

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины
Б1.В.07 Геоморфология
Направление подготовки бакалавриата 05.03.06 Экология и природопользование

1.	Цель изучения дисциплины Целями освоения дисциплины (модуля) Б1.В.07 Геоморфология являются: познать общие законы геоморфологии, подготовить к умению анализировать значение и роль земной поверхности в процессе ее развития во взаимосвязи с компонентами природной среды.					
2.	Место дисциплины в структуре ОПОП ВО бакалавриата Учебная дисциплина (модуль) Б1.В.07 Геоморфология относится к Блоку 1 вариативная часть, формируемая участниками образовательных отношений.					
3.	Результаты освоения дисциплины (модуля) «Б1.В.07 Геоморфология»					
	Код и наименование компетенции	Индикаторы	Дескрипторы			
	Профессиональные компетенции (ПК)					
	ПК-1. Способен проводить научные исследования в области экологии, природопользования, геоэкологии, устойчивого развития, охраны природы и иных наук о Земле, проведение лабораторных исследований, осуществление сбора и первичной обработки материала, участие в полевых натурных исследованиях.	ПК - 1.1. Применяет знания, способы и методы проведения научных исследований в области экологии, природопользования, геоэкологии, устойчивого развития, охраны природы и иных наук о Земле, определяет круг задач в рамках поставленной цели научного - исследования в области экологии и природопользования.	Знать: способы и методы исследования в геоморфологии Уметь: применять знания и навыки геоморфологии в области экологии, охраны природы и иных наук о Земле. Иметь навыки: использования знаний и навыков в области геоморфологии при решении круг задач в рамках поставленной цели научного - исследования в области экологии и природопользования.			
	ПК-2. Способен применять базовые знания в области экологии и иных наук о Земле при решении научно-исследовательских и профессиональных задач в области экологии и природопользования.	ПК-2.1. Применяет базовые знания об основах земледования, геологии, почвоведения, географии и картографии при решении научно-исследовательских задач в области экологии и природопользования.	Знать: - рельефообразующие процессы, формы рельефа; - морфометрическую и генетическую классификацию рельефа; -эндогенные и экзогенные геологические процессы. Уметь: составлять орогидрографическое описание рельефа по топографическим картам разного масштаба и территорий с различным рельефом. Иметь навыки: - составления и оформления геолого-геоморфологических профилей и геоморфологических карт; - описания и анализа истории формирования рельефа по геолого- геоморфологическим профилям, геологическим и геоморфологическим картам.			
4.	Структура и содержание дисциплины					
	4.1. Структура дисциплины					
	Вид учебной работы	Всего	Порядковый номер семестра			
			1	2	3	4
	Общая трудоемкость дисциплины всего (в з.е.), в том числе:	2		2		
	Курсовой проект (работа)	не предусмотрено				
	Аудиторные занятия всего (в акад. часах), в том числе:	34		34		

	Лекции	18		18		
	Практические занятия, семинары	16		16		
	Лабораторные работы					
	Самостоятельная работа всего (в акад. часах), в том числе:	38		38		
	КСР					
	Зачет	*		*		
	Общая трудоемкость дисциплины	72		72		
4.2. Содержание дисциплины						
<p>Введение в геоморфологию. Предмет и объект геоморфологии. Рельеф как компонент географического ландшафта. Направления и составные части геоморфологии. Основные методы геоморфологических исследований. Вклад отечественных и зарубежных ученых в развитие геоморфологии.</p> <p>Общие сведения о рельефе. Общая характеристика рельефа планеты. Его морфография и морфометрия. Гипсометрическая характеристика рельефа. Низменный, равнинный и горный рельеф. Понятие о формах и элементах рельефа, их классификация. Общая характеристика рельефа России, морфометрические морфологические и орогидрографические особенности.</p> <p>Факторы и условия рельефообразования. Общее представление о геоморфологических процессах, факторах и условиях рельефообразования. Основные условия и факторы морфогенеза, Проявление ведущей роли эндогенных (экзогенных) процессов.</p> <p>Эндогенный морфогенез. История развития представлений о формировании и динамике развития рельефа Земли, основные научные направления и гипотезы. Геотектуры как планетарные формы рельефа материков и океана. Теория литосферных плит. Древние и молодые платформы. Геосинклинальные пояса и складчатые области. Основные типы морфоструктур. Связь ледниковых и межледниковых формаций с тектоническими структурами. Отражение тектонических структур и ложа коренных пород в рельефе дневной поверхности. Унаследованный и обращенный рельеф. Общее представление о морфоструктуре и морфоскульптуре, их основные типы. Зональность и аazonальность рельефообразующих процессов. Сейсмические пояса Земли. Оценка и методы прогноза землетрясений. Механизмы и типы проявления современного вулканизма и вулканической деятельности. Формы рельефа вулканического генезиса. Типы и морфология вулканов. Сейсмическая напряженность в республике.</p> <p>Экзогенный морфогенез. Общие законы эрозии и аккумуляции. Выветривание и склоновые процессы. Типы выветривания. Классификации склонов. Формы рельефа, созданные временными водотоками. Стадии развития оврагов. Выработка профиля равновесия. Плоскостной смыв. Морфометрическая характеристика рельефа. Элементы рельефа. Морфология речных долин: морфогенез русла. Пойма и ее рельеф. Террасы, их строение и генезис. Ассиметрия речных долин. Связь речных долин с тектоникой. Речные системы. Типы эрозионного рельефа. Карст. Морфологические особенности поверхностных и подземных форм. Эволюция карстовых форм. Гидрография карстовых областей. Понятие о ледниках. Ледниковый морфогенез в горах. Формы рельефа областей современного оледенения. Построение и анализ геолого-геоморфологического профиля. Общее понятие о плейстоценовых оледенениях. Геоморфологические процессы. Понятие о ледниковом комплексе. Рельеф в зоне ледниковой экзарации Рельеф зоны ледниковой аккумуляции. Понятие пустыни. Типы пустынь. Абразия и аккумуляция в пустыне. Аккумулятивные и структурно-денудационные формы рельефа пустынь. Береговые процессы и формы рельефа морских берегов. Типы морских берегов, их эволюция. Горы как специфические формы рельефа. Геоморфологическая поясность в горах. Формы горной денудации рельефа. Типы равнин. Морфогенез и формы рельефа генетических типов равнин. Типы равнин. Морфогенез и формы рельефа генетических типов равнин. Биогенный морфогенез. Зоогенный и фитогенный морфогенез. Техногенный рельеф. Типы техноморф.</p> <p>Геоморфологическое районирование и картографирование. Принципы геоморфологического районирования. Изучение и анализ геоморфологической карты Геоморфологическая зональность. Генетическая классификация рельефа.</p>						
5.	Образовательные технологии					
	<p>Образовательный процесс по дисциплине организован в форме учебных аудиторных и внеаудиторных занятий:</p> <ul style="list-style-type: none"> • лекции (занятия лекционного типа); • интерактивные лекции; • лекции-пресс-конференции; • семинары, практические занятия (занятия семинарско - практического типа); • тренинги и семинары по развитию профессиональных навыков; • групповые консультации; • индивидуальные консультации и иные учебные занятия, предусматривающие индивидуальную работу преподавателя с обучающимся; • самостоятельная работа обучающихся; 					
6.	Используемые ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Internet»; информационные					

