

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»

Федеральная инновационная площадка
«Формирование системы «Электронного университета» в концепции выполнения требований
аккредитационного мониторинга»

Информационная система разработки образовательных программ в структуре цифрового университета

Руководитель ФИП
Директор института ИДДО МЭИ, д.э.н., доцент
Шиндина Татьяна Александровна



Цифровые образовательные сервисы современных университетов

Системы учета на основе данных

Цифровые зачетки

Системы учета движения контингента

Прием абитуриентов, выпуск

Аналитический сервис

Образовательные программы

Сервис формирования образовательных программ, образовательные конструкторы

Сервис планирования времени (расписание)

Сервис формирования индивидуальных образовательных траекторий

Цифровые обучающие сервисы

Сервис фиксации хода образовательного процесса

Сервис управления образовательным контентом

Библиотечные системы

Облачный сервис отработки навыков, тренажеры

Компетенции цифровой экономики

Сервис цифровых коммуникаций, цифровые подписи

Официальные сайты

Сервис цифровых двойников

Сервис цифровых помощников

Современные требования аккредитационного мониторинга

с 01.03.2022 в ч. 3 ст. 97 внесены изменения (ФЗ от 11.06.2021 N 170-ФЗ)
Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"

переход к бессрочной системе аккредитации и аккредитационному мониторингу

«В рамках мониторинга в системе образования осуществляется аккредитационный мониторинг, предметом которого является систематическое стандартизированное наблюдение за выполнением организациями, осуществляющими образовательную деятельность, **аккредитационных показателей**»




Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25.11.2021 № 1094 «Об утверждении аккредитационных показателей по образовательным программам высшего образования» (Зарегистрирован 26.11.2021 № 66023)


Важно! Образовательные организации высшего профессионального образования больше не проходят аккредитацию раз в 6 лет, а должны быть готовы к проведению аккредитационного мониторинга в любой момент времени!

Следовательно, для образовательных организации актуальным является вопрос создания бесшовной системы обеспечения соблюдения требований аккредитационного мониторинга на основе цифровизации бизнес-процессов

