

# Разработка передовой ООП ВО по направлению ИБ с учетом запросов партнеров реального сектора экономики и мировых научно-технологических трендов



Каннер Татьяна Михайловна  
tatianash@okbsapr.ru

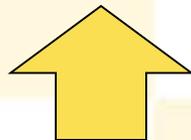


# Недостатки существующих ООП ВО

- Направлены на теоретическое освоение материала
- Практические и лабораторные занятия не соответствуют современному уровню развития области
- Обучение проводится без использования современных технологий (онлайн-курсы и СДО)
- Выпускники обладают компетенциями, не соответствующими далеко ушедшей вперед профессиональной деятельности

# Принципы разработки и реализации передовых ООП ВО

Основаны на стратегиях развития ВО РФ



Сформированы Национальным проектом «Образование»



В рамках достижения результата  
Федерального проекта

Будущее России  
Национальные проекты

Национальные проекты Все материалы Вопросы и ответы Документы О проекте

Образование / Федеральный проект

Молодые профессионалы (Повышение конкурентоспособности профессионального образования)

СРОКИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА до 31.12.2024

БЮДЖЕТ ПРОЕКТА 156,3 млрд руб.

▼ ОТВЕТСТВЕННЫЕ ЗА РЕАЛИЗАЦИЮ НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА

# Принципы разработки и реализации передовых ООП ВО

ООП ВО должна:

- Разрабатываться совместно с организацией из **ТОП-200**; работниками, прошедшими в ней повышение квалификации
- Иметь междисциплинарный характер, соответствовать ФГОС ВО, обеспечивать компетентностно-ориентированный подход
- Предусматривать формирование компетенций в области цифровой экономики, предпринимательства, командной и проектной работы

# Принципы разработки и реализации передовых ООП ВО

ООП ВО должна:

- Учитывать результаты передовых научных исследований и разработок
- Разрабатываться и реализовываться совместно с работниками организаций из реального сектора экономики
- Обеспечивать возможность ее тиражирования в российских обр. организациях ВО, в том числе с использованием механизмов сетевой формы реализации

# Принципы разработки и реализации передовых ООП ВО

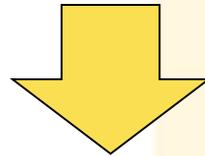
ООП ВО должна:

- Включать дисциплину, реализуемую с помощью онлайн-курса, размещенного на российской платформе
- Включать экспортно-ориентированную дисциплину, реализуемую с помощью MOOC на иностр. языке, размещенного на международной платформе

# Реализация принципов в передовой ООП ВО по ИБ

ООП ВО «Защита информации в ИСПДн, ГИС и значимых объектах КИИ»

направление подготовки – 10.04.01 Информационная безопасность  
уровень подготовки – магистратура



- Разрабатывает УРФУ совместно с МФТИ
- МФТИ входит в ТОП-200 глобальных рейтингов
- Работники УрФУ прошли повышение квалификации в МФТИ

# Реализация принципов в передовой ООП ВО по ИБ

ООП ВО «Защита информации в ИСПДн,  
ГИС и значимых объектах КИИ»

направление подготовки – 10.04.01 Информационная безопасность  
уровень подготовки – магистратура

- Разработана на основе требований ФГОС ВО
- Формирует ОК, ОПК, ПК и ДПК (в области цифровой экономики, предпринимательства, командной и проектной работы)
- Реализован компетентностно-ориентированный подход

# Реализация принципов в передовой ООП ВО по ИБ

Студенты:

- изучают актуальные в настоящее время в РФ дисциплины (правовые аспекты ИБ, меры и средства защиты от НСД и т.д.)
- получают навыки установки, настройки и администрирования современных ПАКЗИ компании «ОКБ САПР»



Преподаватели:

- прошли повышение квалификации, необходимое для преподавания данных дисциплин

# Реализация принципов в передовой ООП ВО по ИБ

- Студенты:
  - ✓ изучают дисциплины, связанные с подготовкой специалистов по линии ГосСОПКА
  - ✓ получают знания, умения и навыки специалистов, необходимых для функционирования центров ГосСОПКА
- Выявлена заинтересованность ряда организаций региона расположения УрФУ в таких специалистах

# Реализация принципов в передовой ООП ВО по ИБ

- Определен социальный партнер программы из реального сектора экономики – УЦСБ:
  - ✓ согласовал характеристики профессиональной деятельности выпускников по ООП ВО
  - ✓ планирует обеспечивать возможность прохождения студентами практики
  - ✓ заключил договора о намерениях о прохождении стажировок студентов и трудоустройстве выпускников

# Реализация принципов в передовой ООП ВО по ИБ

- Предусмотрено использование онлайн-обучения:



Открытое образование

Дисциплина «Меры и средства защиты информации от НСД» реализуется с помощью онлайн-курса на НПОО



**coursera**

Дисциплина «Основы научного исследования», реализуется с помощью MOOK на Coursera

- Работники прошли повышение квалификации по программе «Разработка заданий в MOOK»

# Реализация принципов в передовой ООП ВО по ИБ

Составляющие ООП ВО:

- ✓ Рабочие программы модулей
- ✓ Рабочие программы дисциплин
- ✓ Фонды оценочных средств
- подготовлены с учетом обеспечения возможности тиражирования ООП ВО в российских обр. организациях ВО
- предполагают использование механизмов сетевой формы реализации

# Разработка передовой ООП ВО по направлению ИБ с учетом запросов партнеров реального сектора экономики и мировых научно-технологических трендов



Каннер Татьяна Михайловна  
tatianash@okbsapr.ru

