

Аннотация к рабочей программы дисциплины  
Б1.О.35 «УЧЕНИЕ О ЛИТОСФЕРЕ С ОСНОВАМИ ГЕОМОРФОЛОГИИ»

**Объем трудоемкости:** 4 зачетные единицы (144 часа, из них – 60 часов аудиторной нагрузки: лекционных 30 ч., практических 30 ч., 53 часа самостоятельной работы, 4 часа КСР)

**Цель дисциплины:**

Основной целью дисциплины «Учение о литосфере с основами геоморфологии» является формирование у студентов представлений об общей геологии, знаний о пространственно-временном развитии геологических процессов, о строении и составе недр Земли, морфологии и генезисе рельефа.

**Задачи дисциплины:**

- изучение вещественного состава земной коры; изучение горных пород, минералов, окаменелостей и полезных ископаемых;
- изучение основ тектоники и структурной геологии;
- анализ геологических процессов, формирующих и изменяющих поверхность Земли;
- изучение процессов и форм антропогенного рельефа.

**Место дисциплины в структуре ООП ВО**

Дисциплина «Учение о литосфере с основами геоморфологии» относится к обязательной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

**Требования к уровню освоения дисциплины**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора* достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
<b>ОПК-1 Способен применять базовые знания в области математических и естественных наук, знания фундаментальных разделов наук о Земле при выполнении работ географической направленности</b>	
ОПК 1.1. Способен использовать базовые знания в области фундаментальных разделов математики в объеме, необходимом для владения математическим аппаратом в географических науках, для обработки информации и анализа географических данных	<p>Имеет представление об основных законах, гипотезах и концепциях происхождения Земли и геотектоники. Способен соотносить их с основными законами математики, физики и стереометрии.</p> <p>Умеет использовать разнообразные источники для поиска информации и решения практических задач</p> <p>Владеет методикой обработки морфометрических данных</p>
<b>ОПК-3 Способен применять базовые географические подходы и методы при проведении комплексных и отраслевых географических исследований на разных территориальных уровнях</b>	
ОПК 3.2. Способен применять основные подходы и методы физико-географических, геоморфологических, палеогеографических, гляциологических исследований	<p>Знает общепрофессиональные базовые понятия о формах и типах рельефа, их образовании и развитии; имеет представление о рельефообразующих процессах и их роли в изменении облика Земли</p> <p>Умеет выполнять основные приемы картометрии</p> <p>Владеет методами полевых (экспедиционных, стационарных) и камеральных работ; навыками построения и анализа специального картографического материала</p>

**Содержание дисциплины:**

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

Виды работ		Всего часов	Форма обучения			
			очная		очно-заочная	заочная
			2 семестр (часы)	X семестр (часы)	X семестр (часы)	X курс (часы)
<b>Контактная работа, в том числе:</b>		<b>64,3</b>	<b>64,3</b>			
<b>Аудиторные занятия (всего):</b>						
занятия лекционного типа		30	30			
лабораторные занятия						
практические занятия		30	30			
семинарские занятия						
<b>Иная контактная работа:</b>						
Контроль самостоятельной работы (КСР)		4	4			
Промежуточная аттестация (ИКР)		0,3	0,3			
<b>Самостоятельная работа, в том числе:</b>		<b>53</b>				
Расчётно-графическая работа (РГР) (подготовка)		10	10			
Реферат/ (подготовка)		5	5			
Самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам и т.д.)		35	35			
Подготовка к текущему контролю		3	3			
<b>Контроль:</b>						
Подготовка к экзамену		26,7	26,7			
<b>Общая трудоемкость</b>	<b>час.</b>	<b>144</b>	<b>144</b>			
	<b>в том числе контактная работа</b>	<b>64,3</b>	<b>64,3</b>			
	<b>зач. ед</b>	<b>4</b>	<b>4</b>			

**Курсовые работы:** не предусмотрена**Форма проведения аттестации по дисциплине:** экзамен

Автор: Антипцева Ю.О. доцент кафедры физической географии, кандидат географических наук, доцент