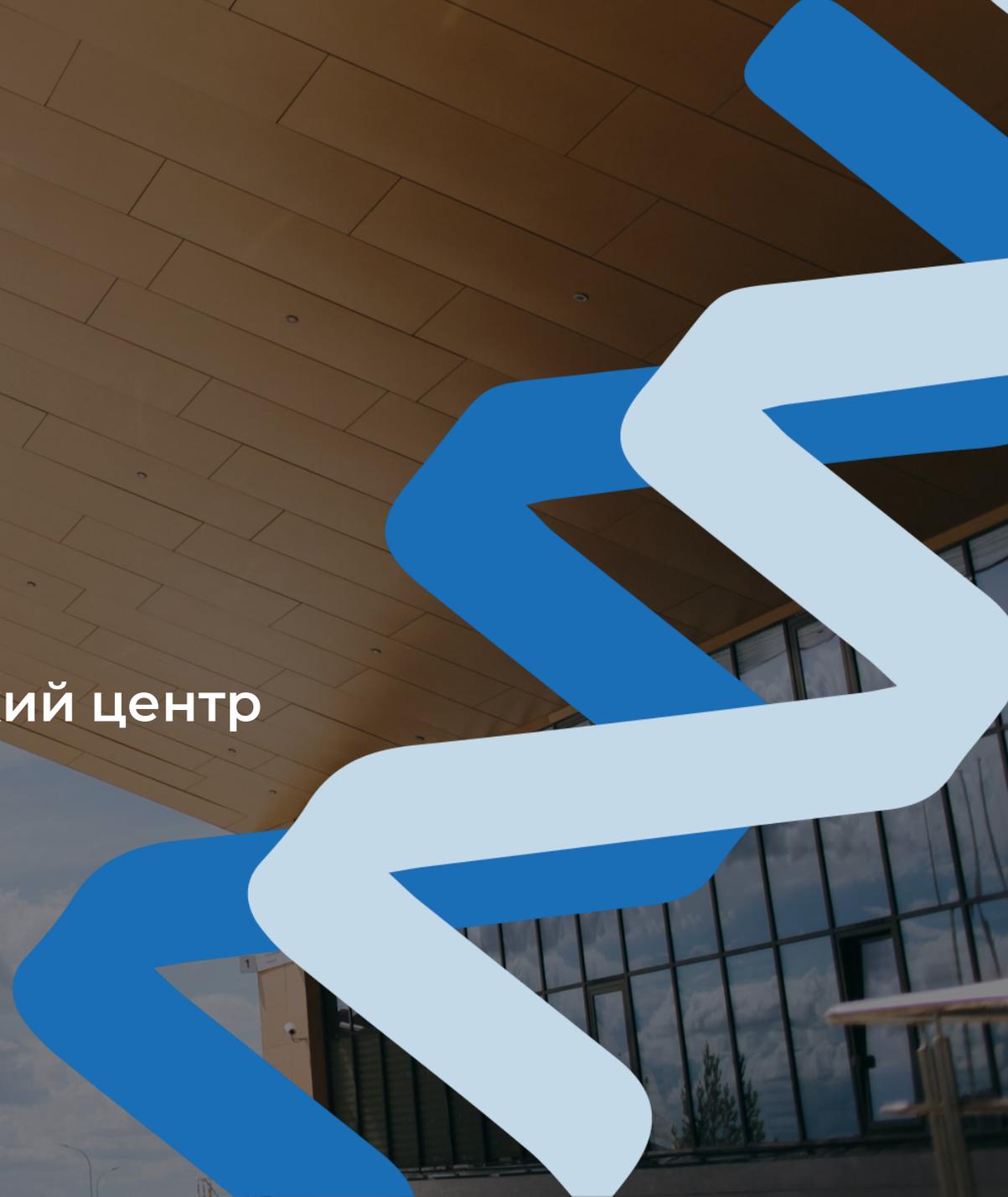


INNOPOLIS
UNIVERSITY

ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

Опорный образовательный и единый учебно-методологический центр



Опорный образовательный и единый методологический центр на базе Университета Иннополис

