

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Введение в геоморфологию с основами геологии»

Рабочая программа дисциплины «Введение в геоморфологию с основами геологии» разработана для студентов 1 курса по направлению подготовки 05.03.02 География, в соответствии с требованиями ОС ВО ДВФУ по данному направлению.

Дисциплина входит в базовую часть блока 1 «Дисциплины (модули)» Б1.Б.08.07 (Физико-географический модуль) и является обязательной для студентов.

Трудоемкость дисциплины составляет 108 часов (3 зачетных единицы), в том числе 18 часов лекций, 18 часов лабораторных, 72 часа самостоятельной работы. Дисциплина реализуется на 1 курсе, во 2 семестре.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов по формированию рельефа земной поверхности. Является одной из первых и базовых дисциплин профессионального цикла. Курс «Геоморфология с основами геологии» является фундаментальным, теоретическим курсом, в котором формируются основные геоморфологические знания и умения по объекту исследования геоморфологии - рельефу. Даются основные теоретические концепции о рельефе, основные понятия геоморфологии, знания о классификациях форм рельефа, морфотектонических, морфоклиматических элементов рельефа, о прикладном значении геоморфологических знаний. Формируемые геоморфологические знания, умения и навыки являются фундаментом для изучения цикла физико-географических дисциплин профессионально-образовательной программы подготовки специалиста-географа.

Дисциплина «Геоморфология с основами геологии» логически и содержательно связана с такими курсами ОП, как «Экология», «Землеведение и геофизика», и другими. Межпредметные связи дисциплины проявляются в отношении таких учебных курсов, как «История географии»,

«Экология», «Рациональное природопользование», «Картография» и др., а также такими общеобразовательными дисциплинами математического и естественно-научного цикла как «Общая физика», «Химия», «Биология».

Цель дисциплины - получение знаний в геоморфологии, формирование навыков их использования в географических исследованиях и научных представлениях о формировании земной поверхности, ее пространственных структурах, закономерностях развития и функционирования.

Задачи дисциплины:

Формирование у студентов общих знаний по дисциплине «Геоморфология с основами геологии»;

Выработка у студентов критического анализа локальных, региональных и глобальных кризисных явлений во взаимоотношениях человека с природой с географических позиций;

Формирование навыков работы с научной и методической литературой.

Для успешного изучения дисциплины «Геоморфология с основами геологии» у обучающихся должны быть сформированы следующие предварительные компетенции:

умение читать ситуации на планах и картах;

определять положение линий на местности;

решать задачи на масштабы;

решать прямую и обратную геодезическую задачи;

пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов, отметок точек;

проводить камеральные работы по окончанию теодолитной съемки и геометрического нивелирования.

Планируемые результаты обучения по данной дисциплине (знания, умения, владения), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы, характеризуют этапы формирования следующих компетенций (общекультурные/ общепрофессиональные/ профессиональные компетенции (элементы компетенций)):

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
ОПК-3 способностью использовать базовые общепрофессиональные теоретические знания о географии, землеведении, геоморфологии с основами геологии, климатологии с основами метеорологии, гидрологии, биогеографии, географии почв с основами почвоведения, ландшафтоведения	Знает	<p>Факторы развития рельефа Механизм геоморфологических процессов Разнообразие геоморфологических процессов и форм рельефа</p> <p>Особенности географического распределения геоморфологических процессов и форм рельефа на Земле</p> <p>Историю развития рельефа Земли</p>
	Умеет	<p>Выявлять факторы развития рельефа Определять генезис основных геоморфологических форм</p> <p>Определять преобладающие геоморфологические процессы и историю развития рельефа изучаемой территории.</p>
	Владеет	<p>Морфологическим анализом рельефа Навыком пространственного анализа факторов рельефообразования, форм рельефа и протекающих геоморфологических процессов</p>

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «Введение в геоморфологию с основами геологии» применяются следующие методы активного/ интерактивного обучения: дискуссия, метод «круглого стола», контрольные работы, индивидуальные творческие задания.