



Национальный  
исследовательский

**Томский  
государственный  
университет**

## Интеграция онлайн-курсов в программы подготовки кадров высшей квалификации

*Начальник от дела аспирант уры учебного управления Татьяна В. Касаткина*

# Цель «новой» аспирантуры

Совместить написание кандидатской диссертации с образовательным процессом, направленным на формирование заданного набора компетенций у аспирантов.

**КАК ?**

Через оптимизацию и унификацию учебного процесса с использованием современных технологий.

**ЗАЧЕМ ?**

Для рационального использования ресурсов на организацию обучения (в т.ч. экономию); возможности совмещения аспирантом работы и учебы, выбора времени и места для занятий.

**КАКИМ  
ОБРАЗОМ ?**

Через механизм внедрения ЭО и ДОТ в ООП аспирантуры;  
инструменты - MOODLE, онлайн-формат.

# Разработка и реализация курсов в MOODLE; внедрение онлайн-курсов в программы аспирантуры

2015 г.: ФГОС = ООП (структурированные ООП; модульная конструкция) = УП

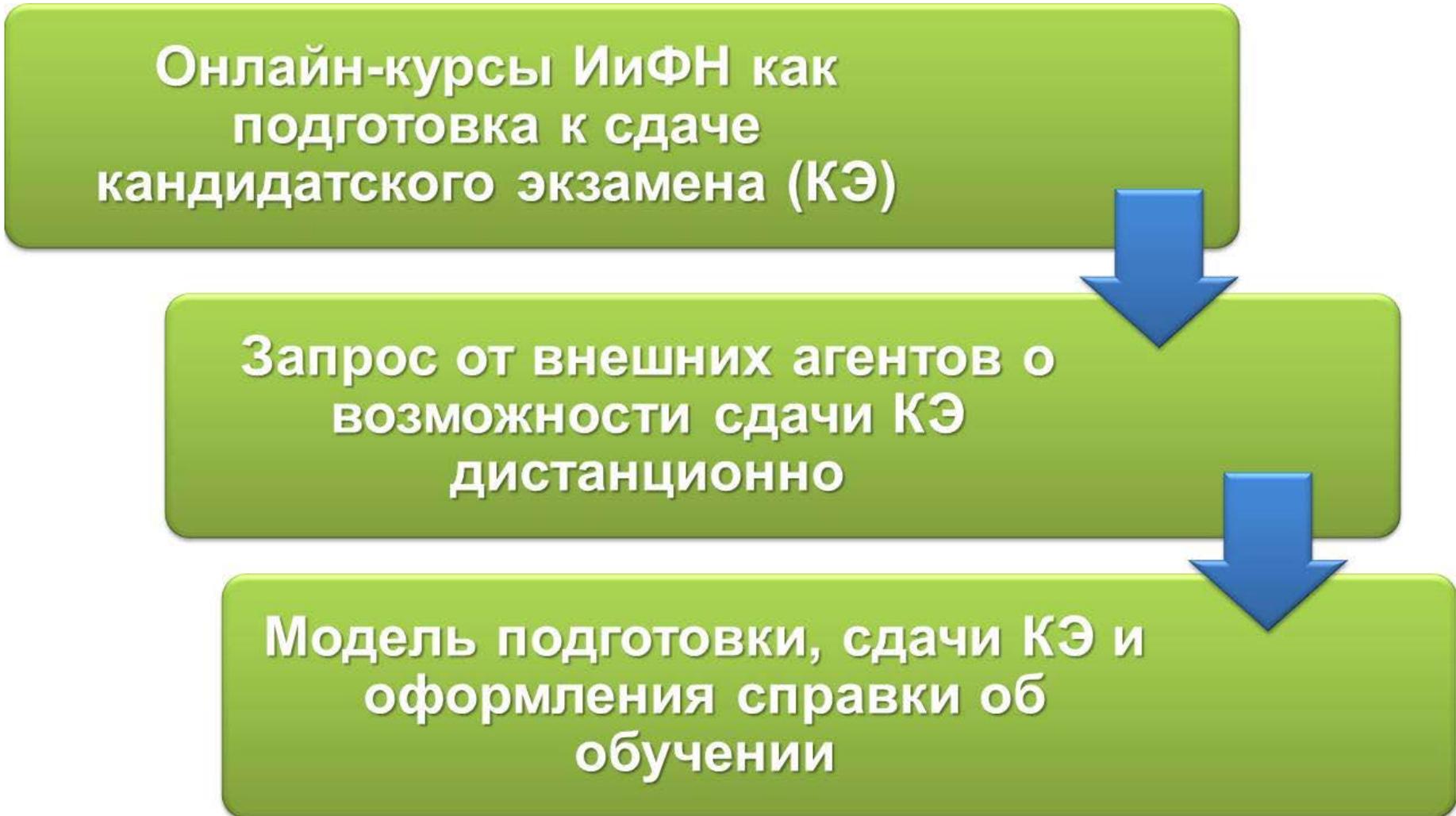
Дисциплина (базовый модуль)	MOODLE*	MOOC**
Академическое письмо (3 з.е.)	2015 (1 часть)	-
Основы педагогики и психологии (3 з.е.)	2015	2018 (1 часть)
История и философия науки (3 з.е.)	2015	2017

