

## Аннотация рабочей программы дисциплины «История и философия науки»

Код и наименование укрупненной группы направления подготовки	05.06.01 Науки о земле
Наименование профиля	25.00.24 Экономическая, социальная и рекреационная география
Форма обучения	Очная
Квалификация выпускника	Исследователь. Преподаватель-исследователь
Курс	1
Объем в часах	144
в т.ч. аудиторных занятий, часов	36
самостоятельная работа, часов	72
Общая трудоемкость дисциплины	4 зачетные единицы
Форма контроля	зачет с оценкой; экзамен

### **Место дисциплины в структуре образовательной программы: Б1.Б.1**

**Цель дисциплины:** Предметная: углублённое овладение историческими и философскими знаниями; освоение базовых понятий истории науки; освоение базовых понятий философии науки, знаний об основных этапах её развития, основных направлениях, основных произведениях; овладение методологией философского и научного познания природы и общества. Личностная: развитие способности к логическому, аналитическому, критическому мышлению; формирование готовности к саморазвитию формирование личной ответственности в принятии решений; развитие общих способностей: общения и сотрудничества, точности и продуктивности в решении задач.

### **Задачи дисциплины:**

- определить место истории и философии науки в системе знания;
- аспирант должен освоить основные понятия философии науки, основные направления, возникшие при разрешении научных проблем;
- аспирант должен овладеть основными методологическими принципами и основными методами познания природы и общества и уметь применять их в процессе написания диссертации.

**Формируемые компетенции:** ОПК-1, УК-2, УК-5

**Виды учебной работы:** лекции, семинары, самостоятельная работа.

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
«Иностранный язык (английский)»**

Код и наименование укрупненной группы направления подготовки	05.06.01 Науки о земле
Наименование профиля	25.00.24 Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география
Форма обучения	Очная
Квалификация выпускника	Исследователь. Преподаватель-исследователь
Курс	1
Объем в часах	180
в т.ч. аудиторных занятий, часов	36
самостоятельная работа, часов	108
Общая трудоемкость дисциплины	5 зачетных единиц
Форма контроля	зачет, реферат, экзамен

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:** Б1.Б.2

**Цель дисциплины:** целью курса является достижение практического владения языком, позволяющего использовать его в научной работе. Практическое владение иностранным языком в рамках данного курса предполагает наличие таких умений в различных видах коммуникации, которые дают возможность: свободно читать оригинальную литературу на иностранном языке в соответствующей отрасли знаний; оформлять извлеченную из зарубежных источников информацию в виде перевода или резюме; делать сообщения и доклады на иностранном языке на темы, связанные с научной работой аспиранта; составлять аннотацию на иностранном языке к статьям, посвященным проблемам научного исследования аспиранта; вести беседу по специальности.

**Задачи дисциплины:**

В задачи дисциплины «Иностранный язык» входят совершенствование и дальнейшее развитие полученных в высшей школе знаний, умений и навыков по иностранному языку в различных видах речевой коммуникации.

**Формируемые компетенции:** ОПК- 1, УК – 3-5

**Виды учебной работы:** практические занятия, самостоятельная работа, написание рефератов.

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**«Методологические основы научных исследований»**

Код и наименование укрупненной группы направления подготовки	05.06.01 Науки о земле
Наименование профиля (научной специальности)	25.00.24 Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география
Форма обучения	Очная
Квалификация выпускника	Исследователь. Преподаватель-исследователь
Индекс дисциплины	Б1.В.ОД.1
Курс	1
Объем в часах	144
в т.ч. аудиторных занятий, часов	36
самостоятельная работа, часов	108
Общая трудоемкость дисциплины	4 зет
Форма контроля	Зачет

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:** Б1.В.ОД.1

**Цель дисциплины:** Целью освоения дисциплины «Методологические основы научных исследований» является формирование у обучающихся научно-исследовательских компетенций посредством изложения основ научного исследования и методологии научно-технического творчества.

**Задачи дисциплины:** 1) изучить основы методологии научных исследований; 2) сформировать у обучающихся научно-исследовательские компетенции; 3) научить применять сформированные компетенции на практике (при написании статей, диссертации, монографий и т.д.).

