



ВНИРО  
ВСЕРОССИЙСКИЙ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОКЕАНОГРАФИИ

Школа молодых ученых - 2018

# **Аспирантура как отражение политики России по интеграции в европейское образовательное пространство в рамках Болонской конвенции**

**ЕКАТЕРИНА ВИКТОРОВНА МИКОДИНА**

д-р биол. наук, профессор, заведующая отделом «Аспирантура и докторантура» ФГБНУ «ВНИРО»

Москва, 2018



ВСЕРОССИЙСКИЙ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОКЕАНОГРАФИИ

Школа молодых ученых - 2018

# Salve collegis!

## *Ключевые слова лекции:*

Школа молодых ученых, Болонская конвенция, Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», аспирантура (=докторантура), ФГБНУ «ВНИРО»



ВСЕРОССИЙСКИЙ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОКЕАНОГРАФИИ



Пансионат «Звенигородский» РАН  
Ранее - д. Можинка, ныне – г. Звенигород

Наша Школа молодых ученых и специалистов  
По рыбному хозяйству проходит в этом  
Пансионате третий раз (2013, 2015, 2018)

## Школа молодых ученых - 2018

Первая Школа молодых ученых в на базе пансионата Звенигородский РАН состоялась в 1965 г. Она состоялась под названием «**Зимняя Школа по физическим методам исследований структуры белка и нуклеиновых кислот**». Ее основатель – **Роман Беньяминович Хесин**.

Далее Школы регулярно повторялись и по разным фундаментальным проблемам биологии, например по **молекулярной биологии, молекулярной генетике, электронной микроскопии, биологии развития, геномике и системной биологии**.

Впоследствии стали проводиться научно-практические Школы по иным направлениям, например нефти и газу, геологии и многим другим, в том числе по рыбному хозяйству.



Всероссийский  
научно-исследовательский институт  
рыбного хозяйства и океанографии

Чехия



FOR UNIVERSITY STUDENTS - B.Sc.,  
M.Sc., Ph.D. students

Школа молодых ученых - 2018

Казахстан



АЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ  
БИОЛОГИЯ ЖӘНЕ БИОТЕХНОЛОГИЯ ФАКУЛЬТЕТІ  
AL-FARABI KAZAKH NATIONAL UNIVERSITY  
FACULTY OF BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY  
ҚАЗАХСТАН НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ  
ФАКУЛЬТЕТ БИОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ

Экология институты ГЗИ  
SRI of Ecologic al problems  
НИИ Проблем экологии

Физико-химический центр  
анализа данных  
Center of physical and  
chemical methods of analysis  
Центр физико-химических  
методов исследования  
данных

Гылыми-әдірсіз  
қазыры Алматы  
Research and development  
enterprise Altdgen  
Научно-производственное  
предприятие Алматы

Биология және  
биотехнология институты ГЗИ  
SRI of Biology and  
biotechnology problems  
НИИ Проблем биологии и  
биотехнологии

ТАҒАМ ҚАУІПСІЗДІГІ БОЙЫНША І  
ХАЛЫҚАРАЛЫҚ МЕКТЕП  
1ST INTERNATIONAL FOOD SAFETY SCHOOL  
І МЕЖДУНАРОДНАЯ ШКОЛА ПО ПИЩЕВОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ

9-15 желтоқсан 2011, Алматы  
9-15 December 2011, Almaty  
9-15 декабря 2011, Алматы



Школы молодых ученых проводятся и в странах Болонской конвенции, например в Чехии на базе Южно-Чешского университета (г. Ческе Будейовице) или в Казахстане на базе Казахского национального университета им. Аль-Фараби.



ВНИРО  
ВСЕРОССИЙСКИЙ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОКЕАНОГРАФИИ

Школа молодых ученых - 2018

**Соглашение об унификации системы высшего образования в европейских странах** путём гармонизации национального высшего образования, создания единого европейского пространства высшего образования и соответствующего рынка труда называют **Болонской конвенцией** (последняя версия 1999 г.).

**В настоящее время к Болонской конвенции**, согласно которой в 2010 г. все ВУЗы Европы уже имели единую систему высшей школы, **присоединились 33 из 45 европейских стран.**

В их числе 3 страны, к опыту которых мы обратимся во время нашего разговора – **Чешская Республика** (Центральная Европа), **Российская Федерация** (Восточная Европа), а также примкнувшая к 45 странам **Республика Казахстан** (евроазиатское государство!).

Президент Российской Федерации **В.В. Путин** подписал **присоединение** нашей страны к **Болонской конвенции** только в **ноябре 2003 г.** Ее реализация в нашей началась позже европейских стран и Казахстана – только с 2012 г. после принятия нового Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».



