

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) Б1.О.07.23 ГЕОГРАФИЯ САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Цель дисциплины: освоение знаний о законах и закономерностях размещения и взаимодействия компонентов географической среды и их сочетаний на разных уровнях на территории Сахалина и Курильских островов.

Задачи дисциплины: получить представление о природных ресурсах Сахалинской области, об особенностях географического положения и его влияния на экономику региона, ознакомиться с геологическим строением, рельефом, климатом, внутренними водами, почвами, растительным и животным миром Сахалина и Курильских островов.

Формируемые компетенции и индикаторы их достижения по дисциплине

Коды компетенции	Содержание компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОПК-8	Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний	ОПК-8.1 Знать: закономерности, категории, принципы и методы педагогической психологии; ОПК-8.2 Уметь: осуществлять педагогическую деятельность; ОПК-8.3 Владеть: системой знаний о психологии обучения и воспитания как отрасли психологической науки, ее методологии.
ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-9.1: знает основные функциональные, технические и дидактические требования образования к современному общесистемному, прикладному и специализированному программному обеспечению для осуществления редактирования, хранения, трансляции, каталогизации, демонстрации и воспроизведения результатов отчетов, научных программ, научной и учебной литературы в области биологических исследований; ОПК-9.2: создает тексты и презентации с помощью программ обработки текстов или графических программ, производить расчеты и оценивать информацию с использованием любых пригодных для этого программ; ОПК-9.3: планирует, организацию и реализацию частных и комплексных исследований в профессиональной деятельности с помощью ИКТ

Содержание дисциплины (модуля)

Раздел 1. Границы и географическое положение

Координаты крайних точек области, омывающие моря и течения, особенности географического положения: островное, территориально разобщенное, в переходной зоне от величайшего океана к Евразийскому материку, удаление от промышленно развитой части России, пограничное.

Влияние географического положения (экотон) на особенности и внутренние различия природных компонентов, комплексов и специализацию народного хозяйства.

Раздел 2. Геология, минеральные ресурсы Сахалина и их использование

Особенности геологического строения Сахалинской области в связи с ее географическим положением. Характеристика типов рельефа Сахалина, дна Охотского моря и Курильских островов. Полезные ископаемые. Охраняемые геологические объекты.

Факторы, влияющие на формирование рельефа. Особенности типов рельефа Сахалинской области в связи с ее географическим положением. Характеристика типов рельефа Сахалина, дна Охотского моря и Курильских островов.

Раздел 3. Климат Сахалинской области

Факторы и процессы, формирующие климат Сахалинской области (радиация, циркуляция, подстилающая поверхность). Закономерности распределения элементов на территории области в связи с влиянием климатообразующих факторов. Климатическое районирование и характеристика климатических областей и районов. Влияние климата на сельское хозяйство области.

Раздел 4. Водные ресурсы Сахалинской области

Реки, их длина, густота речной сети, деление на группы по комплексу признаков, типы питания и режима. Гидрологическое районирование, характеристика гидрологических районов. Озера Сахалинской области и их особенности в связи с геологическим строением и климатом. Подземные воды: артезианские бассейны, гидрогеологические горноскладчатые области, вулканогенные бассейны, гидрогеологические горноскладчатые области, вулканогенные бассейны. Значение и охрана внутренних вод.

Раздел 5. Почвы Сахалинской области

Факторы и процессы почвообразования, наиболее характерные для территории области. Типы почв равнин и гор, закономерности их распределения. Почвенное районирование и характеристика почвенных областей и районов. Сходство и различие почв Сахалина и Курильских островов. Необходимость охраны почв, повышение их плодородия в условиях Сахалинской области.

Раздел 6. Растительный и животный мир

Флора Сахалинской области, особенности ее состава и истории формирования. Эколого-флористические комплексы и закономерности их распределения. Сходство и различие растительности Сахалина и Курильских островов. Зональность, провинциальность и высотная поясность в распределении растительности на территории области. Необходимость охраны лесов и эндемичных видов растений. Красная книга РФ и Сахалинской области.

Влияние географического положения области на состав фауны. Зоогеографическое районирование области. Состав животных различных местообитаний. Охрана и акклиматизация ценных промысловых животных. заповедники, заказники и охраняемые животные. Красная книга РФ и Сахалинской области.

Раздел 7. Рыбопромысел и нефтегазопроисловые работы на шельфе о. Сахалин

Рыбная отрасль одна из ведущих в экономике области. Основные направления деятельности Сахалинского бассейнового управления по охране, воспроизводству рыбных запасов и регулированию рыболовства. Объемы производства в рыбной промышленности.

Крупномасштабные работы на шельфе о. Сахалин. История открытия месторождений. Проекты под общим названием «Сахалин». История создания и перспективы развития.

Раздел 8. Физико-географическое районирование

Моносистемные и полисистемные природно-территориальные комплексы – ПТК. Фация – моносистемный ПТК. Влияние степени увлажнения на свойства фаций. Типы фаций в зависимости от степени увлажнения. Характеристика основных 8 типов фаций. Полисистемные ПТК: урочища, местности, ландшафтные районы, округа, подобласти, подзоны, области как составные части тайги, их краткая характеристика