

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«ПЕТРОЗАВОДСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ПетрГУ)

Ленина пр., д. 33, г. Петрозаводск,
Республика Карелия, 185910
тел. (814 2) 78-51-40, 71-10-29
факс: (814 2) 71-10-00
E-mail: rectorat@petsu.ru
E-mail: office@petsu.ru
https://petsu.ru
ОКПО 02069533, ОГРН 1021000519935,
ИНН/КПП 1001040287/100101001

19 ДЕК 2025

№ 29/5508

от _____

НИТУ МИСИС
Директору НОЦ
«Цифровые решения».
Гусеву М.П.

Отзыв о курсе «Цифровые двойники, предиктивная аналитика и искусственный интеллект в задачах промышленности»

Уважаемые организаторы и преподаватели курса!

От лица нашего университета хочу выразить глубокую признательность НОЦ «Цифровые решения», Университета МИСИС за возможность участия преподавателей Центра образовательных программ топ-уровня в сфере информационных технологий ПетрГУ в интенсивном и практически значимом образовательного проекте. Этот курс стал важным источником подтверждения концепций, методологий и практических ориентиров, которые уже сейчас применяются в образовательном треке и новых исследовательских проектах наших преподавателей.

По результатам обучения наши преподаватели отметили следующие ключевые выводы и преимущества курса:

1. **Систематизация знаний по направлению цифровых двойников, предиктивной аналитики и ИИ.** В курсе хорошо структурирована обширная тема цифровизации, где вместо абстрактных трендов представлена последовательная, логичная цепочка действий по созданию цифровых двойников и реальных решений: от сбора данных и построения моделей до внедрений цифровых инструментов.

Исполнитель: В.А. Пономарев
vadim@cs.petsu.ru

2. **От знаний сразу к практике.** Практическая работа на платформе CyberStudio по созданию прототипов цифровых двойников позволила окупиться во все этапы работы по созданию цифровых решений: от подгрузки данных, до интеллектуального анализа на реальных примерах: насос, электролизёр, печь и электродвигатель. Практическое погружение в кейсы продемонстрировало, как теоретические модели работают в инструменте и решают конкретные производственные проблемы, такие как оптимизация режимов работы печей или предиктивный мониторинг оборудования.

3. **Импульс для развития новых направлений.** Материал курса стал базисом для дальнейшего профессионального развития в сфере **AI-ассистентов**. Полученные знания и знакомство с инструментарием открывают возможности для разработки новых направлений и проектов.

4. **Диалог с экспертами-практиками.** Отдельная благодарность преподавательскому составу: директору НОЦ «Цифровые решения» Михаилу Гусеву, директору центра искусственного интеллекта Сергею Николаеву, заместителям директора Сергею Белову и Денису Чебакову. Их умение транслировать сложный практический опыт, наработанный на реализованных проектах в доступной и структурированной форме, готовность отвечать на вопросы и дискутировать на равных - это сильное преимущество программы.

В итоге данный курс обладает достаточно высокой **ценностью**. Для предприятий - это готовый инструмент и системный подход для запуска цифровых проектов. Для вузов это источник **актуальных практико-ориентированных знаний**, и мощный стимул для развития образовательных программ в области цифровых технологий для промышленности.

Преподаватели ПетрГУ рекомендуют данный курс коллегам из других университетов и представителям индустрий, заинтересованным в подготовке востребованных специалистов, способных внедрять цифровые инструменты на практике или заинтересованным в реализации цифровых проектов в своем производстве.

Первый проректор



С.Т. Корзов

Исполнитель: В.А. Пономарев
vadim@cs.petrso.ru
+79217272927