ВСЕРОССИЙСКИЙ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОКЕАНОГРАФИИ

## Школа молодых ученых - 2018

В соответствии с Болонской конвенцией и новым Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» аспирантура в России стала 3-м уровнем высшего образования: бакалавриат, магистратура, аспирантура (=докторантура).

Она отличается от стран Европы не только своим названием – в России это **аспирантура**, после окончания которой защищает диссертацию на соискание ученой степени кандидата наук (**PhD**), но и тем, что институт **докторантуры** в понимании предыдущей версии закона об образовании еще сохраняется и после ее окончания докторант защищает ученую степень доктора наук (**DSci**).

В Европе и Республике Казахстан после окончания докторантуры (=аспирантуры) получают ученую степень доктора (например, **PhD, D. phil.**).



ВСЕРОССИЙСКИЙ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОКЕАНОГРАФИИ

Школа молодых ученых - 2018

**Другие отличия в обучении по старому и новому законам об образовании:**

**Цель обучения в аспирантуре в настоящее время - освоение новых основных профессиональных образовательных программ высшего образования – программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.**



Ранее – подготовка научных кадров высшей квалификации.



О некоторых нововведениях в обучение в аспирантуре написано в нашей статье, опубликованной в журнале из Перечня ВАК - Труды ВНИРО: Е.В. Микодина, Е.А. Князев «Аспирантура ВНИРО. 1. Эволюция подготовки научно-педагогических кадров в России»// Труды ВНИРО, 2017. - Том 166. - С. 179-193.

## ВОТ ЭТИ НОВОВВЕДЕНИЯ:

1. Аспирантура - третий уровень высшего образования;
2. Укрупненные группы направлений подготовки (УГНП) или укрупненные группы специальностей и направлений подготовки (УГСН);
3. Увеличение срока обучения аспирантов по очной форме обучения до 4-х лет (заочной – 5 лет), кроме УГНП «35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство» (3 года, заочной – 4 года);
4. Обучение по федеральным образовательным стандартам (ФГОС) по каждой укрупненной группе направлений подготовки, версии которых постоянно обновляются;





## ПРОДОЛЖЕНИЕ ПЕРЕЧНЯ НОВОВВЕДЕНИЙ:

5. Объём подготовки за 4 года обучения в аспирантуре составляет 240 зачетных единиц (ЗЕ) или 8640 академических часов. Из них по образовательной части - 46 ЗЕ (1656 акад. часов), что более чем в 5 раз превышает объем обучения по программам предыдущего поколения (324 академических часа);
6. После освоения базовых дисциплин образовательной части программы аспирантуры аспиранты в числе прочих освоенных дисциплин сдают кандидатские экзамены по трем предметам: История и философия науки, иностранный язык, специальность;
7. Остальное время посвящено научно-исследовательской работе;
8. Кроме образовательных дисциплин (модулей) весной последнего года обучения аспиранты-выпускники проходят государственную итоговую аттестацию - ГИА, т.е. сдают междисциплинарный государственный экзамен;
9. Не позднее чем за 2 недели до окончания срока обучения выпускники защищают ВКР или НКР (т.е. практически готовую диссертацию);
10. По окончании аспирантуры выдается диплом государственного образца с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь»;
11. Далее они могут выходить на защиту диссертаций в любом диссертационном совете.



ВНИРО  
ВСЕРОССИЙСКИЙ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОКЕАНОГРАФИИ

## Новаии в присуждении ученых степеней

**Примеры высших учебных заведений и научных организаций, получивших право самостоятельно присуждать учёные степени:**

1. МГУ им. М.В. Ломоносова
2. Санкт-Петербургский университет
3. Объединенный институт ядерных исследований
4. Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН
5. Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН
6. Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН



ВНИРО  
 ВСЕРОССИЙСКИЙ  
 НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
 РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОКЕАНОГРАФИИ

**Школа молодых ученых - 2018**

**ОТЛИЧИЯ ОТ ДРУГИХ СТРАН**

**ДИССЕРТАЦИЯ (ЧЕХИЯ) АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ  
 (РОССИЯ)**

**ДИПЛОМ  
 (ГЕРМАНИЯ)**





ВНИРО  
ВСЕРОССИЙСКИЙ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОКЕАНОГРАФИИ

Школа молодых ученых - 2018

## РЕЗЮМЕ

В настоящее время экспертное и академическое сообщества оценивают новую систему обучения в аспирантуре как не самую удачную, особенно благодаря весьма сильно увеличенной образовательной составляющей.

Прогнозируется, что в Российской Федерации полный переходный период на Болонскую систему высшего образования может занять, считая с 2012 г., более 10 лет.



