

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ**

**Институт океанологии им. П.П. Ширшова**

**Российской академии наук (ИО РАН)**



**ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

по

**Научно-исследовательская практика**

Группа научных специальностей

**1.5. Биологические науки**

Научная специальность

**1.5.16. Гидробиология**

Форма обучения

Очная

Москва 2022

## Контроль качества прохождения научно-исследовательской практики

Контроль качества прохождения научно-исследовательской практики основан на текущем контроле в течение практики и промежуточной аттестации в конце практики.

| № | Наименование этапов, виды работ   | Контроль и время его проведения              | Оценочное средство  |
|---|---|--|---|
| 1 | Организационно-подготовительный этап<br>Подготовка индивидуального плана практики.  | Текущий контроль<br>В начале практики        | План научно-исследовательской практики<br>(не зачтено/ зачтено)   |
| 2 | Основной этап (на выбор аспиранта)<br>Освоение методов современной океанологии;<br>участие в работе научного коллектива над проектом;<br>участие в научных конференциях;<br>написание научных статей;<br>работа с Web-ресурсами и др. | Текущий контроль<br>В течение практики       | Отчеты по каждому виду работ<br>(не зачтено/ зачтено)   |
| 3 | Заключительный этап<br>Подготовка и оформление отчёта по результатам НИП  | Промежуточная аттестация<br>В конце практики | Зачет с оценкой по итоговому отчету о научно-исследовательской практике<br>(«отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «Не удовлетворительно») |

### 1. Текущий контроль

Текущий контроль прохождения научно-исследовательской практики аспиранта в течение практики выполняет научный руководитель.

#### 1.1. Оценочное средство: План научно-исследовательской практики

| №  | Наименование этапов, виды работ   | Трудоемкость (в часах) | Срок выполнения | Форма отчетности  |
|----|---|------------------------|-----------------|---|
| 1. | Организационно-подготовительный этап<br>Подготовка индивидуального плана практики                       | 6                      |                 | План практики   |
| 2  | Основной этап   | 444                    |                 | Отчет по каждому проведенному виду работ  |
| 3  | Заключительный этап<br>Подготовка и оформление отчёта по результатам НИП<br><br>Защита итогового отчета | 18                     |                 | Итоговый отчет<br><br>Зачет с оценкой по итоговому отчету о научно-исследовательской практике |
|    | Общий объем часов:  | 468                    |                 |   |

### **Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний.**

Аспирант, совместно с научным руководителем, составляет план прохождения научно-исследовательской практики. В план включаются все виды задания (работ), которые помогут формировать у аспирантов профессиональные навыки и умения ведения самостоятельной научно-исследовательской работы (приложение 8.1).

#### **Показатели и шкала оценивания плана научно-исследовательской практики**

| Шкала оценивания | Показатели оценивания   |
|------------------|---|
| «не зачтено»     | План научно-исследовательской практики не составлен к началу практики. В плане не указаны запланированные виды работ. |
| «зачтено»        | План научно-исследовательской практики представлен вовремя. В плане указаны все запланированные виды работ.           |

Результаты оценивания плана фиксируются научным руководителем аспиранта и не протоколируются.

#### **1.2. Оценочное средство: Отчет по каждому проведенному виду работ.**

Аспирант отчитывается о выполнении выбранного вида работ. Отчет аспиранта о результатах научных исследований представляется в свободной форме (приложение 8.2).

### **Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний.**

Аспирант представляет свой отчет научному руководителю, обсуждая проведенную работу, достигнутые результаты, соответствие ожиданиям и отмечая трудности, с которыми столкнулся во время проведения работы.

#### **Критерии, показатели и шкала оценивания отчета по каждому проведенному виду работ**

| Шкала оценивания | Показатели оценивания   |
|------------------|---|
| «не зачтено»     | Отчет по каждому проведенному виду работ отсутствует. Во время обсуждения каждого вида работ теоретические знания не используются.                            |
| «зачтено»        | Отчет по каждому проведенному виду работ сдан. Материал изложен грамотно. Во время обсуждения каждого вида работ теоретические знания правильно используются. |

Результаты оценивания отчета фиксируются научным руководителем аспиранта и не протоколируются.

## **2. Промежуточная аттестация**

Промежуточная аттестация аспирантов по научно-исследовательской практике проводится в конце практики в виде зачета с оценкой по итоговому отчету о научно-исследовательской практике.

Оценочное средство: зачет с оценкой по итоговому отчету о научно-исследовательской практике.

### **Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний.**

Отчет представляет собой итоговый документ, на основании которого делается заключение об успешности прохождения практики, достижения цели и решения поставленных задач (приложение 8.3).

Итоговый отчет о научно-исследовательской практике представляется руководителю в конце практики.

#### **Критерии, показатели и шкала оценивания зачета с оценкой по итоговому отчету о научно-исследовательской практике**

| Шкала оценивания      | Показатели оценивания  |
|-----------------------|--|
| «отлично»             | содержание отчета соответствует индивидуальному плану прохождения практики; отчет собран в полном объеме; отчет сдан вовремя; обучающийся самостоятельно отвечает на все вопросы преподавателя по содержанию проделанной работы  |
| «хорошо»              | содержание отчета соответствует индивидуальному плану прохождения практики; отчет собран в полном объеме; отчет сдан вовремя; обучающийся самостоятельно отвечает на все вопросы преподавателя по содержанию проделанной работы или при помощи дополнительных наводящих вопросов                                   |
| «удовлетворительно»   | содержание отчета соответствует индивидуальному плану прохождения практики; отчет собран в полном объеме; отчет сдан вовремя или с небольшим опозданием; обучающийся отвечает на вопросы преподавателя по содержанию проделанной работы при помощи дополнительных наводящих вопросов и/или подсказок преподавателя |
| «неудовлетворительно» | содержание отчета не соответствует индивидуальному плану прохождения практики; отчет не собран в полном объеме; нарушены сроки сдачи отчета; обучающийся испытывает значительные затруднения, отвечая на вопросы преподавателя по содержанию работы  |

Результаты промежуточной аттестации (зачета с оценкой по отчету о научно-исследовательской практике) фиксируются в аттестационном листе и подписываются научным руководителем.

Согласовано:

Научный куратор аспирантуры ИО РАН  
Академик РАН

 М.В. Флинт

Ученый секретарь ИО РАН  
к.г.н.

 А.С. Фалина

Заведующий аспирантурой  
к.б.н.

 Д.Н. Засько