

## ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН АСПИРАНТА

1. Фамилия, имя, отчество: \_\_\_\_\_

2. Направление: 05.06.01 Науки о земле

3. Профиль (направленность программы): 25.00.36 Геоэкология (по отраслям)

4. Форма обучения: очная

5. Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь.

6. Дата зачисления: «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г., (приказ о зачислении № \_\_\_\_\_ ,  
от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

7. Срок окончания аспирантуры: «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

8. Тема научно-исследовательской работы: \_\_\_\_\_

9. Научный руководитель: \_\_\_\_\_  
(ФИО полностью, ученая степень, ученое звание, должность и подразделение НИГТЦ ДВО РАН)

10. Решение Ученого совета НИГТЦ ДВО РАН о рассмотрении и рекомендации к  
утверждению темы (протокол № \_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.)

Тема соответствует плану НИГТЦ ДВО РАН: \_\_\_\_\_

11. Приказ об утверждении темы и руководителя: № \_\_\_\_\_ , от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

12. Контактные данные аспиранта:

телефон \_\_\_\_\_; адрес электронной почты \_\_\_\_\_ @ \_\_\_\_\_



# ОБЩИЙ ПЛАН РАБОТЫ ПО ЭТАПАМ ОБУЧЕНИЯ И ПОДГОТОВКИ ДИССЕРТАЦИИ

(составляется с учетом локальных нормативных актов НИГТЦ ДВО РАН в области образования по программам аспирантуры)

| <b>1. Утверждение темы научно-исследовательской работы и научного руководителя</b> |   |   |   |
|--|---|---|---|
| <b>Мероприятие (документ)</b>  | <b>Форма отчетности</b>   | <b>Сроки</b>  |   |
| Ученый совет   | <i>Выписка из решения Ученого совета</i>  | <i>1 год обучения, 1 семестр, не позднее 01 декабря</i>                       |   |
| Распорядительный документ  | <i>Приказ директора о назначении темы и руководителя</i>  |   |   |
| <b>2. Отчет аспиранта по индивидуальному учебному плану по годам обучения</b>      |   |   |   |
| <b>Мероприятие (документ)</b>  | <b>Форма отчетности</b>   | <b>Сроки</b>  |   |
| 1 год, Ученый совет  | <i>Отчет, Выписка из решения Ученого совета</i>   | <i>2 раза в год: не позднее 01 февраля, 01 октября</i>                        |   |
| 2 год, Ученый совет  |   |   |   |
| 3 год, Ученый совет  |   |   |   |
| <b>3. Сдача кандидатских экзаменов:</b>  |   |   |   |
| <b>Дисциплина</b>  | <b>Форма отчетности</b>   | <b>Сроки</b>  |   |
| История и философия науки  | <i>удостоверение</i>  | <i>2 год обучения, 4 семестр не позднее 01 августа 2017</i>                   |   |
| Иностранный язык   | <i>удостоверение</i>  |   |   |
| Специальная дисциплина   | <i>удостоверение</i>  | <i>3 год обучения, 6 семестр не позднее 01 июля 2018</i>                      |   |
| <b>4. Учебный план 05.06.01 Науки о земле</b>                                      |   |   |   |
| <b>Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>  | <b>Форма отчетности</b>   | <b>Сроки</b>  |   |
| 1 год, 2 семестр   | <i>зачеты по Индивидуальному учебному плану аспиранта 1 года обучения</i>   | <i>по графику учебного процесса (приказ о зачетно-экзаменационной сессии)</i> |   |
| 2 год, 4 семестр   |   |   | <i>экзамены по Индивидуальному учебному плану аспиранта 2 года обучения</i> |
| 3 год, 6 семестр   |   |   | <i>экзамен по Индивидуальному учебному плану аспиранта 3 года обучения</i>  |
| <b>Блок 2 «Практики» (по видам)</b>  | <b>Форма отчетности</b>   | <b>Сроки</b>  |   |
| Педагогическая практика, в т.ч. преподавательская деятельность                     | <i>Отчет; зачет комиссии</i>  | <i>по графику учебного процесса (приказ о практике)</i>                       |   |
| Экспериментально-исследовательская практика  |   |   |   |
| <b>Блок 3 «Научные исследования» (по разделам и видам)</b>                         |   |   |   |
| <b>1) Научно-исследовательская работа аспиранта:</b>                               |   |   |   |
| <b>Вид НИР</b>   | <b>Форма отчетности</b>   | <b>Сроки</b>  |   |
| - участие научно-исследовательский семинаре, конференции, симпозиуме               | <i>выступление (презентация); включается в перечень работ, подлежащих аттестации на Ученом совете</i>   | <i>не менее 1 раз в год</i>   |   |
| - подготовка и публикация научных статей в журналах из перечня ВАК                 | <i>1 опубликованная или принятая в печать в журнал из списка ВАК (обязательное условие) включается в перечень работ, подлежащих аттестации на Ученом совете</i> | <i>3 год обучения, 5 семестр – не позднее 01 февраля</i>                      |   |

