

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
**ЛИМНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
(ЛИН СО РАН)**



**УТВЕРЖДАЮ**

**Директор**

**А.П. Федотов**

**2022 г.**

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

**ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И  
ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
(ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА)**

Направление подготовки кадров высшей квалификации (программа аспирантуры): **05.06.01 Науки о Земле**

Научная специальность программы подготовки кадров высшей квалификации (программы аспирантуры): **1.6.18. Науки об атмосфере и климате**

**Квалификация выпускника:** Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: **очная**

Иркутск, 2022 г.

## **1 Цель и задачи практики**

Целью педагогической практики является получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в сфере высшего образования.

### **Задачами педагогической практики являются:**

- Развитие способностей аспиранта к самостоятельной деятельности в процессе разработки учебно-методического обеспечения педагогического процесса;
- Формирование представления о системе высшего образования и месте подразделений университета в обеспечении учебного процесса;
- Приобретение практических навыков педагогической деятельности в сфере высшего образования.

## **2 Место практики в структуре ОПОП**

Педагогическая практика входит в блок 2 «Практики» основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлениям подготовки 06.06.01 Биологические науки и 05.06.01 Науки о Земле и является обязательной для аспирантов всех научных специальностей.

## **3 Требования к результатам освоения программы практики**

В результате прохождения педагогической практики аспирант должен приобрести следующие компетенции в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 05.06.01 Науки о Земле:

УК-3, готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач.

УК-5, способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития.

ОПК-2, готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования.

## **4 Объем, сроки и место проведения практики**

Общая трудоёмкость практики составляет 3 зачетных единицы, что соответствует 108 академическим часам. Практика проходит непрерывно в течение 2 недель на 3 курсе обучения, если иное не предусмотрено индивидуальным учебным планом аспиранта.

Практика может проводиться как на базе научных подразделений ЛИИ СО РАН и других профильных организаций города Иркутска (стационарная), так и в профильных организациях, находящихся за пределами города (выездная), если это необходимо для получения профессиональных умений и опыта профессиональной педагогической деятельности аспиранта.

## **5 Формы проведения практики**

Педагогическая практика аспирантов может проходить в следующих формах:

- подготовка и проведение лекций, соответствующих научной специальности и области исследования аспиранта;
- подготовка и проведение семинара по теме, соответствующей научной специальности и области исследования аспиранта;
- подготовка рабочей программы дисциплины;
- проведение практических и лабораторных занятий по теме, соответствующей научной специальности и области исследования аспиранта;
- участие в руководстве курсовыми работами и практиками студентов.



## 6 Структура и содержание практики

№	Содержание раздела	Всего часов	Виды работ на практике, трудоемкость в часах		Форма контроля
			Самостоятельная работа	Участие в педагогической деятельности учреждения	
1	Подготовка и составление индивидуального плана педагогической практики. Индивидуальное задание аспиранта при прохождении педагогической практики определяется научным руководителем с учетом интересов и возможностей организации, где проходит практику аспирант, а также научных интересов аспиранта.	10	10	-	Зачет
2	Организационно-подготовительный этап педагогической практики. Составление рабочей программы дисциплины, соответствующей научной специальности и области исследования аспиранта. Разработка материалов фонда оценочных средств. Анализ и подборка учебно-методической литературы по соответствующей дисциплине. Составление плана и содержания занятий.	46	46	-	Зачет
3	Проведение теоретических и (или) практических занятий со студентами. Проведение различных форм теоретических и практических занятий, участие в руководстве курсовыми работами и практиками студентов.	40	-	40	Зачет
4	Подготовка к промежуточной аттестации. Подготовка отчета о педагогической практике.	10	10	-	Зачет
	Промежуточная аттестация (зачет)	2	-	-	Зачет
	<b>Трудоемкость в часах</b>	<b>108</b>	<b>66</b>	<b>40</b>	

## 7 Учебно-методическое и информационное обеспечение практики:

### 7.1 Литература

Основная и дополнительная литература подбираются индивидуально научным руководителем совместно с аспирантом при составлении индивидуального задания практики. Выбор учебно-методической литературы происходит с учетом научной специальности, по которой аспирант проходит обучение в аспирантуре, а также интересов и возможностей организации, где проходит практика. В распоряжении аспиранта предоставляется электронно-библиотечная система «Ай Пи Эр Медиа» (Договор № 9184/22П от 22 апреля 2022 г. Срок действия до 02 мая 2023 г.).