	технологии, программные средства и информационно-справочные системы																						
	Наряду с традиционными изданиями студенты и сотрудники имеют возможность пользоваться электронными полнотекстовыми базами данных:																						
	<table> <tr> <th>Название ресурса</th><th>Ссылка/доступ</th></tr> <tr> <td>Электронная библиотека онлайн «Единое окно к образовательным ресурсам»</td><td>http://window.edu.ru</td></tr> <tr> <td>«Образовательный ресурс России»</td><td>http://school-collection.edu.ru</td></tr> <tr> <td>Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР)</td><td>http://fcior.edu.ru</td></tr> <tr> <td>Русская виртуальная библиотека</td><td>http://rvb.ru</td></tr> <tr> <td>Кабинет русского языка и литературы</td><td>http://ruslit.ioso.ru</td></tr> <tr> <td>Национальный корпус русского языка</td><td>http://ruscorpora.ru</td></tr> <tr> <td>Научная электронная библиотека «e-Library»</td><td>http://elibrary.ru/defaultx.asp</td></tr> <tr> <td>Электронно-библиотечная система IPRbooks</td><td>http://www.iprbookshop.ru</td></tr> <tr> <td>Электронно-библиотечная система ИнГГУ</td><td>https://lib.inggu.ru/</td></tr> <tr> <td>Информационно-правовая система «Гарант»</td><td>Сетевая версия, доступна со всех компьютеров в корпоративной сети ИнГГУ</td></tr> </table>	Название ресурса	Ссылка/доступ	Электронная библиотека онлайн «Единое окно к образовательным ресурсам»	http://window.edu.ru	«Образовательный ресурс России»	http://school-collection.edu.ru	Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР)	http://fcior.edu.ru	Русская виртуальная библиотека	http://rvb.ru	Кабинет русского языка и литературы	http://ruslit.ioso.ru	Национальный корпус русского языка	http://ruscorpora.ru	Научная электронная библиотека «e-Library»	http://elibrary.ru/defaultx.asp	Электронно-библиотечная система IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru	Электронно-библиотечная система ИнГГУ	https://lib.inggu.ru/	Информационно-правовая система «Гарант»	Сетевая версия, доступна со всех компьютеров в корпоративной сети ИнГГУ
Название ресурса	Ссылка/доступ																						
Электронная библиотека онлайн «Единое окно к образовательным ресурсам»	http://window.edu.ru																						
«Образовательный ресурс России»	http://school-collection.edu.ru																						
Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР)	http://fcior.edu.ru																						
Русская виртуальная библиотека	http://rvb.ru																						
Кабинет русского языка и литературы	http://ruslit.ioso.ru																						
Национальный корпус русского языка	http://ruscorpora.ru																						
Научная электронная библиотека «e-Library»	http://elibrary.ru/defaultx.asp																						
Электронно-библиотечная система IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru																						
Электронно-библиотечная система ИнГГУ	https://lib.inggu.ru/																						
Информационно-правовая система «Гарант»	Сетевая версия, доступна со всех компьютеров в корпоративной сети ИнГГУ																						
	<p>7.3. Программное обеспечение</p> <p>Лицензионное программное обеспечение, используемое в ИнГГУ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Microsoft Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10 1.2. Microsoft Windows server 2003, 2008, 2012, 2016 1.3. Microsoft Office 2007, 2010, 2016 1.4. Программный комплекс ММИС “Деканат” 1.5. Антивирусное ПО Kaspersky endpoint security 1.6. Справочно-правовая система “Гарант” 1.7. Универсальный статистический пакет STADIA 1.8. Программный комплекс ММИС “Визуальная Студия Тестирования” 																						
7.	Формы текущего контроля																						
	<i>Опрос студентов на учебных занятиях, собеседование, коллоквиум, тест, проверка контрольных работ, рефератов, эссе</i>																						
8.	Форма промежуточного контроля																						
	<i>Зачет</i>																						

Разработчики:

и.о. зав. кафедрой, доцент кафедры «Экология и природопользование», канд. с-х. наук Долов М.М.
доцент кафедры «География и БЖД» канд. экон. наук Китиева М.И.