| <b>2) Выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук (подготовка текста научно-исследовательской работы)</b>   |  |
|---|--|
| <b>Вид работы</b>   | <b>Форма отчетности</b>  |
| <b>1 год обучения</b>   |  |
| Обоснование актуальности выбранной темы   | 2 лист настоящего индивидуального учебного плана   |
| Составление содержательного обзора литературных источников по теме исследования (в т.ч. научных публикаций и отчетов ведущих специалистов в области проводимого исследования, оценка их применимости в рамках диссертационного исследования)  | Библиографический список и электронных ресурсов, согласованный с научным руководителем; включается в перечень работ, подлежащих аттестации на Ученом совете            |
| Постановка (планирование) научного исследования, эксперимента.  | План исследования, утвержденный заместителем директора по научной работе.  |
| Определение объекта, предмета исследования; Постановка целей, задач, гипотез диссертационного исследования. Определение и уточнение методологического аппарата и экспериментальной базы исследования. Предварительная постановка (планирование) научного исследования, эксперимента. Предварительная разработка методологии сбора данных, методов обработки результатов. Постановка (планирование) научного исследования, эксперимента. | Текст, согласованный с научным руководителем; включается в перечень работ, подлежащих аттестации на Ученом совете  |
| Структурирование работы   | первоначальное оглавление, согласованное с научным руководителем   |
| Проведение научного исследования, эксперимента. Сбор фактического материала для диссертации. Подготовка научного отчета по проведенному исследованию.   | Отчет; включается в перечень работ, подлежащих аттестации на Ученом совете   |
| Обсуждение промежуточных результатов диссертационного исследования.   | выступление (презентация) на Ученом совете   |
| Корректировка плана проведения НИР (при необходимости) в соответствии с полученными материалами.  | индивидуальный учебный план 2 года обучения  |
| <b>2 год обучения</b>   |  |
| Отслеживание новых научных публикаций и отчетов ведущих специалистов в области проводимого исследования с целью возможного их включения в обзорную часть диссертационного исследования.   | Уточненный библиографический список и электронных ресурсов, согласованный с научным руководителем; включается в перечень работ, подлежащих аттестации на Ученом совете |
| Продолжение проведения научного исследования, эксперимента. Сбор и обработка фактического материала. Анализ результатов исследования.   | Текст; включается в перечень работ, подлежащих аттестации на Ученом совете   |

|  |  |  |
|--|--|--|
| Оценка достоверности полученных данных, их достаточности для продолжения работы над диссертацией. Дополнительный сбор материала (в случае необходимости).  |  |  |
| Компоновка отдельных текстов в главы   | Текст; включается в перечень работ, подлежащих аттестации на Ученом совете   |  |
| Обсуждение промежуточных результатов диссертационного исследования   | выступление (презентация) на Ученом совете; включается в перечень работ, подлежащих аттестации на Ученом совете  |  |
| Корректировка плана проведения НИР (при необходимости) в соответствии с полученными материалами.   | индивидуальный учебный план 3года обучения   |  |
| <b>3 год обучения</b>  |  |  |
| Продолжение проведения научного исследования, эксперимента. Сбор и обработка фактического материала. Оценка достоверности полученных данных. Анализ результатов исследования: теоретическая обработка и интерпретация результатов. Апробация результатов исследования. | Текст; включается в перечень работ, подлежащих аттестации на Ученом совете   |  |
| Публичное обсуждение результатов диссертационного исследования   | выступление (презентация) на Ученом совете; включается в перечень работ, подлежащих аттестации на Ученом совете  |  |
| Уточнение оглавления и перечня использованной литературы.  | Уточненный библиографический список и электронных ресурсов, согласованный с научным руководителем; включается в перечень работ, подлежащих аттестации на Ученом совете |  |
| Подготовка текста диссертации и автореферата. Предварительное обсуждение диссертационного исследования (предзащита).   | Отчет. Текст; включается в перечень работ, подлежащих аттестации на Ученом совете  |  |
| <b>Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»</b>  |  |  |
| <b>Вид работы</b>  | <b>Форма отчетности</b>  | <b>Сроки</b>                                       |
| Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   | экзамен  | <i>по графику учебного процесса (приказ о ГИА)</i> |
| Подготовка текста доклада и его защита об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации)  | представление научного доклада на ГИА  |  |
| Подготовка и получение заключения на диссертационное исследование  | Заключение (в соответствии с пунктом 16 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. N 842)           | <i>после успешной защиты</i>                       |

Аспирант \_\_\_\_\_  
(ФИО, подпись, дата)

