

## АННОТАЦИЯ

программы дисциплины «Геоэкология Краснодарского края»

**Объем трудоемкости:** 5 зачетные единицы (180 часов, из них – 90 часов аудиторной нагрузки: лекционных 36 часов, практических - 54 часа; КСР – 8 часов; ИКР – 0,2 часа; самостоятельная работа -81,8 часа).

**Цель дисциплины** – получение студентами знаний о геоэкологических проблемах Краснодарского края, об управлении экологическим состоянием окружающей среды на региональном уровне; выявление динамики антропогенного воздействия на окружающую среду, оценка современного состояния региона.

### Задачи дисциплины

- изучение современного состояния природных ресурсов и системы природопользования Краснодарского края;
- выявление основных геоэкологических проблем в пределах края;
- экологическая оценка состояния окружающей среды, установление основных причин и последствий существующих экологических проблем.

### Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Геоэкология Краснодарского края» относится к вариативной части Блока 1 учебного плана, дисциплины по выбору.

### Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся профессиональных компетенций ПК-16, ПК-17.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен:

#### **знать:**

- главные экологические проблемы и факторы, обуславливающие их;
- экологическую обстановку в регионе;
- о природноресурсном потенциале региона, основных направлениях его использования и последствиях этого;

#### **уметь:**

- уметь применять на практике базовые общепрофессиональные знания, приобретенные в курсе «Геоэкология Краснодарского края»;
- определять главные факторы антропогенного воздействия на окружающую среду и прогнозировать изменение отдельных ее элементов в результате этого;
- самостоятельно предлагать пути решения сложившихся экологических проблем;
- применять знания в практической деятельности;

#### **владеть:**

- навыками анализа и оценки геоэкологических проблем региона;
- навыками анализа и оценки природноресурсного потенциала и отдельных его составляющих;
- умением прогнозирования изменения природноресурсного потенциала и отдельных его составляющих в связи с хозяйственной деятельностью;
- навыками проведения экологической оценки отдельных территорий и региона в целом.

### Основные разделы дисциплины

1. Цель и задачи курса. Общая характеристика изучаемого региона. Историческая справка. Физико-географическое описание.
2. Земельные ресурсы Краснодарского края.
3. Водные ресурсы: поверхностные воды.

4. Водные ресурсы: подземные воды, минеральные и термальные воды.
5. Лесные ресурсы.
6. Растительность и животный мир.
7. Черное и Азовское моря: биоресурсы, их современное состояние и использование, экологические проблемы.
8. Геоэкологические последствия при различных видах хозяйственной деятельности: добыча и переработка рудных полезных ископаемых и полезных ископаемых для строительной индустрии.
9. Геоэкологические последствия при различных видах хозяйственной деятельности: добыча и переработка нерудных полезных ископаемых, углеводородного и энергетического сырья.
10. Геоэкологические последствия при различных видах производственной деятельности: промышленное производство и его влияние на окружающую среду.
11. Геоэкологические последствия при различных видах хозяйственной деятельности: сельскохозяйственное производство и его влияние на окружающую среду.
12. Геоэкологические последствия при различных видах хозяйственной деятельности: транспорт и транспортные системы и их влияние на окружающую среду.
13. Экологические проблемы промышленных центров Краснодарского края (Краснодар, Новороссийск, Армавир, Кропоткин).
14. Экологические проблемы курортных центров Краснодарского края (Сочи, Туапсе, Анапа, Геленджик, Горячий Ключ).
15. Опасные природные явления и их экологические последствия. Комплексная экологическая оценка региона.

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** зачет.

**Основная литература:**

1. Белюченко, И С. Экология Кубани. Ч. 1. - Краснодар: Изд-во КГАУ, 2005. - 512 с.
2. Белюченко, И С. Экология Кубани. Ч. 2. - Краснодар: Изд-во КГАУ, 2005. - 469 с.
3. Литвинская С. А., Лозовой С. П. Памятники природы [Текст] - Краснодар : Периодика Кубани, 2005. - 288 с.
4. Бекух З.А. и др. Физическая география Краснодарского края [Текст]: учебное пособие / под ред. А. В. Погорелова. - Краснодар: КубГУ, 2000. - 187 с.
5. Кузина А.А., Колесников С.И., Казеев К.Ш. Биодиагностика устойчивости почв Черноморского побережья Краснодарского края к загрязнению нефтью и тяжелыми металлами: монография / А.А. Кузина, С.И. Колесников, К.Ш. Казеев ; - Ростов-на-Дону : Издательство Южного федерального университета, 2015. - 125 с. [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=445191>