

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт водных проблем Севера Карельского научного центра Российской академии  
наук  
(ИВПС КарНЦ РАН)

ПРИНЯТО  
Ученым советом ИВПС КарНЦ РАН  
Протокол  
№ \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ИВПС КарНЦ РАН,  
д.г.н.  
\_\_\_\_\_ Д.А.Субетто  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2013 г.

**ПРОГРАММА НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ**  
аспиранта Фоминой Ю.Ю. по специальности 03.02.10 Гидробиология (биологические  
науки)  
на 2013-2017 гг.

Петрозаводск

2013

**Тема диссертации:** Структурно-функциональная организация и фенология пелагического зоопланктона Петрозаводской губы Онежского озера.

Общая трудоемкость научно-исследовательской работы составляет 165 зачетных единиц (5940 часов), в том числе в первый год обучения – 50,5 зачетных единиц (1818 часов), во второй год - 55 зачетных единиц (1980 часов), в третий год – 59,5 зачетных единиц (2142 часов), в четвертый год – 6 зачетных единиц (216 часов).

**Первый учебный год 2013-2014 гг.**

Календарный план работ на 2013-2014 гг.

Номер этапа	Содержание работы	Сроки выполнения	Трудоемкость, часы
1	Обсуждение темы диссертации; Формирование индивидуального плана работы аспиранта на период обучения Обсуждение темы, целей и задач диссертации, индивидуального плана первого года обучения аспиранта на расширенном заседании лаборатории, подготовка к представлению на заседании Ученого Совета ИВПС. Подбор отечественных и иностранных источников в соответствии с темой диссертации. Анализ литературы по вопросам гидробиологических исследований в Онежском озере.	Ноябрь - декабрь 2013 г.	303
2	Анализ методологических и профессиональных вопросов диссертационного исследования, в т.ч. освоение методик отбора гидробиологического материала и камеральной обработки проб.	Январь – март 2014 г.	457
3	Анализ литературы по вопросам зоопланктона как биоиндикатора качества водной среды и статистической обработки данных. Камеральная обработка проб.	Апрель 2014 г.	152
4	Отбор прибрежной серии проб (28, в том числе 1 подледная проба). Камеральная обработка проб. Участие в научных конференциях.	Май-октябрь 2014 г.	906
			Итого: 1818 часов.

**Второй учебный год 2014-2015 гг.**

Календарный план работ на 2014-2015 гг.

Номер этапа	Содержание работы	Сроки выполнения	Трудоемкость, часы
1	Составление индивидуального плана работы аспиранта на второй год обучения; Обсуждение плана работы аспиранта на второй учебный год; Написание двух глав (Литературный обзор, материал и методы) диссертации. Подготовка публикаций в ведущие рецензируемые научные журналы и издания.	Ноябрь - декабрь 2014г.	330
2	Отбор подледных проб для исследования зимнего состояния сообщества зоопланктона Петрозаводской губы Онежского озера. Камеральная обработка проб. Анализ литературы по вопросам о влиянии изменения климата на водные объекты. Камеральная обработка проб.	Январь - март 2015 г.	495
3	Подготовка публикаций в ведущие рецензируемые научные журналы и издания.	Апрель 2015 г.	165
4	Отбор прибрежной серии проб, выходы в экспедицию на Онежское озеро в период открытой воды. Камеральная обработка проб. Участие в работе научных конференций.	Май - октябрь 2015 г.	990
			Итого: 1980

**Третий учебный год 2015-2016 гг.**

Календарный план работ на 2015-2016 гг.

Номер этапа	Содержание работы	Сроки выполнения	Трудоемкость, часы
1	Формирование индивидуального плана работы аспиранта на третий год обучения; Обсуждение плана работы аспиранта на третий учебный год; Продолжение камеральной обработки проб. Участие в работе научных конференций.	Ноябрь - декабрь 2015 г.	360
2	Отбор подледных проб для исследования зимнего состояния сообщества зоопланктона Петрозаводской губы Онежского озера. Камеральная обработка проб. Написание главы диссертации: «Сезонная динамика пелагического зоопланктона Петрозаводской губы Онежского озера и ее изменчивость»; Участие в работе научных конференций.	Январь - март 2016 г.	535

3	Подготовка публикаций в ведущие рецензируемые научные журналы и издания. Камеральная обработка проб.	Апрель 2016 г.	179
4	Написание главы диссертации: «Структурно-функциональная организация сообщества зоопланктона Онежского озера»; Анализ литературы по методам исследования зоопланктона. Подготовка публикаций в ведущие рецензируемые научные журналы и издания, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени кандидата наук. Участие в работе научных конференций.	Июль - август 2016 г.	1068
			Итого: 2142

**Четвертый учебный год 2016-2017 гг.**

Календарный план работ на 2016-2017 гг.

Номер этапа	Содержание работы	Сроки выполнения	Трудоемкость, часы
1	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата	Ноябрь 2016 – август 2017 г.	216
			Итого: 216

Научный руководитель,  
зав. лабораторией гидробиологии ИВПС Кар НЦ РАН, д.б.н.

Калинкина Н.М.