Научный руководитель \_\_\_\_\_  
(ФИО, подпись, дата)

Заведующий аспирантурой \_\_\_\_\_  
(ФИО, подпись, дата)

## ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН 1-го ГОДА ОБУЧЕНИЯ

| №  | Объем и краткое содержание работы  | Кол-во ЗЕ | Семестр | Форма контроля, срок  |
|--|--|-----------|---------|---|
| <b>1. Освоение Блока 1 «Дисциплины (модули)»</b> |  |           |         |   |
| 1.1.   | Разработка научных основ рационального использования водных, реакционных, минеральных и энергетических ресурсов Земли, ресурсосбережение | 2         | 2       | Зачетно-экзаменационная ведомость, приказ о зачетно-экзаменационной |
| 1.2.   | Педагогика высшей школы  | 4         | 2       |   |
| 1.3.   | Методология науки и методы научных исследований  | 3         | 2       |   |
| 1.4.   | Комплексное использование природных ресурсов   | 2         | 2       |   |
| 1.5.   | Методы и средства мониторинга параметров окружающей среды  | 2         | 2       |   |
| 1.6.   | Геодинамика недр   | 5         | 2       |   |
| 1.7.   | Методология преподавания рационального природопользования в высшей школе   | 2         | 2       |   |
| №  | Объем и краткое содержание работы  | Кол-во ЗЕ | Семестр |   |
| <b>2. Практики</b>                               |  |           |         |   |
| 2.1  | Экспериментально-исследовательская практика:<br>(Указывается краткое конкретное содержание работ аспиранта, база практики)               |           |         | Зачет с оценкой (отчет о  |

|  |   |           |   |
|--|---|-----------|---|
| 2.2.   | Экспериментально-исследовательская практика:<br>(Указывается краткое конкретное содержание работ аспиранта, база практики)                          |           |   |
| <b>4. Научно-исследовательская работа аспиранта и подготовка выпускной квалификационной работы</b> |   | <b>39</b> | 1,2   |
| 3.1.   | (указывается конкретное содержание работ аспиранта с учетом содержания по пункту 6 - общий план работы по этапам обучения и подготовки диссертации) | 1         | Зачет с оценкой (отчет о НИР);<br>Выписка из решения Ученого совета |
| 3.2.   | (указывается конкретное содержание работ аспиранта с учетом содержания по пункту 6 - общий план работы по этапам обучения и подготовки диссертации) | 2         |   |

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| <b>4. Прохождение аттестации</b>                        |  |   |  |
| 4.1. Промежуточная аттестация (1 семестр), в том числе: |  |   |  |
| 4.1.1.  | Аттестация на Ученом совете НИГТЦ ДВО РАН<br>(указывается конкретное содержание отчетности аспиранта на Ученом Совете) | 1 |  |
| 4.1.2.  | (указывается конкретное содержание отчетности аспиранта перед научным руководителем)                                   | 1 |  |
| 4.2. Промежуточная аттестация (2 семестр), в том числе: |  |   |  |
| 4.2.3.  | Аттестация на Ученом совете НИГТЦ ДВО РАН<br>(указывается конкретное содержание отчетности аспиранта на Ученом Совете) | 2 |  |

|        |  |   |  |
|--------|--|---|--|
| 4.2.4. | (указывается конкретное содержание отчетности аспиранта перед научным руководителем) | 2 |  |
|--------|--|---|--|

**Аспирант** \_\_\_\_\_  
 (ФИО, подпись, дата)

**Научный руководитель** \_\_\_\_\_  
 (ФИО, подпись, дата)

**Заведующий аспирантурой** \_\_\_\_\_  
 (ФИО, подпись, дата)

## ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН 2-го ГОДА ОБУЧЕНИЯ

| №  | Объем и краткое содержание работы   | Кол-во ЗЕ | Семестр    | Форма итогового контроля, срок<br>(отчетный документ при наличии) |
|--|---|-----------|------------|---|
| <b>1. Освоение Блока 1 «Дисциплины (модули)»</b> |   |           |            |   |
| 1.1.   | История и философия науки   | 3         | 4          | Экзамен   |
| 1.2.   | Иностранный язык  | 3         | 4          |   |
| №  | Объем и краткое содержание работы   | Кол-во ЗЕ | Семестр    | Форма итогового контроля, срок<br>(отчетный документ при наличии) |
| <b>2. Практики</b>                               |   | <b>4</b>  |            |   |
| 2.1  | Педагогическая<br>(Указывается краткое конкретное содержание работ аспиранта, база практики)  |           | 4          | Зачет с оценкой (отчет о практике),<br>сдается комиссии           |
| 2.2.   | Экспериментально-исследовательская практика:<br>(Указывается краткое конкретное содержание работ аспиранта, база практики)  |           |            | Зачет с оценкой (отчет о практике),<br>сдается комиссии           |
| <b>3. Научно-исследовательская работа</b>        |   | <b>50</b> | <b>3,4</b> |   |
| 3.1.   | Указывается конкретное содержание работ аспиранта (берется из содержания пункта 6 - общий план работы по этапам обучения и подготовки диссертации с учетом конкретной специфики работы) |           | 3          |   |
| 3.2.   | Указывается конкретное содержание работ аспиранта (берется из содержания пункта 6 - общий план работы по этапам обучения и подготовки диссертации с учетом конкретной специфики работы) |           | 4          |   |