**Формируемые компетенции:** УК-1, УК-3.

**Виды учебной работы:** лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

## Аннотация рабочей программы дисциплины «Основы ГИС-технологий»

Код и наименование укрупненной группы направления подготовки	05.06.01 Науки о земле
Наименование профиля	25.00.24 Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география
Форма обучения	Очная
Квалификация выпускника	Исследователь. Преподаватель-исследователь
Курс	1
Объем в часах	72
в т.ч. аудиторных занятий, часов	18
самостоятельная работа, часов	54
Общая трудоемкость дисциплины	2 зачетные единицы
Объем и форма контроля	Зачет

### Место дисциплины в структуре образовательной программы: Б1.В.ОД.2

Данная учебная дисциплина включена в раздел "Дисциплины (модули)" основной образовательной программы аспирантуры по направлению подготовки 05.06.01 Науки о земле и относится к обязательным дисциплинам. «Основы ГИС-технологий» входит в профессиональный цикл ОПОП аспирантуры по направлению подготовки 25.00.24 Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география. Для освоения дисциплины «Основы ГИС-технологий» необходима общетеоретическая подготовка, выражающаяся в понимании основ географии и других специальных дисциплин в объеме соответствующих программ высшего профессионального образования.

#### Освоение данной дисциплины призвано:

- ознакомить аспиранта с основами геоинформатики и методами представления, обработки и анализа данных об окружающем нас мире в современных ГИС;
- сформировать у аспиранта систему теоретических знаний и практических навыков, необходимых для решения задач геоинформационного обеспечения научных исследований;
- дать общие представления о месте и роли современных геоинформационных технологий в обеспечении решения широкого спектра научных и практических задач.

В результате освоения дисциплины аспирант должен:

**знать:** состояние и перспективы развития ГИС, место ГИС среди других информационных систем; базовые термины и понятия геоинформационных систем и технологий; основные принципы построения ГИС, их функциональные возможности; основы геоинформационного моделирования;

**уметь:** выбирать ГИС для создания различных информационных систем с учетом требований для решения поставленной задачи; представлять объекты и данные в ГИС; применять технологии обработки и отображения географической информации; интегрировать разнотипные данные в рамках одних объектов и тематических слоев; разрабатывать и создавать геоинформационные проекты;

**владеть:** основами геоинформатики и ГИС-технологий для создания собственных ГИС-проектов для геоинформационного обеспечения различных задач, в том числе геоэкологического и социо-экономического характера; навыками пространственного анализа и адекватной интерпретации полученных данных при проведении научных и прикладных исследований.

Формируемые компетенции: УК-1, УК-3, УК-5, ОПК-1, ПК-11, ПК-12, ПК-13.

В соответствии с учебным планом занятия проводятся на втором году обучения. На изучение дисциплины отведено 2 зачетных единицы.

**Виды учебной работы:** лекции, самостоятельная работа.

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**«Педагогика высшей школы»**

Код и наименование укрупненной группы направления подготовки	05.06.01 Науки о земле
Наименование профиля (научной специальности)	25.00.24 Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география
Наименование дисциплины	Педагогика высшей школы
Форма обучения	очная
Квалификация выпускника	Исследователь. Преподаватель- исследователь.
Курс	2
Объем в часах	108
В т.ч. аудиторных занятий, часов	36
Самостоятельная работа, часов	72
Общая трудоемкость дисциплины	3 зачетных единицы
Форма контроля	Зачет

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:** Б1.В.ОД.3

**Цель дисциплины «Педагогика высшей школы»:** сформировать систему психолого-педагогических знаний и умений, необходимых как для профессиональной, так и преподавательской деятельности.

.

**Задачи дисциплины:**

Задачи:

- Формирование знаний основных категорий, методов, технологий и специфики образовательного процесса в высшей школе;
- Развитие профессиональной направленности мышления и компетентности кадров высшей квалификации как будущих преподавателей высшей школы;
- Формирование у будущего преподавателя высшей школы готовности к реализации основных образовательных программ и учебных планов высшей школы.

**Формируемые компетенции:** УК -3, УК -5; ОПК-2.

**Виды учебной работы:** лекции, практические (семинарские) занятия, самостоятельная работа.

**Аннотации учебных программ дисциплины  
«Структура и методы работы над кандидатской диссертацией по географии»**

Код и наименование укрупненной группы направлений подготовки	05.06.01 Науки о земле
Наименование профиля (научной специальности)	25.00.24 Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география
Наименование дисциплины	Структура и методы работы над кандидатской диссертацией по географии
Форма обучения	очная
Квалификация выпускника	Исследователь. Преподаватель-исследователь.
Курс	1
Объем в часах	108
В т.ч. аудиторных занятий, часов	36
Самостоятельная работа, часов	72
Общая трудоемкость дисциплины	3 зачетных единицы
Форма контроля	Зачет

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:** Б1.В.ОД.4

**Цель дисциплины:** Целью дисциплины «Структура и методы работы над кандидатской диссертацией по географии» является формирование у аспирантов представлений о структуре кандидатской диссертации и методах работы над ней.