Основная и дополнительная литература по преподаваемой аспирантом дисциплине указаны в рабочей программе дисциплины.

Литература по педагогике:

*Основная:*

1. **Афонин, И.Д.** Психология и педагогика высшей школы [Электронный ресурс]: учебник / И.Д. Афонин, А.И. Афонин. – М.: Русайнс, 2016. – 244 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/61648.html>

*Дополнительная:*

2. **Белова, Ю.В.** Педагогика [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Ю.В. Белова. – Саратов: Вузовское образование, 2018. – 83 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72353.html>

3. **Архипова, Т.Т.** Педагогическая психология. Информационные материалы курса [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т.Т. Архипова, Т.В. Снегирева. – Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. – 305 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/70777.html>

4. **Абдуллина, Л.Б.** Фрактальная педагогика. Теория, методология и практика [Электронный ресурс]: монография / Л.Б. Абдуллина, А.Г. Маджуга, И.А. Сеницина. – М.: Университетская книга, 2016. – 320 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/66333.html>

## **7.2 Программное обеспечение**

1. Microsoft Office
2. Open Office
3. Microsoft Windows
4. Adobe Acrobat Pro
5. Dr. Web Corporate Anti-Virus
6. Kaspersky Anti-Virus
7. Corel Draw (Договор №Tr000194553 от 27 октября 2017 г.)
8. GIMP

## **7.3 Базы данных, информационно-справочные системы**

Система федеральных образовательных порталов

[http://www.edu.ru/db/portal/sites/portal\\_page.htm](http://www.edu.ru/db/portal/sites/portal_page.htm)

Российский общеобразовательный портал <http://www.school.edu.ru/>

Министерство образования и науки РФ <http://mon.gov.ru>

Учеба: обр.портал – <http://www.ucheba.com/index.htm>

ИКТ в образовании <http://ict.edu.ru/lib/>

## **8 Материально-техническое обеспечение практики**

Материально-техническое обеспечение института, необходимое для реализации программы включает в себя:

- Конференц-залы, помещения №№112а, 122, 205, 331. Помещения, предоставленные профильной организацией ФГБОУ ВО «ИГУ» согласно Договору о проведении педагогической практики аспирантов от 01 марта 2018 г. и от 01 марта 2019 г.

- Мультимедийные установки, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет». Оборудование, предоставленное профильной организацией ФГБОУ ВО «ИГУ» согласно Договору о проведении педагогической практики аспирантов от 01 марта 2018 г. и от 01 марта 2019 г.

## **9 Оценочные средства**

Оценочные средства представлены в **Приложении А** к программе практики в виде фонда оценочных средств.



## ПРИЛОЖЕНИЕ А

### ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ по учебной дисциплине Педагогическая практика

#### ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Оценочные средства предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу педагогической практики и направлены на формирование компетенций в соответствии с ФГОС ВО 05.06.01 Науки о Земле

#### 1 Компетенции, формируемые в процессе освоения программы практики

Индекс	Формулировка компетенции
УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач.
УК-5	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
ОПК-2	готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
ПК-3	способностью формулировать проблему научного исследования в соответствии с современными достижениями в областях исследований специальности Науки об атмосфере и климате с учетом объектов исследования наук о Земле; обобщать и продвигать полученные результаты собственной интеллектуальной деятельности в виде научных публикаций и выступлений на национальных и международных конференциях

#### 2. Оценочные средства промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проходит в виде зачета. Для получения зачета аспирантом должно быть выполнено:

1. Составлено индивидуальное задание по педагогической практике (**Приложение Б**);
2. Составлен рабочий график проведения практики (**Приложение В**);
3. Составлена рабочая программа дисциплины;
4. Проведены теоретические и/или практические занятия со студентами;
5. Составлен отчет о прохождении педагогической практики (**Приложение Г**).

