

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) ФТД.02 Флора и фауна Сахалина и Курильских островов

Цель дисциплины: дать представление о современном состоянии флоры и фауны Сахалина и Курильских островов, основных закономерностях их формирования, необходимости изучения и охраны.

Задачи дисциплины:

1. Изучить многообразие растительного и животного мира Сахалина и Курильских островов.
2. Сформировать представление о структуре флоры и фауны Сахалина и Курильских островов.
3. Познакомить с особенностями формирования современной островной флоры и фауны.
4. Дать знания и базовые методические умения, обеспечивающие творческий подход к выполнению различных функций учителя географии в школе.

Формируемые компетенции и индикаторы их достижения по дисциплине

Коды компетенции	Содержание компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.	<p>УК-8.1. знать: условия обеспечения устойчивого развития общества, научно обоснованные способы поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций; виды опасных ситуаций; способы преодоления опасных ситуаций; приемы первой медицинской помощи; основы медицинских знаний, правила поведения в военных конфликтах.</p> <p>УК-8.2. уметь: создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; различить факторы, влекущие возникновение опасных ситуаций; предотвратить возникновение опасных ситуаций, в том числе на основе приемов по оказанию первой медицинской помощи и базовых медицинских знаний.</p> <p>УК-8.3. владеть: навыками по предотвращению возникновения опасных ситуаций; приемами первой медицинской помощи; базовыми медицинскими знаниями; способами поддержания гражданской обороны и условий по минимизации последствий от чрезвычайных ситуаций; навыками поведения в случае возникновения военных конфликтов.</p>

Содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Краткая история изучения флоры Сахалина и Курильских островов.

Понятие флора. Флористические исследования. Основные этапы изучения флоры Сахалина и Курильских островов Современный период изучения флоры.

Тема 2. Систематическая структура и эндемизм флоры.

Спектры основных семейств и родов флоры. Эндемизм и эндемы.

Тема 3. Географический анализ флоры.

Ареалы и распространение видов. Участие географических элементов в составе флоры.

Тема 4. Формационный анализ флоры.

Особенности состава флоры основных растительных формаций.

Тема 5. Краткая история изучения фауны Сахалина и Курильских островов.

Понятие фауна. Фаунистические исследования. Основные этапы изучения фауны Сахалина и Курильских островов. Современный период изучения фауны.

Тема 6. Амфибии и рептилии.

Систематический обзор и биологическая характеристика амфибий и рептилий Сахалинской области.

Тема 7. Орнитофауна.

Систематический обзор орнитофауны Сахалинской области. Биологическая характеристика основных охотничьих видов птиц.

Тема 8. Млекопитающие.

Систематический обзор млекопитающих области. Биологическая характеристика основных представителей морских и наземных млекопитающих. Промысловые виды млекопитающих.

Тема 9. Красная Книга Сахалинской области.

Охрана редких видов флоры и фауны, причины сокращения их численности.