**Задачи дисциплины:**

1. Рассмотреть структуру кандидатской диссертации.
2. Изучить методы работы над кандидатской диссертацией.
3. Раскрыть особенности оформления результатов исследования и предоставления их в Совет по защите.

В процессе изучения дисциплины «Структура и методы работы над кандидатской диссертацией по географии» предусмотрена работа аспирантов с литературными источниками и компьютерными программами, составление презентаций.

**Формируемые компетенции:** ОПК-1, УК-1, УК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-5.

**Виды учебной работы:** лекции, практические (семинарские) занятия, самостоятельная работа.

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**«Общественная география: базовый курс»**

Код и наименование укрупненной группы направления подготовки	05.06.01 Науки о земле
Наименование профиля (научной специальности)	25.00.24 Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география
Наименование дисциплины	Общественная география: базовый курс
Форма обучения	очная
Квалификация выпускника	Исследователь. Преподаватель-исследователь.
Курс	2
Объем в часах	144
В т.ч. аудиторных занятий, часов	44
Самостоятельная работа, часов	100
Общая трудоемкость дисциплины	4 зачетных единицы
Форма контроля	Зачет

**Место дисциплины в структуре образовательной программы: Б1.В.ОД.5**

**Цель дисциплины** «Общественная география: базовый курс» является: специализированная подготовка аспиранта на ученую степень кандидата наук в результате получения углубленных профессиональных знаний, умений и навыков в области исследования фундаментальных проблемы основных ветвей географии (Экономической, социальной, политической и рекреационной), изучения факторов и процессов территориальной дифференциации географических объектов и применение современных научных методов исследования.

**Задачи дисциплины:**

- Рассмотрение истории и методологии географической науки.
- Изучение теоретических основ науки.
- Определение области практического применения достижений географической науки.
- Подготовка аспиранта к научно-исследовательской и научно-педагогической работе в области географии, способного заниматься совершенствованием существующих и разработкой новых методов и методологий, включая инновационную деятельность.

В процессе изучения дисциплины «Общественная география: базовый курс» предусмотрена работа аспирантов с литературными источниками и компьютерными программами, составление презентаций.

**Формируемые компетенции:** УК -1, УК -3, УК -5; ОПК-1; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4 ПК-5, ПК-6, ПК -8, ПК -9. ПК- 10, ПК-11,

**Виды учебной работы:** лекции, практические (семинарские) занятия, самостоятельная работа.

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
«Основы природопользования»**

Код и наименование укрупненной группы направлений подготовки	05.06.01 Науки о земле
Наименование профиля (научной специальности)	25.00.24 Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география
Наименование дисциплины	Основы природопользования
Форма обучения	очная
Квалификация выпускника	Исследователь. Преподаватель-исследователь.
Курс	2 курс
Объем в часах	108 часов
В т.ч. аудиторных занятий, часов	36
Самостоятельная работа, часов	72
Общая трудоемкость дисциплины	3 зачетных единицы
Форма контроля	Зачет

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:** курс включен в подготовку аспирантов по научной специальности 25.00.24 Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география на соискание ученой степени кандидата географических наук в вариативной базовой части блока 1.

**Цель дисциплины:** углубление знаний аспирантов в области взаимоотношений общества и природы, изучения возможностей устойчивого, экологически безопасного использования благ природы для развития общества в условиях растущих антропогенных нагрузок на природную среду, расширяющих их эрудицию и формирование ценностных ориентаций по отношению к природной среде, населению, хозяйству, человеку.

**Задачи дисциплины:** выработка навыков экологически оправданного поведения, формирование экологической культуры личности.

**Формируемые компетенции:** УК-1,5; ОПК-1; ПК-2, 6, 7, 11, 14.

**Виды учебной работы:** обязательная аудиторная нагрузка, в т.ч. лекционные и практические занятия, самостоятельная работа, вид контроля по дисциплине – зачет.

