

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Сибирский государственный университет геосистем и технологий" (СГУГиТ)

**УТВЕРЖДАЮ**

План одобрен Ученым советом СГУГиТ  
Протокол № 9 от 06.02.2018

Ректор  
"06" февраля 2018 г.



Карпик А.П.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

**Уровень высшего образования**  
**Подготовка кадров высшей квалификации**  
**Направление подготовки 05.06.01 НАУКИ О ЗЕМЛЕ**  
**профиль Геозэкология (строительство и ЖКХ)**

Квалификация: **Исследователь. Преподаватель-исследователь**  
Форма обучения: **Очная**  
Срок обучения: **3 года**


Год начала подготовки: **2016, 2017, 2018**  
Учебный год: **2018-2019**  
ФГОС ВО № 870 от 30.07.2014 г.

### Виды профессиональной деятельности

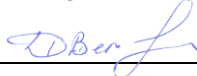
- + научно-исследовательская деятельность в области наук о Земле
- + преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

### Согласовано:


Проректор по учебной и  
воспитательной работе

  
Янкелевич С.С.

Директор Института кадастра и  
природопользования

  
Ветошкин Д.Н.

Зав. отделом аспирантуры и  
докторантуры

  
Григоренко О.В.



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
<b>Б1</b>	<b>Дисциплины</b>	
<b>Б1.Б</b>	<b>Базовая часть</b>	
Б1.Б.01	Иностранный язык	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1
Б1.Б.02	История и философия науки	УК-1; УК-2; УК-5; ОПК-1
<b>Б1.В</b>	<b>Вариативная часть</b>	
Б1.В.01	Методология научных исследований	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ПК-3
Б1.В.02	Научно-исследовательский семинар	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ПК-3
Б1.В.03	Педагогика и психология высшей школы	УК-4; УК-5; ОПК-2; ПК-3
Б1.В.04	Современные образовательные технологии	УК-4; УК-5; ОПК-2; ПК-3
Б1.В.05	Основы педагогической риторики	УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-2; ПК-3
Б1.В.06	Нормативно-правовые основы высшего образования	УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-2; ПК-3
Б1.В.07	Системный анализ и моделирование в экологии	ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.В.08	Современные проблемы экологии и природопользования	ПК-1; ПК-6
Б1.В.09	Геоэкология (строительство и ЖКХ)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
<b>Б1.В.ДВ.01</b>	<b>Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1)</b>	
Б1.В.ДВ.01.01	ГИС в геоэкологических исследованиях	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Картографический метод исследования природных ресурсов	ПК-1; ПК-5
<b>Б1.В.ДВ.02</b>	<b>Дисциплины по выбору 2 (ДВ.2)</b>	
Б1.В.ДВ.02.01	Геохимия окружающей среды	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Ландшафтно-экологические проблемы геоэкологии	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6
<b>Б2</b>	<b>Практики</b>	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-2; ПК-3
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6;
<b>Б3</b>	<b>Научные исследования</b>	
<b>Б3.В</b>	<b>Вариативная часть</b>	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6;
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6;
<b>Б4</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	
<b>Б4.Б</b>	<b>Базовая часть</b>	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6;
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6;
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>	
<b>ФТД.В</b>	<b>Вариативная часть</b>	
ФТД.В.01	Математическая обработка и анализ эмпирических данных	УК-1; ОПК-1; ПК-3
ФТД.В.02	Язык и стиль научного изложения	УК-4; ОПК-1; ПК-3