

## Аннотация дисциплины Б1.В.ДВ.02.01 – География Сахалинской области

### 1 Цель и задачи дисциплины

**Цель дисциплины** «География Сахалинской области» – освоение знаний о геокомпонентных, геоструктурных, геосистемных, геоинформационных, георесурсных и геоэкологических свойствах и внутренних различий Сахалинской области.

#### Задачи дисциплины

1. Изучить существующие основные закономерности геологии и географии Сахалинской области.
2. Изучить эндогенные и экзогенные геологические процессы, формирующие рельефы Сахалина и Курильских островов.

### 2 Формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Изучение дисциплины «География Сахалинской области» направлено на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 06.03.01 «Биология», профиль «Общая биология»:

Коды компетенции	Содержание компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОК-2	способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	<b>знать:</b> историю открытия и освоения острова Сахалин и Курильских островов; <b>уметь:</b> устанавливать значимость приоритета России как первооткрывателя Сахалина и Курильских островов для современного состояния геополитики; ориентироваться в историческом и этнокультурном пространстве истории Сахалина и Курильских островов; <b>владеть:</b> навыками использования полученных знаний для просветительской деятельности
ОПК-2	способность использовать экологическую грамотность и базовые знания в области физики, химии, наук о Земле и биологии в жизненных ситуациях; прогнозировать последствия своей профессиональной деятельности, нести ответственность за свои решения	<b>знать:</b> особенности и внутренние различия географического положения, геологического строения, рельефа, климата, внутренних вод, почв, растительности, животного мира Сахалина и Курильских островов; <b>уметь:</b> использовать географические карты при составлении характеристик изучаемых территорий Сахалинской области; пользоваться стандартными терминами (в рамках изученных); составлять комплексное геоэкологическое описание любого

		района Сахалина и Курильских островов; устанавливать пространственно-временные взаимосвязи, природных и антропогенных факторов и особенности развития Сахалина и Курильских островов; <b>владеть:</b> навыками работы с географическими картами, статистическими данными, диаграммами
<b>ПК-1</b>	способность эксплуатировать современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских полевых и лабораторных биологических работ	<b>знать:</b> основные методы создания карт, включая современные компьютерные технологии; систему приёмов использования карт; <b>уметь:</b> проводить съемки местности с использованием простейших приборов; проводить анализ и оценку карт и атласов разной тематики и на их основе составлять комплексную характеристику отдельных территорий о-ва Сахалина и Курильских островов; <b>владеть:</b> навыком получать количественную и качественную информацию с карт Сахалина и Курильских островов различной тематики, выполненных в разных масштабах и в разных проекциях

### 3 Основные разделы дисциплины

- Тема 1. Границы и географическое положение
- Тема 2. Геология и полезные ископаемые
- Тема 3. Рельеф
- Тема 4. Климат
- Тема 5. Внутренние воды
- Тема 6. Почвы
- Тема 7. Растительность
- Тема 8. Животный мир
- Тема 9. Физико-географическое районирование