## Аннотация рабочей программы дисциплины «Народы Забайкалья»

Код и наименование укрупненной группы направления подготовки	05.06.01 Науки о земле
Наименование профиля	25.00.24 Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география
Форма обучения	Очная
Квалификация выпускника	Исследователь. Преподаватель-исследователь
Индекс дисциплины	Б1.В.Д.В.1.2
Курс	2
Объем в часах	108
в т.ч. аудиторных занятий, часов	36
самостоятельная работа, часов	72
Общая трудоемкость дисциплины	3 зачетные единицы
Форма контроля	зачет

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:** Б1.В.Д.В.1.2

**Цель дисциплины:** целью курса является формирование базовых знаний о традиционном природопользовании в Забайкальском крае, как об исторически сложившемся способе долговременного и экологически сбалансированного освоения ресурсов окружающей среды, овладение основами краеведческих знаний по истории заселения, экологическим проблемам и культуре.

**Задачи дисциплины:**

- раскрытие специфики краеведческой компоненты культуры;
- ознакомление с историей освоения края;
- конкретизация знаний об особенностях и приемах традиционного природопользования позволяющих традиционным обществам в течение длительного времени сосуществовать в гармонии с окружающей средой;
- развитие умения сочетать панорамный взгляд на регион с вычленением отдельных деталей повседневного бытия конкретной местности;

**Формируемые компетенции:** ОПК-1, УК-5, ПК-4, ПК-5, ПК-6.

**Виды учебной работы:** лекции, практические занятия, самостоятельная работа

## Аннотация рабочей программы дисциплины «Народонаселение»

Код и наименование укрупненной группы направления подготовки	05.06.01 Науки о земле
Наименование профиля	25.00.24 Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география
Форма обучения	Очная
Квалификация выпускника	Исследователь. Преподаватель-исследователь
Курс	2-3
Объем в часах	72
в т.ч. аудиторных занятий, часов	40
самостоятельная работа, часов	32
Общая трудоемкость дисциплины	2 зачетные единицы
Форма контроля	зачет

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:** Б1.В.ДВ 2.1

**Цель дисциплины:** овладение аспирантами теоретическими знаниями изучения законов естественного воспроизводства населения, ознакомление с базовыми понятиями демографии, создание целостного представления о протекании тенденций демографических процессов в стране, формирование демографической картины современного мира.

**Задачи дисциплины:**

- формирование представлений об истории анализа демографических проблем в мире и в России; основных теоретических направлениях и проблемах демографии; об основах демографического прогнозирования и методах демографической политики;
- приобретения навыков теоретических знаний в анализе социальных, экономических и политических проблем, применение этих навыков в решении практических задач;
- обучение аспирантов навыкам социального и демографического мониторинга и анализа;
- освоение приемов работы с различными источниками демографической информации;
- исследование причин и следствий современного демографического кризиса;

**Формируемые компетенции:** УК -3, УК -5; ОПК-1; ПК-5, ПК-4, ПК-6

**Виды учебной работы:** лекции, практические занятия, семинары, самостоятельная работа.

**Аннотация учебной программы дисциплины  
«Социально-экономические особенности сферы услуг»**

Код и наименование укрупненной группы направления подготовки	05.06.01 Науки о земле
Наименование профиля (научной специальности)	25.00.24 Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география
Наименование дисциплины	Социально-экономические особенности сферы услуг
Форма обучения	очная
Квалификация выпускника	Исследователь. Преподаватель- исследователь.
Курс	2-3
Объем в часах	72
В т.ч. аудиторных занятий, часов	40
Самостоятельная работа, часов	32
Общая трудоемкость дисциплины	2 зачетных единицы
Форма контроля	Зачет

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:** Б1.В.ДВ.2.2.

**Цель дисциплины:** сформировать у аспирантов теоретические знания в области сферы услуг при изучении отдельных отраслей социально-экономической географии в современных условиях глобализации, с определением текущих тенденций, проблем и перспектив непродуцированной сферы.

**Задачи дисциплины:**

- изучить методы и проблемы сферы услуг;
- проанализировать основные научные направления географии сферы услуг и выявить исследовательские проблемы;
- дать представление о подходах изучения в географии сферы услуг.

