

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА  
(ИОП)

**ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ**

Самара, 2023

**ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА**  
предназначена для проведения дистанционного профессионального обучения, повышения квалификации и аттестации слушателей.

Ключевая особенность платформы - Формирование образовательных программ и курсов с использованием онтологического подхода, позволяющего интегрировать различные учебные программы, уровни и формы обучения, создавать сложные иерархические структуры образовательных траекторий с учетом потребностей студентов и преподавателей.

Программа содержит базу знаний, служащую источником для создания индивидуальных курсов/программ и хранилищем знаний (теоретические материалы преподавателей и видеозаписи занятий);

Программа обеспечивает централизованное хранение и систематизацию обучающих программ, курсов, образовательных вебинаров и знаний в различных профессиональных сферах.

Программа содержит систему верификации пользователей и контроля прохождения экзаменационных испытаний с использованием технологий компьютерного зрения для выявления подозрительного поведения.

Функциональные возможности платформы позволяют применять ее организациям, предоставляющим образовательные услуги, а также осуществляющим дополнительную подготовку/переподготовку слушателей.

В состав Интеллектуальной образовательной платформы входят следующие основные модули:

- Модуль «Конструктор образовательных курсов»;
- Модуль «Конструктор образовательных программ»;
- Модуль «Проверка знаний слушателей»;

- Модуль «Контроль прохождения экзамена»;
- Модули авторизации, верификации и администрирования.

Входящие в Интеллектуальную образовательную платформу модули имеют следующие функциональные характеристики:

- Модули «Конструктор образовательных курсов» и «Конструктор образовательных программ». Обеспечивают оперативность и гибкость формирования индивидуальных курсов и программ обучения из элементов базы знаний с учетом особенностей ученика и процесса обучения, таких как сроки, цели и т.д. - индивидуализация и целевая направленность обучения. Содержат базу знаний (теоретические материалы и видеозаписи вебинаров). Модули обеспечивают согласованность временных ограничений учеников и преподавателей при составлении расписаний и сценариев обучения и автоматизацию подготовки, проведения и документирования учебного процесса.
- Модуль «Проверка знаний слушателей». Обеспечивает оценку полученных знаний путем прохождения различных вариантов тестирования (вопросов с одним или несколькими вариантами ответов). Результаты освоения курсов и программ хранятся в личном кабинете слушателя.
- Модули «Контроль прохождения экзамена» и «Верификация». Обеспечивают идентификацию лица, проходящего экзамена, а также выявление и оценку девиантного поведения слушателя во время экзамена по набору критериев с использованием технологий компьютерного зрения.