Цель проекта – создание, апробация и масштабирование модели обеспечения приоритетных отраслей Российской Федерации высококвалифицированными кадрами, востребованными в условиях цифровой экономики*

Проблемы

- Разрыв между требованиями индустрии и результатами образования
- Отсутствие единой методологической системы цифровой трансформации профессионального образования
- Кадровый дефицит на рынке труда ИТ отрасли (от ИТ производства до ИТ использования)

Задачи проекта

1. Повышение квалификации профессорско-преподавательского и методического состава образовательных организаций в части освоения актуальных в приоритетных отраслях экономики компетенций
2. Разработка механизма регулярной актуализации образовательных программ под запросы реального сектора цифровой экономики
3. Формирование федеральной образовательной платформы, обеспечивающей стабильность масштабирования модели подготовки кадров
4. Актуализация профессиональных стандартов

* В целях содействия решению задач, определенных Указом Президента РФ от 7 мая 2018 года N 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»

Направления реализации проекта

Опорный образовательный центр

формирование цифровых компетенций
у не ИТ-специалистов

Единый учебно-методологический центр

подготовка высококвалифицированных
ИТ-кадров в рамках ИТ-образования, способствующего
масштабному увеличению численности ИТ-кадров



Опорный образовательный центр

Обучение проводится по двум направлениям:
роль методиста и преподавателя

Методисты актуализируют образовательные программы, куда включают цифровые компоненты, а преподаватели адаптируют свои дисциплины так, чтобы студенты получали знания в области ИТ и сквозных технологий.

При разработке программ привлекаются представители индустрии, которые задают направление обучения, чтобы обучающиеся получили компетенции, востребованные в реальном секторе цифровой экономики.

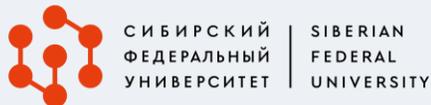


Консорциум

В рамках реализации проекта ООЦ Университет Иннополис планирует создание Консорциума образовательных организаций высшего и среднего профессионального образования.

Эксперты Университета Иннополис проанализируют образовательные программы вузов и ссузов, после чего предложат механизмы и возможности внедрения цифровых компетенций.

В консорциуме уже свыше **60** образовательных организаций



Что получает участник Консорциума?

Новый опыт совместной работы по формированию и последующему внедрению цифровых инструментов в образовательные программы

Привлечение новых партнеров из индустрии

Повышение уровня цифровизации образовательной организации

Формирование у студентов нецифровых профилей компетенций по использованию информационных и сквозных технологий

Повышение уровня компетенций ППС образовательных организаций

Реализацию экспертного потенциала организации

Повышение конкурентоспособности на рынке образовательных услуг

Организационная помощь в проведении ассесмента ППС

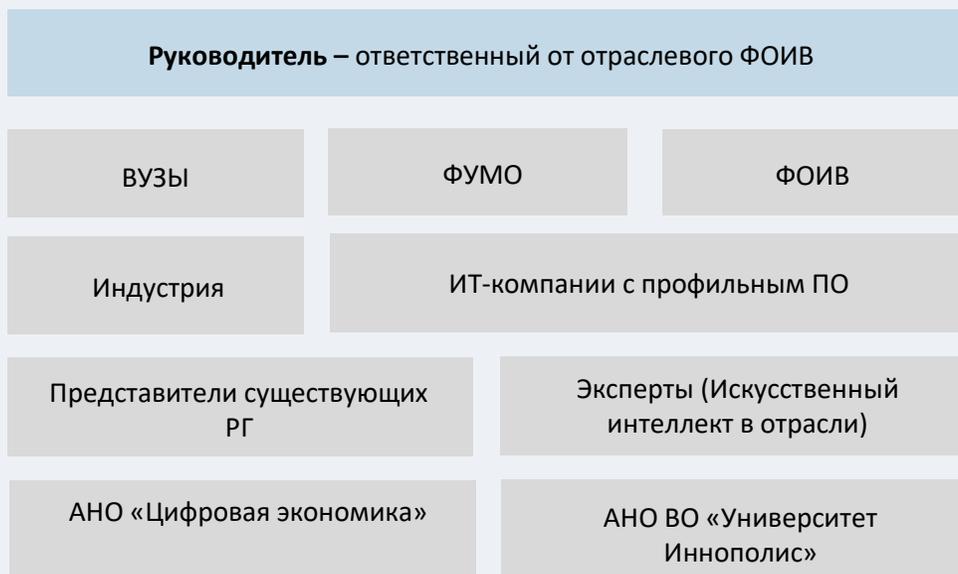
Организационная помощь в проведении обучения ППС и методистов-архитекторов по программам ДПО

