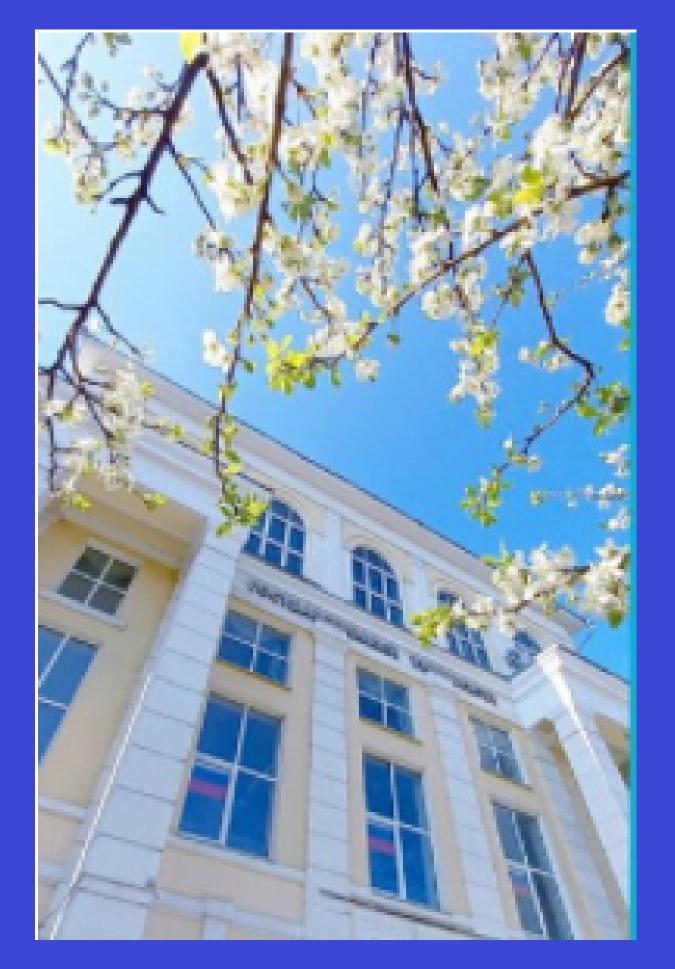




УНИВЕРСИТЕТ БУДУЩЕГО

2021 Ивановский государственный университет

цифровая среда вуза







BEST FUTURE

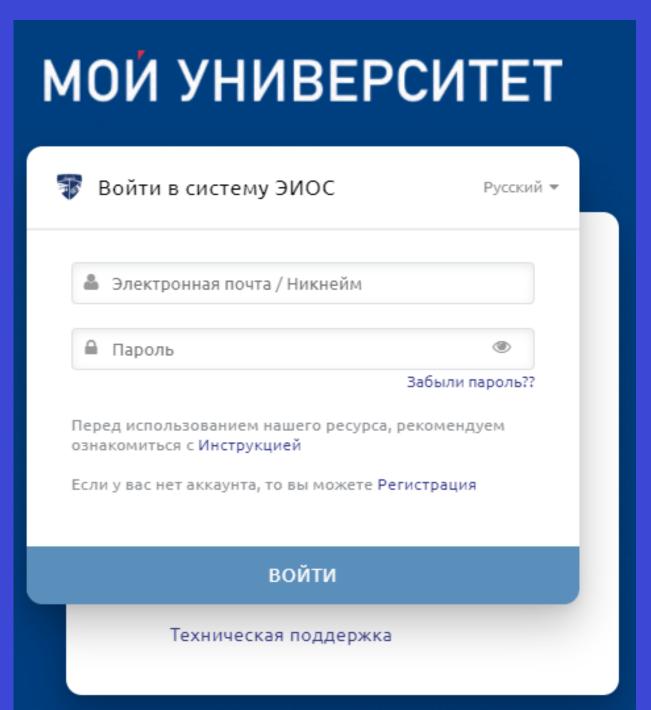
ТВОРИТСЯ ЗДЕСЬ И СЕЙЧАС



Электронная информационнообразовательная среда (ЭИОС) ИвГУ

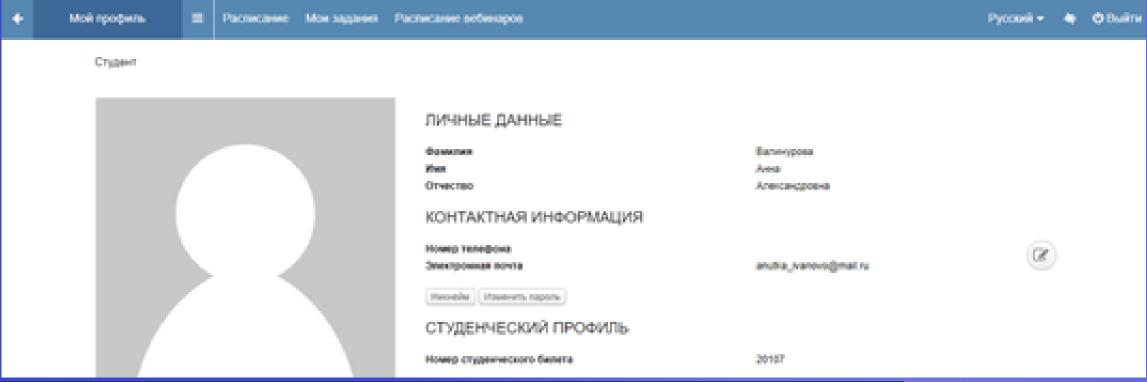
Простая навигация и расширенный функционал

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

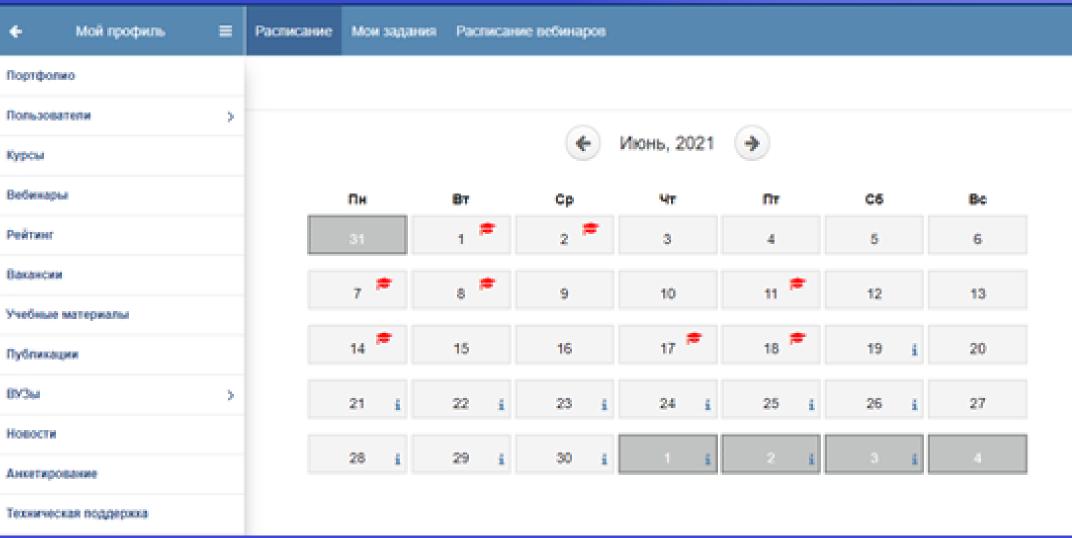








Личный кабинет пользователя



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

1. Ключевые задачи (процессы), требующие цифровизации

1^{*}блок. Доработка функционала существующей ЭИОС

Университет будущего

- 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

2 блок. Программа для работы с большими данными

Университет будущего

- 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;

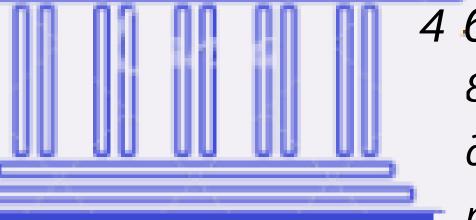
1. Ключевые задачи (процессы), требующие цифровизации

'3 блок. Программа подготовки методических материалов в соответствии со ФГОС

Университет будущего

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 онлайноплаты.

Блок 2

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

Блок З

- 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 онлайндоступа, 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.



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