Концептуальная модель инновационного образовательного проекта



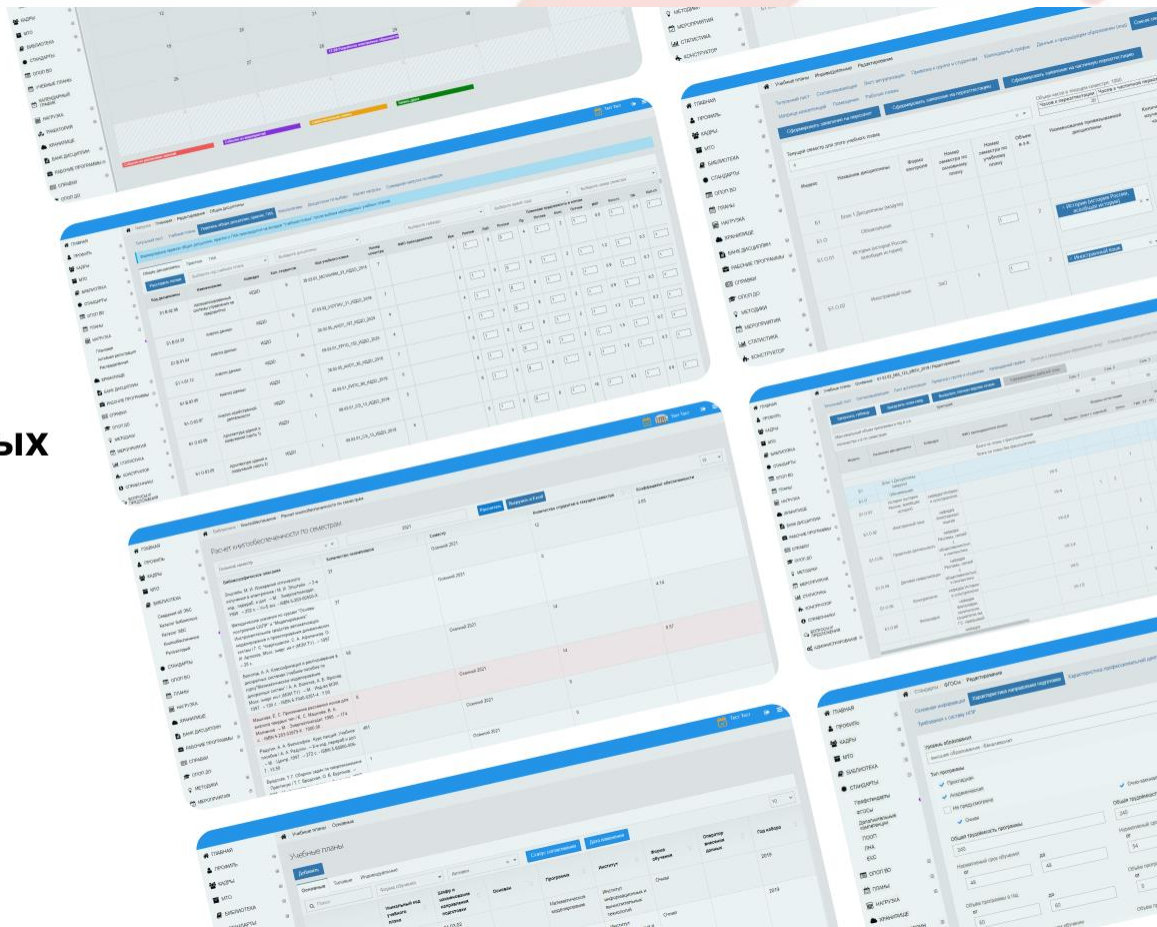
Развитие сервиса формирования образовательных программ с учетом реализации образовательных траекторий студентов в условиях соблюдения требований по обеспечению аккредитационного мониторинга



Опыт цифровизации организационной и методической деятельности в части выполнения требований по обеспечению аккредитационного мониторинга может быть тиражирован на другие образовательные организации высшего профессионального образования

Информационная система сопровождения образовательных программ

Разработка, формирование, согласование и
хранение учебно-методической документации



Назначение системы

Подготовка к аккредитационному мониторингу

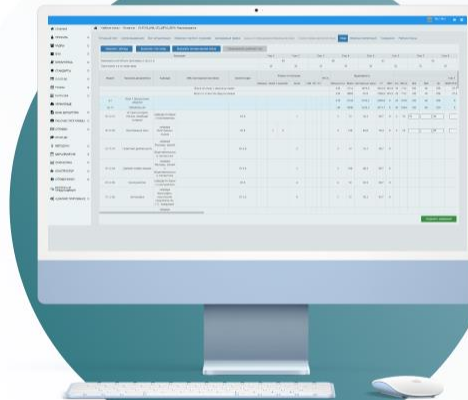
- Получение справок, статистики
- Формирование комплекта документов образовательных программ

Методические материалы

Учебные планы

Рабочие программы

Оценочные средства



Информационно-методическое обеспечение

- Информационная система, содержащая данные по образовательным программам
- Встроенная система электронного согласования документов
- Конструктор выгружаемых документов

Готовые образовательные программы

Отказ от формирования и хранения бумажных документов

Функционал системы

Для преподавателей

Для руководителей структурных подразделений

Для сотрудников, отвечающих за кадровое обеспечение

Для руководителей и разработчиков образовательных программ

- Формирование резюме и сведений о достижениях преподавателя;
- Использование каталогов библиотеки университета и ЭБС;
- **Разработка БАНКа дидактических материалов и оценочных средств дисциплин, практик, ГИА;**
- Разработка рабочих программ дисциплин, практик, ГИА;
- Формирование индивидуальных планов работы;
- Управления личным расписанием и запись на мероприятия университета.

