

Аннотация рабочей программы дисциплины «Картография и экологическое картографирование»

1. Цели освоения дисциплины.

Цель дисциплины состоит в том, чтобы дать знания по методологии разнообразного экологического картографирования для решения важных теоретических и практических задач, связанных с экологически приемлемым и экономически оправданным освоением территорий, разведкой полезных ископаемых, рациональной эксплуатацией разнообразных природных ресурсов, охраной окружающей среды от истощения, загрязнения и деградации.

2. Место дисциплины (модуля) «Человек и его здоровье» в структуре ООП бакалавриата.

Вариативная часть Блока 1. Дисциплины (модули).

3. Краткое содержание дисциплины (модуля).

Экологизация тематической картографии.

Эколого-географическое источниковедение. Ландшафтная основа экологических карт.

Объекты экологического картографирования, их локализация и способы картографических изображений

Картографирование источников и уровней загрязнения атмосферы, поверхностных вод и физического загрязнения.

Картографирование загрязнения почв и других депонирующих сред.
Картографирование геодинамических процессов и влияния техногенеза на рельеф.

Комплексное экологическое картографирование.

Картографическое обеспечение инженерно-экологических изысканий.

Картографическая составляющая ОВОС и кадастровых работ.

4. Осваиваемые компетенции: ОК-7, ПК-1,7.