Организационная помощь в привлечении высококвалифицированных специалистов (визионеров) из отрасли для проведения визионерских лекций в образовательной организации



Отраслевые рабочие группы (проект ООЦ и ЕМЦ)

Состав отраслевых рабочих групп



Состав отраслевых рабочих групп фиксируется в приказе Министерства цифровизации и связи Российской Федерации

Отраслевые рабочие группы



Отрасль транспортной инфраструктуры, обрабатывающая промышленность, сельское хозяйство отрасль и энергетической инфраструктуры поделены на подгруппы. Основа выделения – направления подготовки

Ключевые показатели проекта



Мероприятие 1

Опорный образовательный центр

50 000 обученных ППС

112 разработанных ООП

Мероприятие 2

Единый методологический центр

30 000 обученных ППС

31 разработанная ООП

Мероприятие 4

Экспертные группы

160
актуализированных
профессиональных стандартов

Мероприятие 3

Единая многофункциональная образовательная платформа

Агрегатор

Ассесмент

Единая образовательная среда

INOPOLIS
UNIVERSITY

Наименования программ Опорного образовательного и единого учебно-методологического центра

Опорный образовательный центр

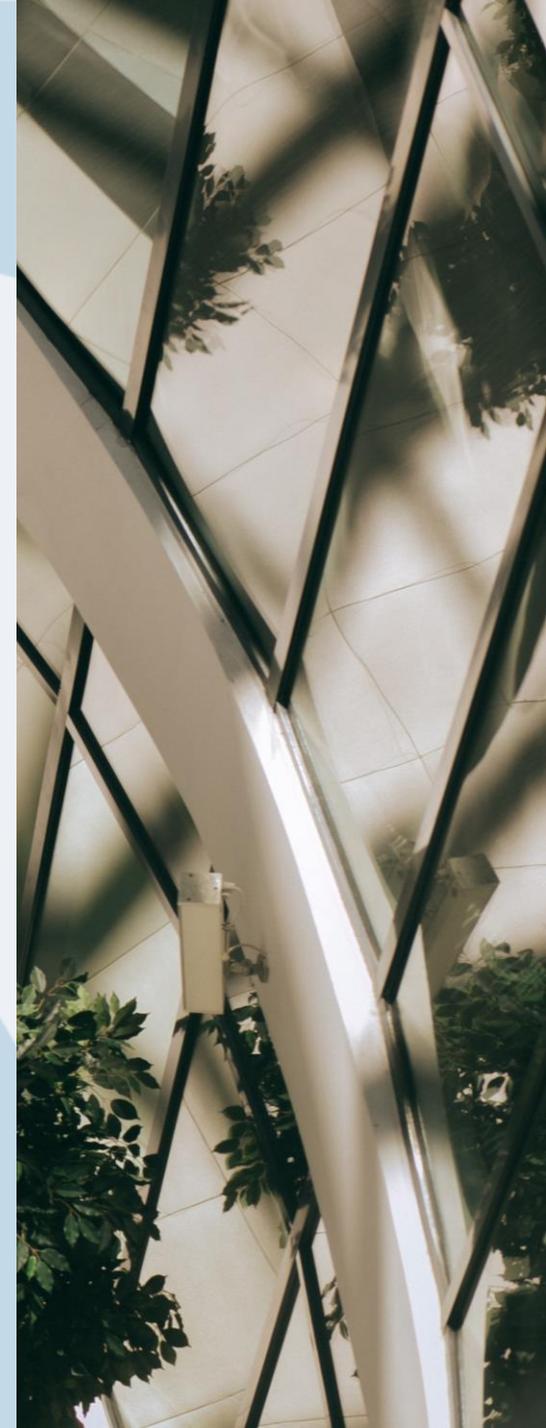
«Цифровые технологии в преподавании профильных дисциплин» (преподаватели)