The screenshot displays three overlapping windows from the system interface:

- Каталог ЭБС (Library Catalog):** Shows search options, a search bar, and a list of electronic resources with columns for description, source, and full-text link.
- Профиль: Еквнвание (Calendar):** A monthly calendar for November 2020. It features a grid with days of the week and dates. Two dates, the 9th and 10th, are highlighted with a purple box and labeled '09 Алгоритмы обработки'.
- Профиль: Личная страница (Personal Page):** A user profile for 'Я Тест Тест'. It includes a profile picture of a building, buttons for 'Редактировать профиль', 'Сформировать представление', and 'Сформировать список публикаций'. Below the profile, there is a section for 'Перечень читаемых дисциплин: Физика, Математика' and a 'Краткая биография (интересные факты): Подполковник ст. в. должности ассистента, старшего преподавателя и доцента кафедры составляет 12 лет'. The 'Контактная информация (На проверку):' section contains fields for:
 - Номера аудиторной нагрузки: Учебная аудитория каф. Физики А-103 (+7 495 362-77-55)
 - Личные номера телефонов: +79823892034
 - Рабочие адреса электронных почт: TestT@mpu.ru
 - Личные адреса электронных почт: test@edu.gsu.ru

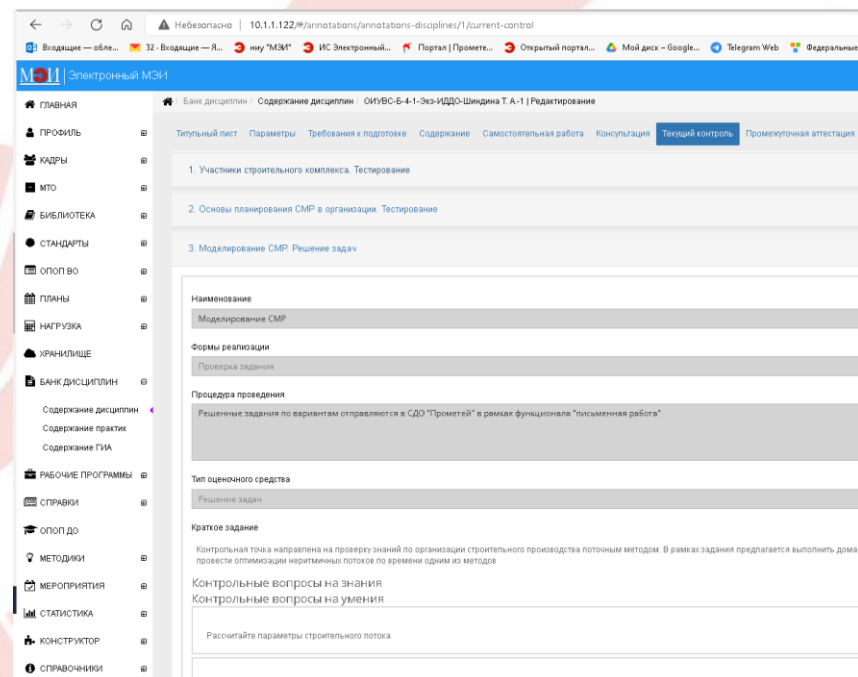
БАНК дидактических материалов

Дидактические материалы дисциплин собраны в отдельный раздел, содержат обязательный дидактический минимум

В структуру Банка материалов входят оценочные средства, с описанием процедур использования и контрольными заданиями

Дидактические материалы для промежуточной аттестации, включают материалы для оценки, а также обязательные тестовые и кейсовые вопросы для проверки остаточных знаний

Встроенный функционал обновления и добавления материалов



- ✓ Все дидактические материалы учитывают требования к оценочным средствам, предъявляемым при аккредитационном мониторинге
- ✓ Соответствуют индикаторам дисциплины