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>4. Прохождение аттестации</b>                        |  |  |
| 4.1. Промежуточная аттестация (3 семестр), в том числе: |  |  |
| 4.1.1.  | Аттестация на Ученом совете НИГТЦ ДВО РАН<br>(указывается конкретное содержание отчетности аспиранта на Ученом Совете) |  |
| 4.1.2.  | (указывается конкретное содержание отчетности аспиранта перед научным руководителем)                                   |  |
| 4.2. Промежуточная аттестация (4 семестр), в том числе: |  |  |
| 4.2.1.  | Аттестация на Ученом совете НИГТЦ ДВО РАН<br>(указывается конкретное содержание отчетности аспиранта на Ученом Совете) |  |
| 4.2.2.  | (указывается конкретное содержание отчетности аспиранта перед научным руководителем)                                   |  |

Аспирант \_\_\_\_\_  
(ФИО, подпись, дата)

Научный руководитель \_\_\_\_\_  
(ФИО, подпись, дата)

Заведующий аспирантурой \_\_\_\_\_  
(ФИО, подпись, дата)

### ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН 3-го ГОДА ОБУЧЕНИЯ

| №  | Объем и краткое содержание работы   | Кол-во ЗЕ | Семестр    | Форма итогового контроля, срок<br>(отчетный документ при наличии) |
|--|---|-----------|------------|---|
| <b>1. Освоение Блока 1 «Дисциплины (модули)»</b> |   |           |            |   |
|  | Современные проблемы геоэкологии  | 3         | 4          | Экзамен   |
| <b>2. Практики</b>                               |   |           | <b>5</b>   |   |
| 2.1  | Профессиональная:<br>(Указывается краткое конкретное содержание работ аспиранта, база практики)   |           | 5          | Зачет с оценкой (отчет о практике),<br>сдается комиссии           |
| 2.2.   | Экспериментально-исследовательская практика:<br>(Указывается краткое конкретное содержание работ аспиранта, база практики)  |           | 5          | Зачет с оценкой (отчет о практике),<br>сдается комиссии           |
| <b>3. Научно-исследовательская работа</b>        |   |           | <b>5,6</b> |   |
| 3.1.   | Указывается конкретное содержание работ аспиранта (берется из содержания пункта 6 -<br>общий план работы по этапам обучения и подготовки диссертации с учетом конкретной специфики<br>работы) |           |            |   |
| 3.2.   | Указывается конкретное содержание работ аспиранта (берется из содержания пункта 6 -<br>общий план работы по этапам обучения и подготовки диссертации с учетом конкретной специфики<br>работы) |           |            |   |

| <b>4. Прохождение аттестации</b>                        |  |          |  |
|---|--|----------|--|
| 4.1. Промежуточная аттестация (5 семестр), в том числе: |  |          |  |
| 4.1.1.  | Аттестация на Ученом совете НИГТЦ ДВО РАН<br>(указывается конкретное содержание отчетности аспиранта на Ученом Совете) |          |  |
| 4.1.2.  | (указывается конкретное содержание отчетности аспиранта перед научным руководителем)                                   |          |  |
| 4.2. Промежуточная аттестация (6 семестр), в том числе: |  |          |  |
| 4.2.1.  | Кандидатский экзамен по специальности  | <b>6</b> |  |
| 4.2.2.  | Аттестация на Ученом совете НИГТЦ ДВО РАН<br>(указывается конкретное содержание отчетности аспиранта на Ученом Совете) |          |  |
| 4.2.3.  | (указывается конкретное содержание отчетности аспиранта перед научным руководителем)                                   |          |  |

|      |   |               |          |  |
|------|---|---------------|----------|--|
| 4.3. | <b>Итоговая государственная аттестация</b><br>- <b>Государственный экзамен</b><br>- <b>Защита доклада</b> | <b>9 З.Е.</b> | <b>6</b> | По графику учебного процесса, приказ о ГИА, доклад об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации); Текст диссертации, публикации |
|------|---|---------------|----------|--|

**Аспирант** \_\_\_\_\_  
 (ФИО, подпись, дата)

**Научный руководитель** \_\_\_\_\_  
 (ФИО, подпись, дата)

**Заведующий аспирантурой** \_\_\_\_\_  
 (ФИО, подпись, дата)