\* 20 СУОС : ЭО+ДОТ не менее 20% от образовательной составляющей подготовки

\*\* ИДО ТГУ + Нац. Платформа "Открытое образование" = Высокий уровень качества разработанных онлайн-курсов для аспирантов

# Создание модели подготовки и сдачи кандидатского экзамена на основе онлайн-курсов “ИиФН”

Онлайн-курсы ИиФН как  
подготовка к сдаче  
кандидатского экзамена (КЭ)



Запрос от внешних агентов о  
возможности сдачи КЭ  
дистанционно

Модель подготовки, сдачи КЭ и  
оформления справки об  
обучении

# Модель подготовки и сдачи КЭ на основе онлайн-курсов “ИиФН”

## ШАГ 1



История и философия науки. Общие проблемы философии науки

Философия конкретных наук

5 онлайн-курсов на [openedu.ru](http://openedu.ru)



## ШАГ 2



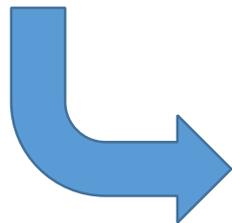
Реферат по истории науки в LMS Moodle



## ШАГ 3

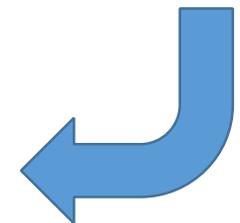


Сдача кандидатского экзамена по ИФН с применением систем видеоконференцсвязи\*



Подтвержденный сертификат

Справка о сдаче КЭ

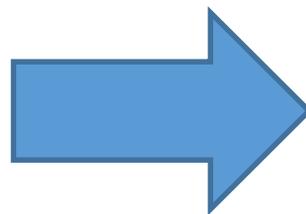


# Показатели эффективности модели (по результатам освоения дисциплины ИиФН в 1 семестре 2017/2018 уч. года)



**213**

аспирантов ТГУ зашли  
на ОК по ИиФН



**187 –**

успешно сертифицировались



**48%**

рост числа аспирантов, дошедших  
до сдачи канд. экзамена по ИиФН



**76%**

удовлетворенность  
использованием ОК

**88%**

абсолютная  
успеваемость при  
онлайн-формате



# Апробация модели

Модель апробирована:

- впервые в 2017 году в ТГУ, ИМГиГ ДВО РАН, ПОМИ РАН



- присоединились в 2018 году



СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY



СЕВАСТОПОЛЬСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ



# ВЫВОДЫ на основе обратной связи

## Достоинства онлайн-подготовки по результатам анкетирования аспирантов:

- структурированность и визуализация материала
- качественный видеоматериал
- быстрота проверки теста
- свободный график занятий “не выходя из дома”

## Преимущества, которые получает организация при реализации модели:

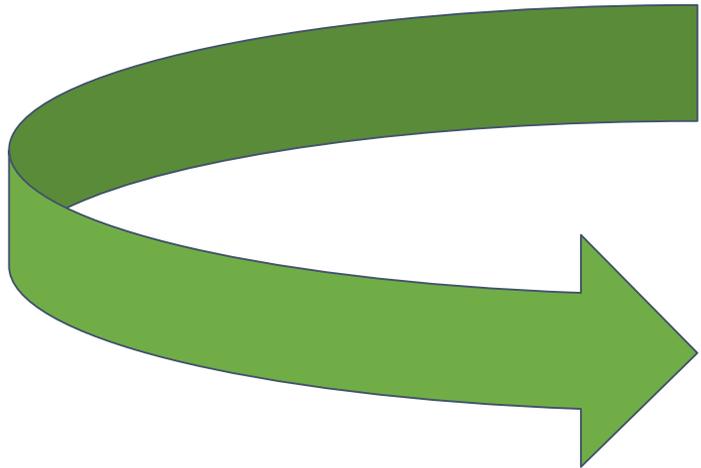
- ★ экономия ресурсов на организацию очного обучения (финансовых, материально-технических, ...)
- ★ обучение аспирантов у профессоров ведущего вуза России.

# Продолжение следует...

Задача 2018-2019 гг.

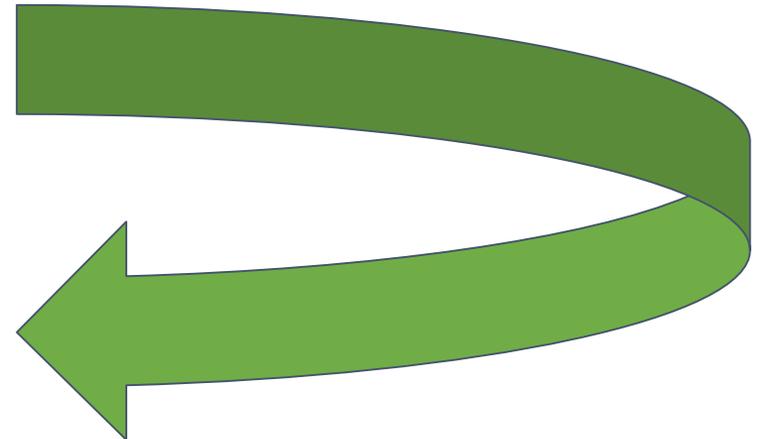
Интегрированные программы «магистратура + аспирантура»

**Магистратура**



Педагогика и  
психология  
высшей школы -  
онлайн-курсы на  
OpenEdu,  
2018 г.

**Аспирантура**



**Спасибо за внимание!**