3) информирование работодателя об уникальном наборе навыков студента (hard и soft), распределение на практику с возможностью последующего трудоустройства;
- 4) присуждение грантов для обучения или стажировок в иностранных научных и образовательных организациях.



---

**Спасибо за внимание!**