«Внедрение цифровых технологий в образовательные программы» (методисты)

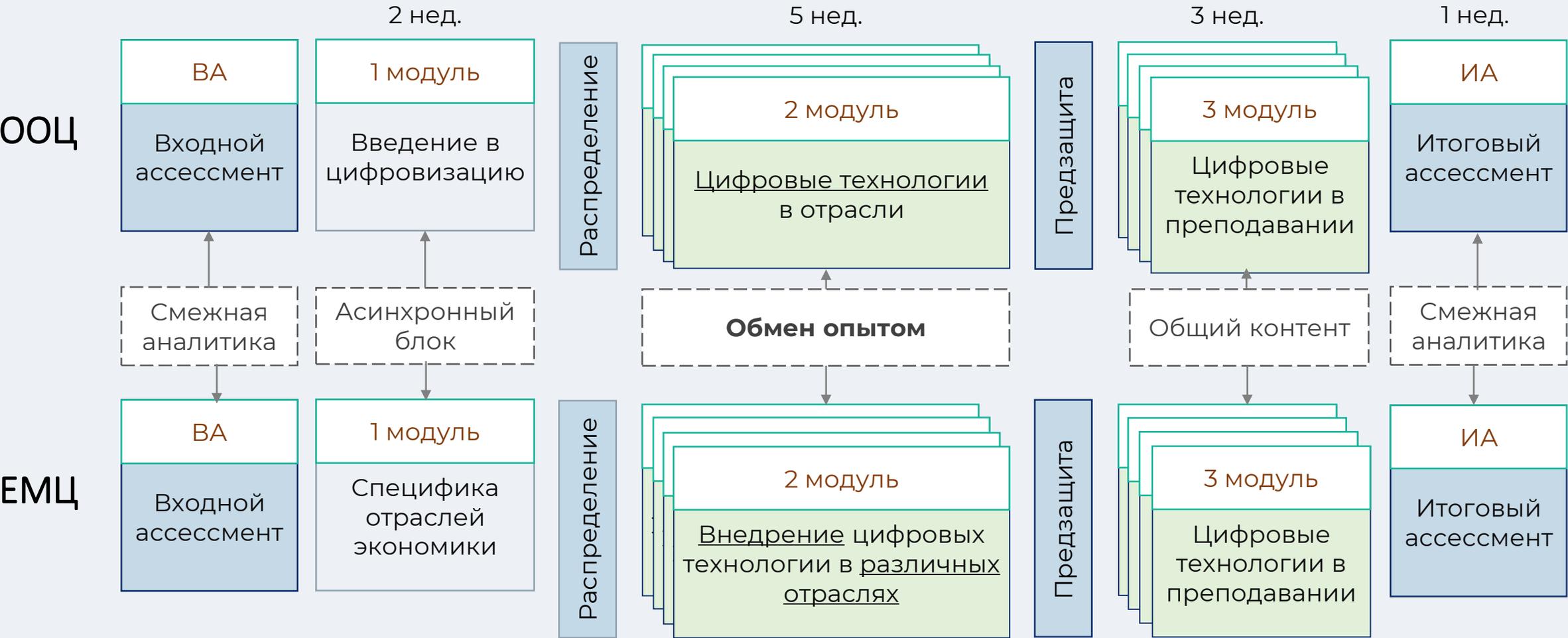
Единый учебно-методологический центр

«Практико-ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин» (преподаватели)

