

Аннотация
рабочей программы дисциплины
«Географическое мышление»
Программа аспирантуры
1.6.12 Физическая география и биогеография,
география почв и геохимия ландшафтов
Форма обучения: **Очная**
Год начала освоения –2022

1. Цели дисциплины

1.1. Целью изучения дисциплины является теоретическое освоение аспирантами разделов теории и методологии географии, необходимых для формирования географического мышления; формирование культуры мышления, способность к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей её достижения; освоение основных методов физико-географического анализа, применяемых в решении профессиональных задач и научно-исследовательской деятельности.

1.2. Расширить и конкретизировать представления о пространственной неоднородности поверхности Земли на разных уровнях ее дифференциации (от планетарного до локального); усилить гуманистическую и культурологическую направленность содержания курса посредством комплексных страноведческих характеристик регионов и стран; овладение основными методами исследования и решения теоретических и практических географических знаний;

1.3. Способность формирования основополагающих понятий, категорий и теорий географии, подготовке аспирантов к адекватному восприятию новых актуальных проблем и направлений дальнейшего прогресса системы географических наук. Курс призван также научить определять сущность географических процессов и явлений, применять в географии и деятельности по охране и рациональному использованию природной среды географические методы, идеи и знания.

1.4. Дать аспиранту направления «Науки о Земле и окружающей среде» знания о географической науке как единой научной дисциплине, о глобальных и региональных географических проблемах, показать возможности использования географических методов и знаний в практической деятельности.

2. Место дисциплины в структуре ОПА:

Требования к предварительной подготовке обучающегося:

Для успешного освоения дисциплины студент должен иметь базовую подготовку по физической географии в объеме программы высшей школы.

Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

Дисциплина «Географическое мышление» входит в состав 2.1.12 «Дисциплины по выбору», и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся с учетом профиля подготовки.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- использовать современные методы обработки и интерпретации географической информации при проведении научных и прикладных исследований.

- знать историю географической науки, методологические основы и теоретические проблемы и подходы к их решению в исторической науке и использовать фундаментальные географические представления в сфере профессиональной деятельности

В результате изучения дисциплины аспирант должен:

Знать:

систему географических наук, основные этапы развития географии, историю путешествий, территориальных открытий, историю развития географических идей и представлений, идеи географического мышления по Н.Н. Баранскому, историю открытия географических законов и закономерностей; научную географическую картину Мира, современную зарубежную географию, методологию географии, принцип всеобщей взаимосвязи и взаимообусловленности в природе и его отражение в географии; специфику научного объяснения в географии; сквозные методы в географии по К.К. Маркову; Понятие ноосферы по В.И. Вернадскому, глобальные и локальные геоэкологические проблемы; структуру географии как общественного явления; методологические и методические основы экономической и социальной географии; общественно-исторический процесс и основные типы социально-экономико-географических процессов; Диалектическое единство «природа - хозяйство», взаимосвязь ее компонентов; глобальные проблемы человечества и задачи социально-экономической географии.

Уметь:

Самостоятельно работать с учебной, справочной и учебно-методической литературой, объяснять основные понятия географического мышления, географической культуры и методологии анализа.

Владеть:

Знаниями в области теоретической географии как важнейшей методологии общепрофессионального знания. Навыками работы с учебной, справочной и учебно-методической литературой, употреблять теоретические данные для выражения количественных и качественных отношений; навыками исследования моделей с учетом их иерархической структуры и оценкой пределов применимости полученных результатов; навыками использования основных приемов обработки экспериментальных данных.

4. Общая трудоемкость дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 ЗЕТ, 36 академических часа.

Разработчик: к.п.н., доц. Аджиева М.М.