



Национальный
исследовательский

**Томский
государственный
университет**

Интеграция онлайн-курсов в программы подготовки кадров высшей квалификации

Начальник от дела аспирант уры учебного управления Тат ьяна В. Касат кина

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)



```
graph TD; A[Онлайн-курсы ИиФН как подготовка к сдаче кандидатского экзамена (КЭ)] --> B[Запрос от внешних агентов о возможности сдачи КЭ дистанционно]; B --> C[Модель подготовки, сдачи КЭ и оформления справки об обучении];
```

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



ШАГ 2



Реферат по истории науки в LMS Moodle



ШАГ 3

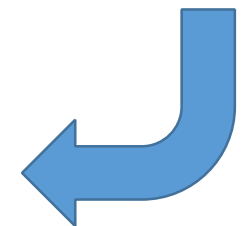


Сдача кандидатского экзамена по ИФН с применением систем видеоконференцсвязи*



Подтвержденный сертификат

Справка о сдаче КЭ

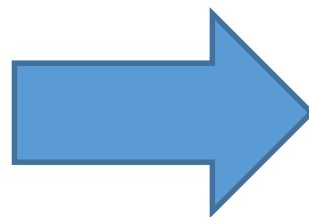


Показатели эффективности модели (по результатам освоения дисциплины ИиФН в 1 семестре 2017/2018 уч. года)



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



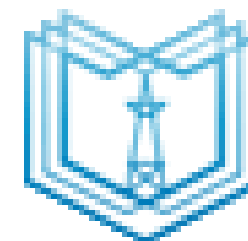
- присоединились в 2018 году



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:

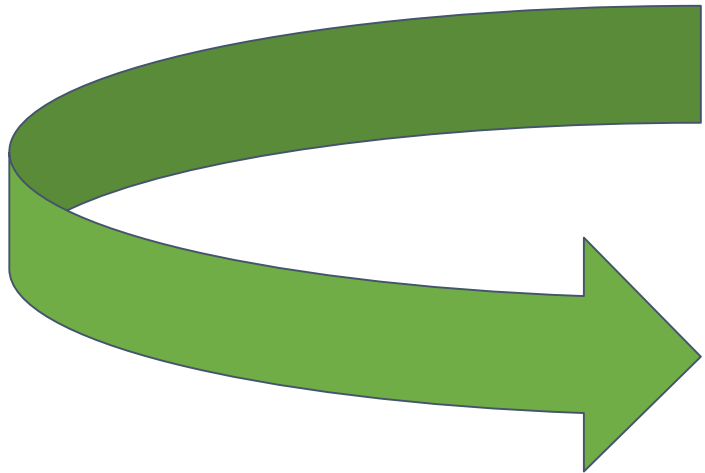
- ★ экономия ресурсов на организацию очного обучения (финансовых, материально-технических, ...)
- ★ обучение аспирантов у профессоров ведущего вуза России.

Продолжение следует...

Задача 2018-2019 гг.

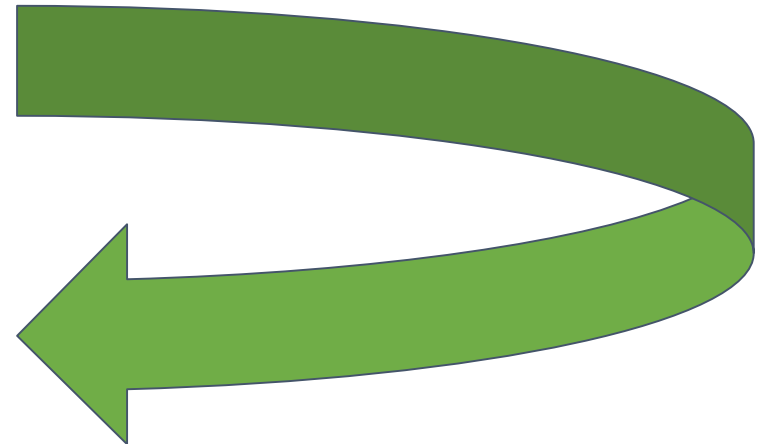
Интегрированные программы «магистратура + аспирантура»

Магистратура



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

Аспирантура



Спасибо за внимание!