АННОТАЦИЯ
дисциплины «УЧЕНИЕ О ЛИТОСФЕРЕ»

Объем трудоемкости: 4 зачетные единицы (144 часа, из них – 48 часов аудиторной нагрузки: лекционных 16 ч., практических 32 ч., 65 часа самостоятельной работы, 4 часа КСР)

Цель дисциплины:

Основной целью дисциплины «Учение о литосфере» является формирование у студентов представлений об общей геологии, знаний о пространственно-временном развитии геологических процессов, о строении и составе недр Земли, ее рельефе, изучении методов исследований.

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 ВПО

Дисциплина «Учение о литосфере» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ПК-1.

В результате изучения дисциплины специалист должен:

Знать:

- строение, возраст и генезис Земли, а также глобальные закономерности, характерные для планеты. Способен соотносить их со сведениями из других дисциплин.

Уметь:

- использовать разнообразные источники для поиска информации и решения практических задач.

Владеть:

- междисциплинарными связями; методами полевых (экспедиционных, стационарных) и камеральных работ; навыками построения и анализа специального картографического материала.

Основные разделы дисциплины:

1. Общие сведения о строении и составе Земли.
2. Основы минералогии и петрографии.
3. Геодинамические процессы.
4. Структурные элементы земной коры. Возраст и история развития Земли.

Изучение дисциплины заканчивается аттестацией в форме экзамена.

Основная литература:

1. Антипцева, Юлия Олеговна (КубГУ). Геолого-геоморфологический практикум : учебное пособие / Ю. О. Антипцева, Е. В. Жидиляева ; Институт географии, геологии, туризма и сервиса. - Краснодар : Просвещение-Юг, 2019. - 130 с. : ил. - Библиогр.: с. 124.

2. Добровольский, Всеволод Всеволодович. Геология : минералогия, динамическая геология, петрография : учебник для студентов вузов / В. В. Добровольский. - М. : ВЛАДОС , 2004. - 319 с. : ил. - (Учебник для вузов). - Библиогр. : с. 302-303.

3. Короновский, Николай Владимирович. Геология России и сопредельных территорий : учебник для студентов, обучающихся по направлению подготовки 05.03.01 "Геология" (квалификация (степень) "бакалавр") / Н. В. Короновский. - 2-е изд., испр. -

Москва : ИНФРА-М, 2018. - 230 с., [12] л. цв. ил. : ил. - (Высшее образование. Бакалавриат). - Библиогр.: с. 228.

4. Короновский, Николай Владимирович. Общая геология : учебник / Н. В. Короновский ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Геол. фак. - 4-е изд. - Москва : Книжный дом "Университет", 2014. - 525 с., [13] л. цв. ил. : ил. - Библиогр.: с. 521-525.