«Внедрение практико-ориентированных подходов при проектировании компонентов образовательных программ в области ИТ» (методисты)



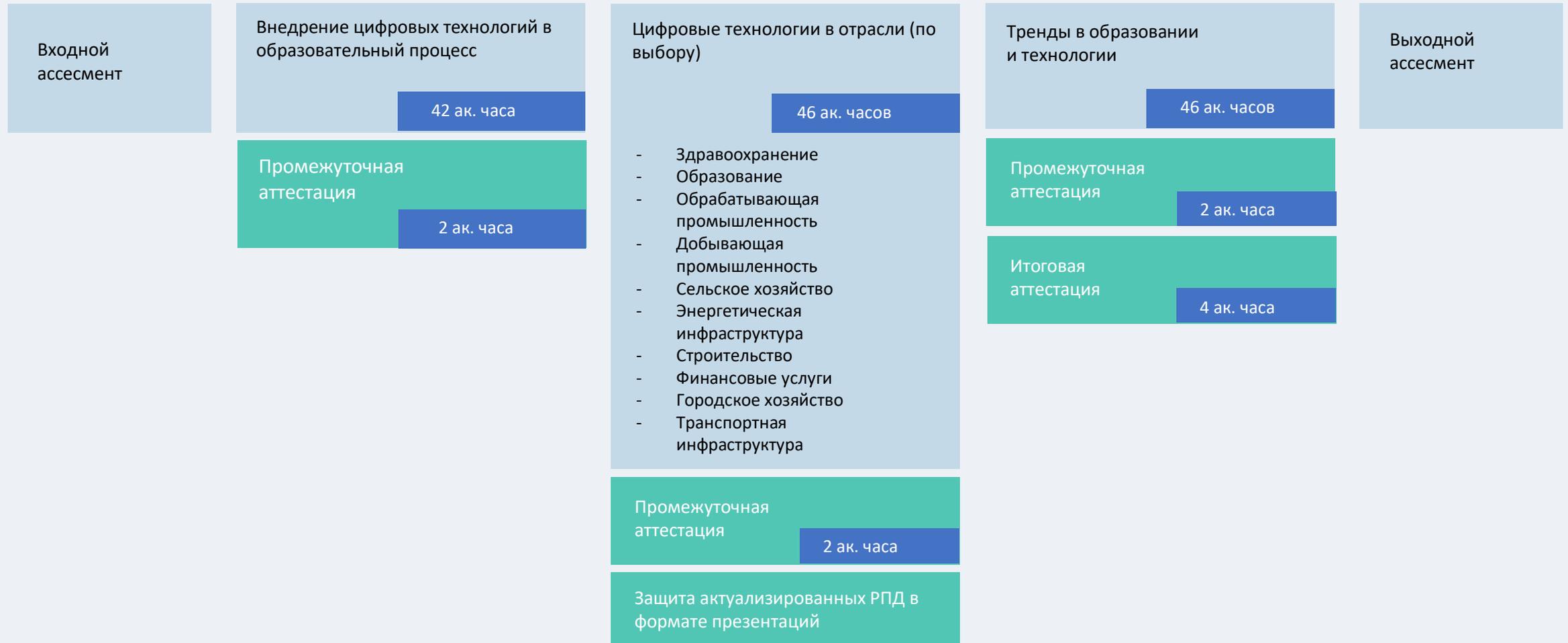
Структура обучения ППС в рамках одного потока



Структура программы повышения квалификации ВО и СПО, участников Консорциума

Продолжительность
144 академических часа

«Цифровые технологии в преподавании профильных дисциплин» (преподаватели)



Структура программы повышения квалификации ВО и СПО, участников Консорциума

Продолжительность
144 академических часа

«Внедрение цифровых технологий в образовательные программы» » (методисты)



Приоритетные отрасли

Опорный образовательный центр

Обрабатывающая промышленность
(УГСН : 12, 15, 27, 29)

Энергетическая инфраструктура
(УГСН : 13, 14)

