

## АННОТАЦИЯ

Дисциплины Б1.В.10 «Геоэкологическое картографирование»

**Объем трудоемкости:** 4 зачетные единицы (144 часа, из них – 68 часов аудиторной нагрузки: лекционных 16 ч., практических 52 ч.; 45 часов самостоятельной работы, 4 часа КСР)

### Цель дисциплины:

Основной целью дисциплины «Геоэкологическое картографирование» является познание студентами научных основ и методов картографических работ как способа изучения и оценки состояния окружающей природной среды.

### Задачи дисциплины:

- Овладение методами получения пространственной информации о местности.
- Познание и освоение методов и практических навыков картографических измерений на местности (съемок).
- Камеральная обработка этих измерений.
- Изображение результатов проведенных топографических съёмок на бумаге в виде топографических планов и карт для использования при решении различных прикладных задач в научно-исследовательских целях в географических исследованиях.
- Усвоение студентами знаний по основам практической картографии и по вопросам составления и анализа геоэкологических карт.

### Место дисциплины в структуре ООП ВПО

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

### Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующей компетенции:

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1	ПК-16	владение знаниями в области общего ресурсоведения, регионального природопользования, картографии	Основные типы природных ресурсов и методы их картографирования.	Обобщать результаты научных исследований для составления геоэкологических карт.	Методами составления тематических карт на основе топографической и аэрокосмической информации с применением компьютерных технологий.

### Основные разделы дисциплины:

№ раздела	Наименование разделов
1	Теоретические представления об геоэкологическом картографировании.
2	Геоэкологическое картографирование литосферы и недр.
3	Геоэкологическое картографирование поверхностных и подземных вод.
4	Геоэкологическое картографирование растительности и земельных ресурсов.
5	Геоэкологическое картографирование воздушного бассейна.
6	Комплексное геоэкологическое картографирование.

Изучение дисциплины заканчивается аттестацией в форме экзамена.

### Основная литература:

1. Геоэкологическое картографирование: учебное пособие для студентов вузов / под ред. Б. И. Кочурова ; Научно-образоват. центр Ин-та географии РАН и географ. фак. МГУ. - М. : Академия, 2009. - 192 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование. Естественные науки). - Библиогр. в прилож. - ISBN 9785769549403.
2. Картоведение: учебник для студентов вузов / Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова ; под ред. А. М. Берлянта ; [А. М. Берлянт и др.]. - М. : Аспект Пресс , 2003. - 477 с. - (Классический университетский учебник). - Библиогр.: с. 457-459. - ISBN 5756703047.

3. Основы геодезии, картографии и космозахвата: учебник для студентов вузов / В. С. Кусов. - 2-е изд., испр. - Москва : Академия, 2012. - 256 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование. Естественные науки) (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 252-254. - ISBN 9785769590474.