**Формируемые компетенции:** ОПК-1, УК-5, ПК-1, ПК-3, ПК-10

**Виды учебной работы:** лекции, практические (семинарские) занятия, самостоятельная работа.

## Аннотация программы Педагогическая практика

Код и наименование укрупненной группы направления подготовки	05.06.01 Науки о земле
Наименование профиля	25.00.24 Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география
Форма обучения	Очная
Квалификация выпускника	Исследователь. Преподаватель-исследователь
Курс	2
Объем в часах	108
в т.ч. аудиторных занятий, часов	72
самостоятельная работа, часов	36
Общая трудоемкость дисциплины	3 зачетные единицы
Форма контроля	зачет

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:** Б 2.1

**Цель дисциплины:** практическая подготовка аспиранта к ведению преподавательской деятельности в своей профессиональной области.

**Задачи дисциплины:**

Основная задача педагогической практики – получение практических навыков и изучение методик преподавания дисциплин по направлению 05.06.01 Науки о земле.

В процессе прохождения педагогической практики аспирант должен овладеть основами научно-методической и учебно-методической работы: навыками структурирования и психологически грамотного преобразования научного знания в учебный материал, систематизации учебных и воспитательных задач; методами и приемами составления задач, упражнений, тестов по различным темам, устного и письменного изложения предметного материала, разнообразными образовательными технологиями.

В ходе посещения занятий, проводимых преподавателями соответствующих дисциплин, аспиранты должны познакомиться с различными способами структурирования и предъявления учебного материала, способами активизации учебной деятельности, особенностями профессиональной риторики, с различными способами и приемами оценки учебной деятельности в высшей школе, со спецификой взаимодействия в системе «студент-преподаватель».

Основная задача педагогической практики - показать результаты комплексной психолого-педагогической, социально-экономической и информационно-технологической подготовки аспиранта к научно-педагогической деятельности.

**Формируемые компетенции:** УК -1, УК -3, УК -5; ОПК-1, ОПК-2

**Виды учебной работы:** лекции, практические занятия, семинары, самостоятельная работа.

## Аннотация рабочей программы дисциплины «Профессиональная практика»

Код и наименование укрупненной группы направления подготовки	05.06.01 Науки о земле
Наименование профиля	25.00.24 Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география
Форма обучения	Очная
Квалификация выпускника	Исследователь. Преподаватель-исследователь
Курс	2
Объем в часах	108
Общая трудоемкость дисциплины	3 зачетные единицы
Индекс дисциплины	Б 2.2
Форма контроля	зачет

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:** дисциплина входит в блок 2 «Практики» и изучается на 2 курсе.

Цель практики – формирование у аспирантов профессиональных навыков исследовательской деятельности в научных коллективах и организациях посредством практической деятельности по осуществлению научно-исследовательского процесса (предполагающего непосредственное участие в научной работе коллектива, выступление с научными докладами, проведение научных дискуссий, оценок, экспертиз и т.п.).

Задачами профессиональной практики являются:

- сбор, систематизация и обобщение практического материала для подготовки научно-квалификационной работы (диссертации);
- приобретение навыков работы с библиографическими справочниками, составления научно-библиографических списков, использования библиографического описания в научных работах;
- работа с электронными базами данных отечественных и зарубежных библиотечных фондов;
- подготовка научно-технических отчетов в соответствии с требованиями нормативных документов, составление обзоров и подготовка публикаций по результатам проведенных исследований;
- подготовка материалов, необходимых для представления результатов проведенного исследования в виде законченных научно-исследовательских разработок: тезисов докладов на конференции, научных статей, разделов научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук;
- анализ полученных в ходе практики компетенций для подготовки отчета по практике.

**Формируемые компетенции:** УК -3 -5; ОПК-1, ПК 1-14

**Аннотация**  
**Научно-исследовательская деятельность**  
**и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)**  
**на соискание ученой степени кандидата наук**

Код и наименование укрупненной группы направления подготовки	05.06.01 Науки о земле
Наименование профиля (научной специальности)	25.00.24 Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география
Форма обучения	Очная
Квалификация выпускника	Исследователь. Преподаватель-исследователь
Индекс дисциплины	Б3.1
Курс	1,2,3
Объем в часах	4860
в т.ч. аудиторных занятий, часов	2430
самостоятельная работа, часов	2430
Общая трудоемкость дисциплины	135 зет
Форма контроля	Зачет

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:** Б3.1

Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук - важнейший компонент высшего образования. Содержание научно-исследовательской работы определяется в соответствии с выбранным профилем и темой кандидатской диссертации.

**Формируемые компетенции:** УК -1-5, ОПК -1, ПК -1-13.