Функционал системы

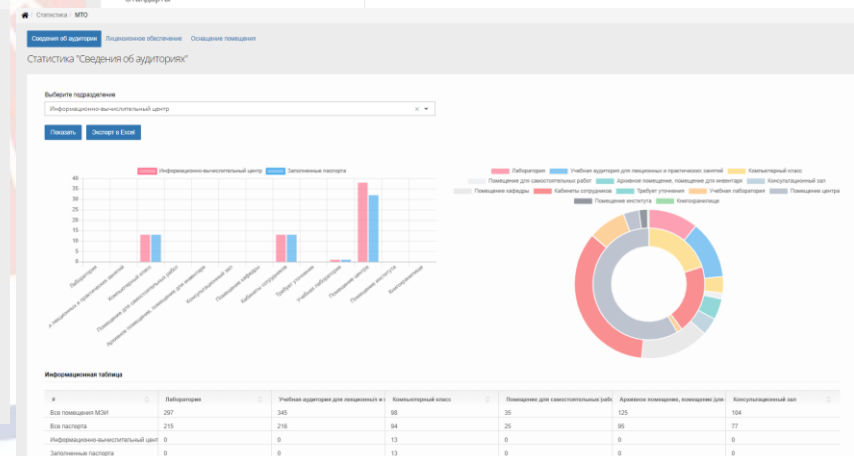
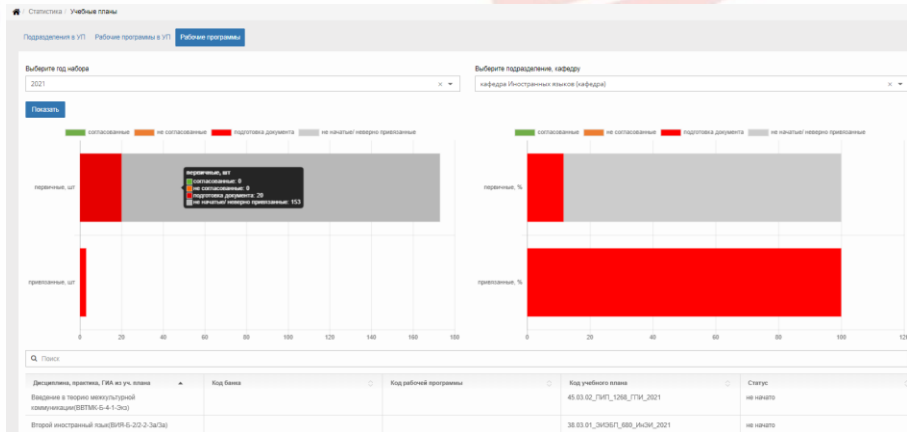
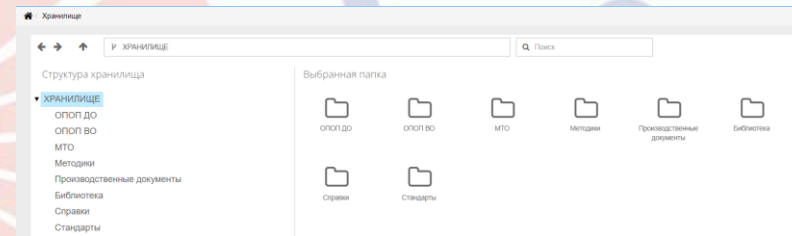
Для преподавателей

Для руководителей структурных подразделений

Для сотрудников, отвечающих за кадровое обеспечение

Для руководителей и разработчиков образовательных программ

- Просмотр статистики работы подразделения;
- **Просмотр данных о среднем балле ЕГЭ, сохранности контингента, основании обучения;**
- Составление планов мероприятий университета;
- Управление хранилищем готовых документов.