Если аспирант совмещает обучение в аспирантуре с трудовой деятельностью, соответствующей требованиям педагогической практики, то практика может проводиться по месту его трудовой деятельности. В этом случае к документам по форме отчетности необходимо приложить справку с места работы с указанием объема педагогической нагрузки.

#### Критерии оценивания для прохождения промежуточной аттестации:

Оценка	Критерии оценивания
Зачтено	Составлено и принято руководителем практики индивидуальное задание и рабочий график педагогической практики аспиранта. Аспирантом составлена рабочая программа дисциплины. Проведены теоретические и/или практические занятия со студентами. Составлен и принят (подписан) руководителем практики отчет о прохождении педагогической практики аспиранта.
Не зачтено	Выполнены не в полном объеме или не представлены руководителю практики следующие документы: индивидуальное задание и рабочий график прохождения педагогической практики, рабочая программа дисциплины, отчет о прохождении педагогической практики аспиранта.

**Индивидуальное задание по педагогической практике аспиранта**

Направление подготовки: 06.06.01 Биологические науки  
Научная специальность: \_\_\_\_\_

Аспирант (ФИО):  
\_\_\_\_\_

Научный руководитель аспиранта (ФИО, должность, ученая степень, звание):  
\_\_\_\_\_

Место прохождения практики: \_\_\_\_\_

Сроки прохождения педагогической практики с «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
по «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Цель практики:**

**Содержание задания:**

Этапы прохождения практики:

- организационно-подготовительный (подбор и анализ учебно-методической литературы, составление индивидуального плана практики, написание программы учебной дисциплины «...»)
- приобретение практического навыка:
  1. проведение теоретических по теме...
  2. проведение практических занятий по теме...

Руководитель практики от профильной организации «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
(ФИО, подпись)

Руководитель практики от ЛИН СО РАН «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
(ФИО, подпись)

Аспирант «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
(ФИО, подпись)

ПРИЛОЖЕНИЕ В

Рабочий график (план) проведения педагогической практики

Вид работы	Объем работы (в часах)	Период выполнения
<b>ИТОГО (в часах, з.е.)</b>		

Руководитель практики от профильной организации «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_ (ФИО, подпись)

Руководитель практики от ЛИН СО РАН «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_ (ФИО, подпись)

Аспирант «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_ (ФИО, подпись)



**ОТЧЁТ**  
**о прохождении педагогической практики аспиранта**

Направление подготовки: 06.06.01 Биологические науки

Научная специальность: \_\_\_\_\_

Аспирант (ФИО):

---

Место прохождения практики: \_\_\_\_\_

Сроки прохождения педагогической практики с «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
по «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Цель практики:

Результаты прохождения практики (излагаются в соответствии с программой практики):

Руководитель практики от профильной организации «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_(ФИО, подпись)

Руководитель практики от ЛИН СО РАН «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_(ФИО, подпись)

Аспирант «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_(ФИО, подпись)

**ОТЗЫВ**  
**о прохождении педагогической практики**

В период с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_  
аспирант(ка) (ФИО) \_\_\_\_\_  
проходил(а) педагогическую практику на базе \_\_\_\_\_

За время прохождения практики приобретены следующие практические навыки:

1. ....
2. ....
3. ....

Самостоятельно провел(а) следующую работу: \_\_\_\_\_

При прохождении педагогической практики аспирант(ка) проявил(а) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(отношение к делу, качество полученных результатов, реализованные умения и навыки)

Руководитель практики от профильной организации «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
\_\_\_\_\_  
(ФИО, подпись)

Руководитель практики от ЛИИ СО РАН «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
\_\_\_\_\_  
(ФИО, подпись)

ЛИСТ ОБНОВЛЕНИЯ

Дата	Внесенные обновления	Подпись