

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины «Геоморфология и эволюционная география»

Курс «Геоморфология и эволюционная география» относится к дисциплинам обязательным (Б1.В.ОД) вариативной части программы подготовки аспирантов специальности 05.06.01 – «Науки о Земле» по профилю «Геоморфология и эволюционная география», форма обучения очная.

Трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц (252 часов). Трудоемкость контактной работы (по учебным занятиям) составляет 54 часа (18 часов лекций и 36 часов практических занятий), в том числе 18 часов в интерактивной форме. На самостоятельную работу отводится 198 часа, в том числе на подготовку к экзамену 18 часов. Дисциплина реализуется на втором году обучения в 4 семестре. Форма контроля – экзамен (4 семестр)

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом министерства образования и науки РФ от 30.07.2014 г. № 867 и учебным планом подготовки аспирантов по профилю «Геоморфология и эволюционная география».

Цель изучения дисциплины – формирование профессиональных навыков, определяющих готовность и способность специалиста к использованию знаний в области геоморфологии и физической географии при решении научно-исследовательских и практических задач.

Задачи:

- формирование у аспирантов общих знаний по данной дисциплине.
- продуцирование у аспирантов навыков исследования геоморфологического строения конкретной территории; планирование и проведение экспедиционных работ.
- формирование навыков работы с научной и методической литературой.
- развитие теоретических представлений о современной геоморфологии.
- изучение прикладного значения геоморфологических исследований.

Для успешного изучения дисциплины «Геоморфология и эволюционная география» у обучающихся должны быть сформированы следующие предварительные компетенции:

- готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках;
- способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития.

В результате изучения дисциплины у аспирантов формируются следующие универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

Код и формулировка	Этапы формирования компетенции
---------------------------	---------------------------------------

компетенции		
ОПК-1 Способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий	Знает	исчерпывающую характеристику объектов и методов по теме исследования
	Умеет	самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области
	Владеет	современными методами исследования и информационно-коммуникационных технологий
ПК-1 Способность понимать и использовать фундаментальные географические представления в сфере профессиональной деятельности для постановки и решения новых задач	Знает	фундаментальные географические представления в сфере профессиональной деятельности
	Умеет	понимать и использовать фундаментальные географические представления в сфере профессиональной деятельности
	Владеет	Навыками постановки и решения новых задач
ПК-2 Способность ставить задачу и выполнять полевые, лабораторные геоморфологические исследования при решении конкретных задач по специализации с использованием современной аппаратуры и вычислительных средств, демонстрировать ответственность за качество работ и научную достоверность результатов	Знает	Основные виды исследовательской аппаратуры, особенности её практического применения в полевых и камеральных условиях
	Умеет	ставить задачу и выполнять полевые, лабораторные геоморфологические исследования при решении конкретных задач
	Владеет	Навыками использования современной аппаратуры и вычислительных средств
ПК-3 Способность понимать	Знает	Современные геопроцессы в прибрежной зоне моря

современные геопроцессы к их системной оценке и прогнозированию последствий реализации социально значимых проектов	Умеет	Прогнозировать последствия реализации социально значимых проектов
	Владеет	Методом прогнозирования последствий реализации социально значимых проектов
УК-1 Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	Знает	Современные научные достижения для решения исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Умеет	Применять современные научные достижения для решения исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Владеет	Навыками критического анализа и оценки современных научных достижений

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «Геоморфология и эволюционная география» применяются следующие методы активного / интерактивного обучения: лекции-беседы, лекции визуализации, проблемно-активные практические занятия, семинары и дискуссии.