ВСЕРОССИЙСКИЙ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОКЕАНОГРАФИИ

Школа молодых ученых - 2018

## ФГБНУ «ВНИРО»

Из 13 НИИ Федерального агентства по рыболовству (Federal Agency for Fishery) специализированные структурные подразделения по обучению аспирантов для рыбохозяйственной отрасли имеют только 4 института\*:

1. ВНИРО – 30 обучающихся (аспиранты, экстерны, соискатели);
2. ТИНРО-Центр – 11 обучающихся;
3. ГосНИОРХ им. Л.С. Берга – 7 обучающихся;
4. ВНИИПРХ – 6 обучающихся.

Кто, где, когда, сколько

\* По состоянию на январь 2018 г.



ВСЕРОССИЙСКИЙ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОКЕАНОГРАФИИ

Российская  
Федерация

4 НИИ  
Росрыболовства

54



Чешская  
Республика

Южно-Чешский  
университет

43



Республика  
Казахстан

Казахский  
национальный  
университет им.  
Аль-Фараби

41



**Численность докторантов (аспирантов) по биологическим наукам в  
России и странах Болонской конвенции**



ВНИРО  
 ВСЕРОССИЙСКИЙ  
 НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
 РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОКЕАНОГРАФИИ

## Школа молодых ученых - 2018

### Подготовка научных кадров высшей квалификации во ВНИРО

Наименование научной специальности	Число аспирантов на начало 2018 г.	Число экстернов и соискателей		Количество сотрудников НИИ, защитивших диссертации на соискание ученой степени в 2017 году		
		экстерны, 6 мес.	соискатели, 3 года	кандидат наук	доктор наук	
03.02.04 Зоология	0	4	0	0	0	
03.02.06 Ихтиология	4		1	0	0	
03.00.10 Гидробиология	4		1	0	0	
03.00.14 Биологические ресурсы	6		0	1	0	
05.18.04 Технология мясных, молочных, рыбных продуктов и холодильных производств	4		1	0	0	
05.18.27 Промышленное рыболовство	2		0	0	0	
25.00.27 Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия	1		0	0	0	
25.00.28 Океанология	2		0	1	0	
<b>Итого</b>	<b>23</b>		<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>



## Традиции сотрудничества в высшем образовании и науке: ВНИРО и Южно-Чешский университет



Ежегодно в актовом зале ВНИРО для аспирантов и молодых ученых проходят лекции профессора Яна Коуржила (Чешская Республика, университет в г. Ческе Будейовице) «Об аквакультуре в Чешской Республике».



ВСЕРОССИЙСКИЙ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОКЕАНОГРАФИИ

Школа молодых ученых - 2018

## Вручение дипломов профессора в Чешской Республике



Происходит в столице  
Чехии г. Прага в  
старейшем  
европейском  
Карловом  
университете.  
В церемониальном  
зале.



ВНИРО  
ВСЕРОССИЙСКИЙ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОКЕАНОГРАФИИ

Школа молодых ученых - 2018



Вручение диплома профессора инж. доктору Яну Коуржилу – соратнику ФГБНУ «ВНИРО» с 1987 г.



ВСЕРОССИЙСКИЙ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОКЕАНОГРАФИИ

Школа молодых ученых - 2018



Знакомьтесь: Факультет рыбоводства и охраны вод Южно-Чешского университета



ВСЕРОССИЙСКИЙ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОКЕАНОГРАФИИ

Школа молодых ученых - 2018

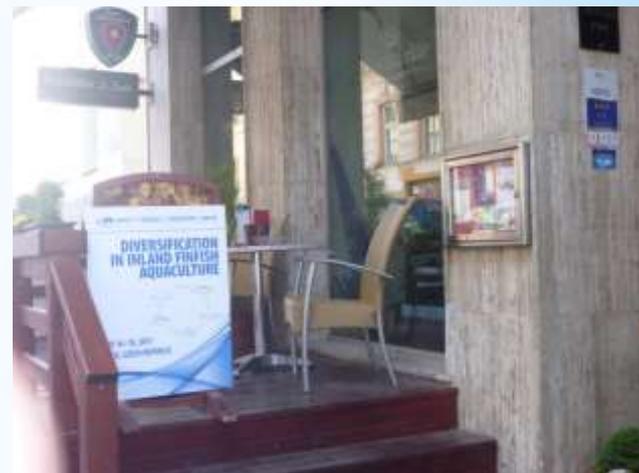


**Продолжаем знакомство с Факультетом рыбоводства и охраны вод Южно-Чешского университета: церемония инаугурации декана факультета Рыбоводства и охраны вод профессора Отомара Линхарта**



ВСЕРОССИЙСКИЙ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОКЕАНОГРАФИИ

Школа молодых ученых - 2018



Продолжаем знакомство с Факультетом рыбоводства и охраны вод Южно-Чешского университета



ВНИРО  
ВСЕРОССИЙСКИЙ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОКЕАНОГРАФИИ

Школа молодых ученых - 2018

Благодарю за внимание

Thank you for your attention