Функционал системы

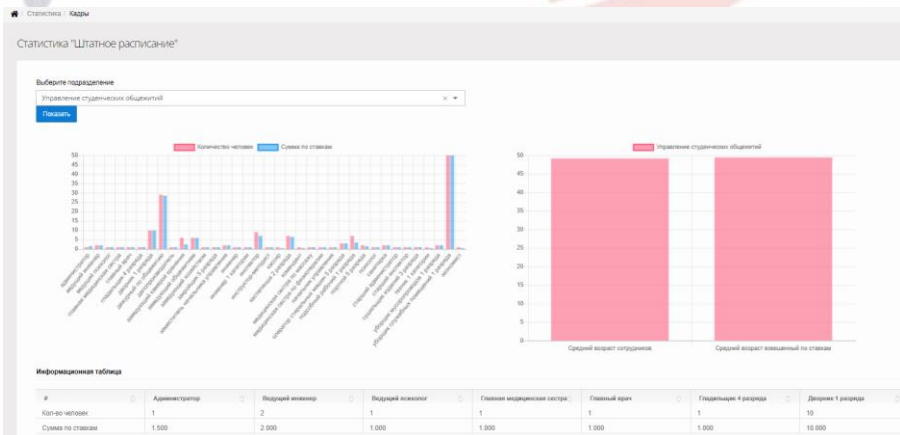
Для преподавателей

Для руководителей и структурных подразделений

Для сотрудников, отвечающих за кадровое обеспечение

Для руководителей и разработчиков образовательных программ

- Статистика по кадровому обеспечению;
- Автоматический расчет сведений о кадровом обеспечении образовательной программы;
- Учет практической деятельности ППС



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ»

Справка

о кадровом обеспечении основной образовательной программы высшего образования – магистратура 01.04.02 Прикладная математика и информатика, направленность (профиль) «Математическое и программное обеспечение вычислительных машин и компьютерных сетей» 2020 год набора, А-13м-20

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (внутренний/внешний совместитель, по договору ГПХ)	Перечень читаемых дисциплин	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем учебной нагрузки* по дисциплинам (модулям, практикам, ГИА)		Научная, учебно-методическая и (или) практическая работа соответствует/не соответствует профилю преподавательской дисциплины (модуля).
					количество часов	доля ставки	
1	Александров Никол Филиппович	Штатный / по основному месту работы	Дополнительные главы дискуссионной математики	повышение квалификации по программе "Использование Cisco Webex в образовательной деятельности", 16 ч., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», №	64,3	0,0714	Соответствует
					19,4	0,0216	

Сервис электронного подписания

Готовые документы после подписания блокируются и не подлежат изменению

В случае необходимости внесения изменений блокировка снимается и цифровое подписание обнуляется

История изменений согласования сохраняется и доступна к просмотру на панели согласования

ОПОП ВО | Согласование

Общая информация

Уникальное имя: ОПОП-АВТИ-10.04.01-БКС-2021\ГОС-3++
Направление подготовки: 10.04.01 Информационная безопасность
Дата последней блокировки: -
Круг согласования: Вторичное

Отправлено на согласование: 30.03.2022
Комментарий:
Дата согласования: -

История действий

Открыть документ | Прогрессор | Заблокировать | Снять с согласования | Отправить уведомление

План в формате pdf (расширение pdf)

Согласование

Должность по документу	ФИО	Должность	Решение	Комментарий	Фактическая дата
Ране согласования: 1					
Оператор внесения данных	Т.Т. Я Тест	агент по снабжению	✓		

Подписание

Должность по документу	ФИО	Должность	Решение	Комментарий	Фактическая дата
Ране согласования: 1					
Руководитель научного содержания программы	И.С. Яровял				
Руководитель образовательной программы	Т.Т. Я Тест				
Заведующий выпускающей кафедрой	А.М. Нестеров				
Сотрудник ОМО УХО	М.Л. Виолентий				
Ране согласования: 2					
Директор института	Е.С. Озуркова				
Ране согласования: 3					
Начальник ОМО УХО	Е.В. Пономарева				
Ране согласования: 4					

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»