Здравоохранение
(УГСН : 30, 34)

Образование
(УГСН : 44)

Добывающая промышленность
(УГСН : 18, 21)

Транспортная инфраструктура
(УГСН : 23, 25, 26)

Строительство
(УГСН : 07, 08)

Сельское хозяйство
(УГСН : 35, 36)

Городское хозяйство
(УГСН : 38, 43)

Финансовые услуги
(УГСН : 38)

Единый учебно-методологический центр

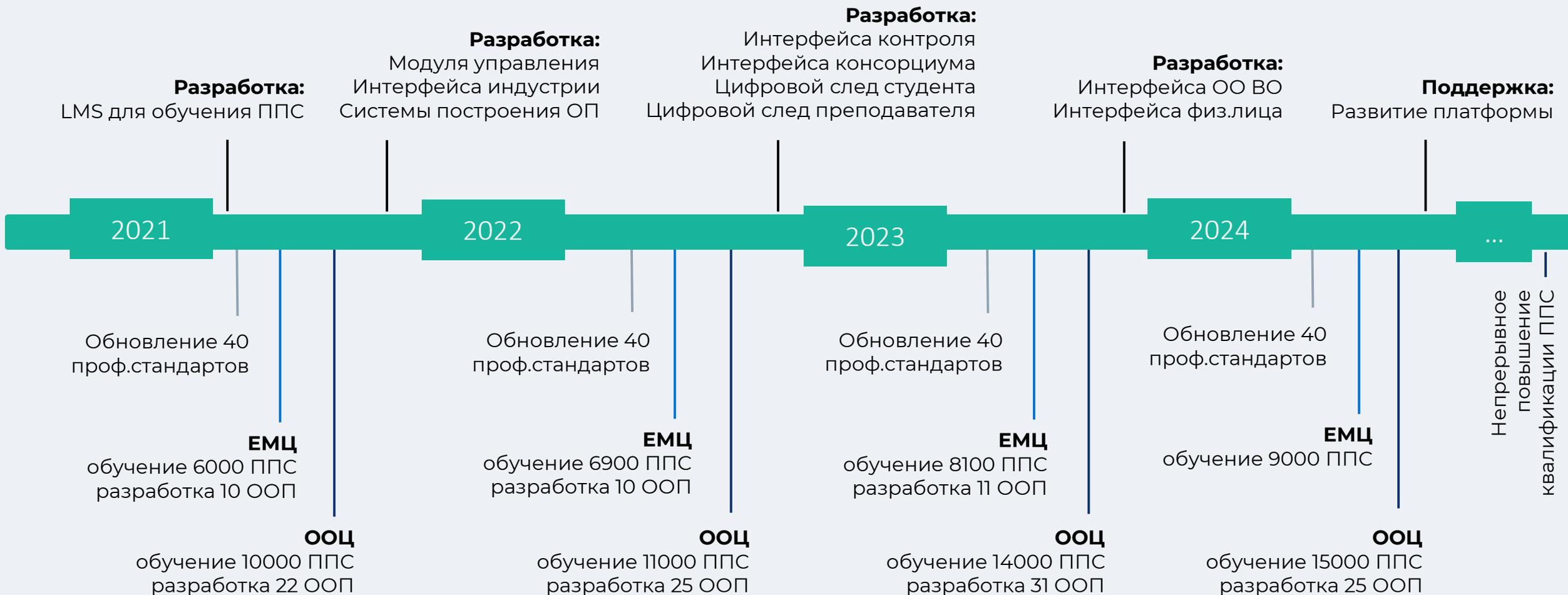
Информационные технологии
(УГСН : 02, 09)

Информационная безопасность
(УГСН : 10)

Системы связи
(УГСН : 11)

УГСН укрупненные группы специальностей и направлений
<http://fgosvo.ru/fgosvo/142/141/16>

Дорожная карта проекта



Взаимодействие участников по разработке образовательных программ

На примере энергетической отрасли





ОПОРНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!**

edu.innopolis.university/ooc