**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки**

**"Федеральный исследовательский центр "Субтропический научный центр Российской академии наук"**

**(ФИЦ СНЦ РАН)**

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор _____ Рындин А.В.

"28" октября 2022 г.

*План одобрен Объединенным ученым советом*

*Протокол № 4 от "28" октября 2022 г.*

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

## 1.5.19. Почвоведение

Форма обучения: очная

| | |
|---|---|
| Год начала освоения | 2022 |
| Учебный год | 2022-2023 |
| Федеральные государственные требования | № 951 от 20.10.2021 |

**Согласовано:**

Зам. директора по науке Яицкая Н.А.

Зав. отделом аспирантуры и дополнительного образования Чернышева Н.О.

## Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | | Июль | | | | Август | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Числа | 1-4 | 5-11 | 12-18 | 19-25 | 26-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-30 | 31-6 | 7-13 | 14-20 | 21-27 | 28-4 | 5-11 | 12-18 | 19-25 | 26-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-29 | 30-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27.май | дек.22 | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 25-30 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-4 | 5-11 | 12-18 | 19-25 | 26-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-30 | 31-6 | 7-13 | 14-20 | 21-27 |
| Нед | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| I | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н<br>Н<br>Н<br>Н<br>Э<br>Н<br>Н<br>Н<br>Н<br>Э | Н<br>Н<br>Н<br>Н<br>Э<br>Н<br>Н<br>Н<br>Н<br>Э | Н<br>Н<br>Н<br>Н<br>Э<br>Н<br>Н<br>Н<br>Н<br>Э | Н<br>Н<br>Н<br>Н<br>Э<br>Н<br>Н<br>Н<br>Н<br>Э | Н<br>Н<br>Э<br>Н<br>Э<br>Э<br>Э<br>Н<br>Э | * | * | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н<br>Н<br>Н<br>Н<br>Н<br>Н<br>Н<br>Н<br>Н<br>

| - | - | - | Форма контроля | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 1 | Семестр 2 | Семестр 3 | Семестр 4 | Семестр 5 | Семестр 6 | Семестр 7 | Семестр 8 |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Контроль | Пр. подгот | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. |
| **1.Научный компонент** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 1.1.1 | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | | | | 202 | 202 | 7272 | 7272 | | | 7272 | | | 22.5 | 29.5 | 18.5 | 29.5 | 19.5 | 31.5 | 21.5 | 29.5 |
| **1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 1.2.1 | Подготовка публикаций | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | | | 144 | | | | | | 2 | | | 2 | |
| **1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 1.3.1 | Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | | | 252 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| **2.Образовательный компонент** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2.1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.1 | **Почвоведение** | | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 96 | 96 | 192 | | | | | | 4 | 4 | | | |
| + | 2.1.2 | Методология научного исследования | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 20 | 20 | 52 | | | 2 | | | | | | | |
| + | 2.1.3 | История и философия науки | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 48 | 48 | 132 | | | | 5 | | | | | | |
| + | 2.1.4 | Иностранный язык (английский) | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 36 | 36 | 108 | | | | | 4 | | | | | |
| **2.2.Практика** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.2.1 | Научно-исследовательская практика | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 108 | 108 | | | | | | | | | 3 | | |
| **2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.3.1 | История и философия науки | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | | | 36 | | | | 1 | | | | | | |
| + | 2.3.2 | Иностранный язык (английский) | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | | | 36 | | | | | 1 | | | | | |
| + | 2.3.3 | Почвоведение | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | | | 36 | | | | | | | | 1 | | |
| + | 2.3.4 | Научно-исследовательская практика | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | | | 36 | | | | | | | | 1 | | |
| **3.Итоговая аттестация** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 3.1 | Оценка диссертации на ее соответствие установленным критериям | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | | | 36 | | | | | | | | | | 1 |

| - | - | Форма контроля | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | Кур | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | Семестр 1 | | | | | |
| Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль |
| **1.Научный компонент** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | | | | 202 | 202 | 36 | 7272 | 7272 | | 7272 | | 22.5 | | | | 810 | |
| **1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1 | Подготовка публикаций | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | | 144 | | | | | | | |
| **1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3.1 | Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования | | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | | 252 | | 1 | | | | 36 | |
| **2.Образовательный компонент** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2.1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1 | Почвоведение | 6 | | 5 | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 96 | 192 | | | | | | | |
| 2.1.2 | Методология научного исследования | | | 1 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 20 | 52 | | 2 | 14 | | 6 | 52 | |
| 2.1.3 | История и философия науки | 2 | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 48 | 132 | | | | | | | |
| 2.1.4 | Иностранный язык (английский) | | 3 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 36 | 108 | | | | | | | |
| **2.2.Практика** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2.1 | Научно-исследовательская практика | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 108 | | | | | | | | |
| **2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.3.1 | История и философия науки | 2 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | | 36 | | | | | | | |
| 2.3.2 | Иностранный язык (английский) | 3 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | | 36 | | | | | | | |
| 2.3.3 | Почвоведение | 6 | | 5 | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | | 36 | | | | | | | |
| 2.3.4 | Научно-исследовательская практика | | 6 | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | | 36 | | | | | | | |
| **3.Итоговая аттестация** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | Оценка диссертации на ее соответствие установленным критериям | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | | 36 | | | | | | | |

| с 1 | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | Кур | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Семестр 2 | | | | | | Семестр 3 | | | | | | Семестр 4 | | | | | | Семестр 5 | | | | | |
| з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29.5 | | | | 1062 | | 18.5 | | | | 666 | | 29.5 | | | | 1062 | | 19.5 | | | | 702 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 72 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | 36 | | 1 | | | | 36 | | 1 | | | | 36 | | 1 | | | | 36 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 4 | 30 | | 10 | 104 | | 4 | 30 | | 10 | 104 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 36 | | 12 | 132 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 4 | | | 36 | 108 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 1 | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ос 3 | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Семестр 6 | | | | | | Семестр 7 | | | | | | Семестр 8 | | | | | | |
| з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Код |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31.5 | | | | 1134 | | 21.5 | | | | 774 | | 29.5 | | | | 1062 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 2 | | | | 72 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | 36 | | 1 | | | | 36 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | 108 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 36 | | |