УТВЕРЖДЕНА
решением Ученого совета МЭИ
от «25» сентября 2020 г. № 09/20
Ректор Т.Т. Я Тест

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Направление подготовки: 27.04.04 Управление в технических системах
Наименование образовательной программы: Управление и информатика в технических системах
Уровень образования: магистратура

Руководитель образовательной программы		Т.Т. Я Тест (цифровая подпись)
Руководитель научного содержания программы		Т.Т. Я Тест (расшифровка подписи)
Заведующий кафедрой		Т.Т. Я Тест (цифровая подпись)

Прямая интеграция с официальным сайтом

Настроена система автоматической публикации документов, в соответствии с требованием к разметке раздела «Сведения об образовательной организации» официального сайта



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



Институты



Кафедры



Подразделения

Абитуриентам

Студентам

Аспирантам

Выпускникам

Сотрудникам

Об университете

Развитие и сотрудничество

Образование

Наука и инновации

Международная деятельность

Жизнь в МВИ

Главная / Сведения об образовательной организации /



Образование

Лицензия на осуществление образовательной деятельности

Свидетельство о государственной аккредитации

Информация о сроке действия государственной аккредитации образовательной программы, о языках, на которых осуществляется образование (обучение)

Информация о профессионально-общественной аккредитации образовательной программы

Информация о численности обучающихся

Информация о результатах приема

Информация о результатах перевода, восстановления и отчисления

Образовательные программы (общая информация)

Бакалавриат и Магистратура

Код	Наименование специальности, направления подготовки	Направленность(профиль/ специализация)	Уровень образования	Реализуемые формы обучения	Ссылка на описание образовательной программы с приложениями ее копии	Ссылка на учебный план	Ссылка на аннотации к рабочим программам дисциплин (по каждой дисциплине в составе образовательной программы)	Ссылка на рабочие программы (по каждой дисциплине в составе образовательной программы)	Ссылка на календарный учебный график	Ссылка на методические и иные документы, разработанные образовательной организацией для обеспечения образовательного процесса
01.03.02	Прикладная математика и информатика	Математическое моделирование	Бакалавриат	Очная	ОПОП ОПОП зг	Учебный план Учебный план зг	Аннотации дисциплин Аннотации дисциплин зг	РПД	График График зг	Методические материалы Методические материалы зг
01.03.02	Прикладная математика и информатика	Математические и программное обеспечение вычислительной техники и компьютерных сетей	Бакалавриат	Очная	ОПОП ОПОП зг	Учебный план Учебный план зг	Аннотации дисциплин Аннотации дисциплин зг	РПД	График График зг	Методические материалы Методические материалы зг

Ожидаемые эффекты от реализации инновационного образовательного проекта «Формирование системы «Электронного университета» в концепции выполнения требований аккредитационного мониторинга»

Внешние

Внутренние



Распространение современных практик цифровизации бизнес-процессов организации высшего профессионального образования



Повышение эффективности взаимодействия образовательных организации и контролирующих государственных органов



Повышение доли цифровой грамотности работников высшего образования



Стимулирование инновационной деятельности IT-компаний



Выполнение требований по проведению систематического аккредитационного мониторинга по аккредитационным показателям, оценивающим качество образования, уровень практической подготовки, абитуриентов, профессорско-преподавательского состава и успешность при трудоустройстве



Предоставление возможности руководству оперативно диагностировать соответствие ООП ВО федеральным государственным образовательным стандартам



Оптимизировать механизмов взаимодействия между структурными подразделениями университета на основе цифровизации бизнес-процессов



Минимизация несодержательной методической работы преподавателей в контексте обеспечения соблюдения требований ФГОС по ООП ВО

Спасибо за внимание!



Сайт: <https://mpei.ru/Pages/default.aspx>

Тел.: 8-495-362-70-52

E-mail: shindinata@mpei.ru

Адрес ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет
«МЭИ»

111250, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Лефортово, ул.
стр. 1.

