



УНИВЕРСИТЕТ БУДУЩЕГО

2021 Ивановский государственный университет

цифровая среда вуза





BEST FUTURE

**ТВОРИТСЯ ЗДЕСЬ И
СЕЙЧАС**





Электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС) ИВГУ

Простая навигация и расширенный функционал

Предоставляет возможности для обучения, проведения онлайн занятий, проставления оценок, работы с расписанием, реализует разные роли и уровни доступа

The screenshot shows the login interface for 'МОЙ УНИВЕРСИТЕТ' (My University). At the top, it says 'Войти в систему ЭИОС' (Log in to the ЭИОС system) with a language dropdown set to 'Русский'. Below this are two input fields: 'Электронная почта / Никнейм' (Email / Nickname) and 'Пароль' (Password). A link 'Забыли пароль??' (Forgot password??) is next to the password field. Below the fields, there is a message: 'Перед использованием нашего ресурса, рекомендуем ознакомиться с Инструкцией' (Before using our resource, we recommend reading the Instructions). At the bottom, there is a link 'Если у вас нет аккаунта, то вы можете Регистрация' (If you don't have an account, you can Register) and a large blue button labeled 'ВОЙТИ' (Log in). At the very bottom, there is a link for 'Техническая поддержка' (Technical support).



МОЙ УНИВЕРСИТЕТ



Мой профиль Расписание Мои задания Расписание вебинаров Русский Выйти

Студент



ЛИЧНЫЕ ДАННЫЕ

Фамилия: Валенгурова
Имя: Алена
Отчество: Александровна

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Номер телефона:
Электронная почта: alenka_valenkov@mail.ru

Войти Изменить пароль

СТУДЕНЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ

Номер студенческого билета: 20167

Мой профиль Расписание Мои задания Расписание вебинаров

- Портфолио
- Пользователи
- Курсы
- Вебинары
- Рейтинг
- Вакансии
- Учебные материалы
- Публикации
- ВУЗы
- Новости
- Анкетирование
- Техническая поддержка

Июнь, 2021

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	1	2	3	4

Личный кабинет пользователя

управление выданными заданиями, просмотр расписания, поиск других пользователей, просмотр оценок в зачетной книжке и многое другое

1. Ключевые задачи (процессы), требующие цифровизации



Университет
будущего

1 блок. Доработка функционала существующей ЭИОС

- 1) сохранение записей занятий, вебинаров в ЭИОС, привязка их к дисциплине (модулю) или практике;
- 2) автоматизация составления наиболее оптимального расписания;
- 3) заключение и сопровождение договоров с обучающимися (заказчиками образовательных услуг), обучающихся на коммерческой основе

1. Ключевые задачи (процессы), требующие цифровизации



Университет
будущего

2 блок. Программа для работы с большими данными

4) формирование и анализ цифрового следа студентов;

5) анализ больших данных по ВУЗу на основе систем искусственного интеллекта;

6) организация обеспечения руководства ВУЗа актуальными, полными и достоверными данными о работе ВУЗа;

1. Ключевые задачи (процессы), требующие цифровизации



Университет
будущего

3 блок. Программа подготовки методических материалов в соответствии со ФГОС

7) автоматизация рутинных процессов в вузе: подготовка рабочих программ дисциплин, методических указаний и прочих методических документов в соответствии с корректировками ФГОС, обеспечение хранения документов в электронном виде

1. Ключевые задачи (процессы), требующие цифровизации



Университет
будущего

4 блок. Оптимизация дистанционного обучения

8) контроль посещаемости занятий при дистанционном обучении посредством распознавания лиц. В отличие от прокторинга преподавателю не нужно будет узнавать студента, это сделает ИИ;

9) привлечение на обучение студентов из других регионов путём создания условий для комфортного дистанционного обучения;

10) создание комфортных условий дистанционного обучения для лиц с ограниченными возможностями здоровья

2. Описание требуемого функционала продукта в соответствии с указанными задачами

Блок 1

- сбор и выгрузка данных из ЭИОС;
- добавление функции записи проведённого занятия, ;
- доработка мобильного приложения ;
- добавление модуля машинного обучения;
- добавление модуля использования ЭЦП ;
- добавление модуля онлайн-оплаты.

Блок 2

- загрузка данных из ЭИОС ВУЗа, синхронизация загрузки (ежедневная);
- анализ данных на основе методов искусственного интеллекта;
- визуализация полученных данных.

Блок 3

- заведение двух групп пользователей – администратор и преподаватель.
- выгрузка методических материалов для последующей загрузки в ЭИОС и привязки к дисциплинам.

Блок 4

определить приоритетную и альтернативную системы онлайн-доступа, приобрести необходимые лицензии, обеспечить бесперебойный доступ к онлайн-занятиям и записям.

3. Описание процесса интеграции продукта команды с существующими информационными системами.

Этапы интеграции

- 1) разработка структуры проекта;
- 2) разработка перечня артефактов и протоколов проекта;
- 3) настройка системы контроля версий;
- 4) разработка и интеграция модулей;
- 5) отладка;
- 6) тестирование.



4. Описание существующих рисков и барьеров при разработке и внедрении продукта

1

Административные риски:

- 1) сложность адаптации работников ВУЗа к новым техническим решениям и к усложнению цифровой образовательной среды,
- 2) усложнение требований к организациям в плане используемого ПО.

2

Технические риски:

- 1) отсутствие необходимого программного и технического обеспечения;
- 2) сложность интеграции новых продуктов с существующей ЭИОС;
- 3) необходимость перехода всех российских организаций на отечественное программное обеспечение.

5. Согласование требований к продукту и готовности к его внедрению со стороны администрации университета



Малыгин Алексей Александрович

Ректор, кандидат педагогических наук, доцент кафедры
непрерывного психолого-педагогического образования

(4932) 32-62-10

rector@ivanovo.ac.ru



Контакты



Telephone

+7 4932 32-62-10



Email

rector@ivanovo.ac.ru



153025, Центральный
федеральный округ,
г.Иваново, ул. Ермака, д. 39

