

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) Физическая география Сахалинской области

Цель курса - выработать у студентов-геологов мировоззрение, в основе которого находится представление о единстве и взаимосвязи всех природных компонентов и процессов в пределах Сахалино-Курильского региона.

Задачи дисциплины:

- базовых географических терминов необходимых для изучения дисциплины;
- современных природных процессов и явлений в Сахалинской области, их генезиса, особенностей, закономерностей;
- средств, методов и форм географического мониторинга природных процессов в регионе;
- передового научного опыта в области изучения механизмов изменения компонентов окружающей среды;
- концепций и перспектив устойчивого развития Сахалинской области, мировых моделей и прогнозов его развития, международного сотрудничества в области географии и геологии.

Формируемые компетенции и индикаторы их достижения по дисциплине (модулю)

Коды компетенции	Содержание компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПК - 9	готовностью использовать в практической деятельности знания основ организации и планирования геолого-разведочных работ.	Знать: теоретические и методические основы организации и планирования геолого-разведочных работ. Уметь: применять современные системные подходы для организации и планирования геологических работ. Владеть: основными навыками для проведения полевых и лабораторных геологических исследований

Содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Географическое положение Сахалинской области

Сахалинская область на карте России и мира. Состав, границы, площадь, крайние точки и особенности географического положения Сахалинской области. Политико-административное деление Сахалинской области. Особенности геополитического положения Сахалинской области.

Тема 2. История Сахалинской области

Основные исторические этапы развития Сахалинской области: Сахалинская область в XVII-XVIII вв., Сахалинская область в XIX в., Сахалинская область в XX в., Сахалинская область в годы Великой Отечественной войны, Современное состояние и перспективы развития Сахалинской области в XXI в.

Тема 3. Природно-ресурсная база Сахалинской области

Классификация и характеристика природных ресурсов о. Сахалин (минеральные, лесные, биологические и др.). Характеристика природных ресурсов Курильских островов (бальнеологические, рекреационные, редкие металлы и др.). Перспективы разработки и эксплуатации месторождений полезных ископаемых.

Тема 4. Геология и рельеф Сахалинской области

Остров Сахалин и Курильские острова - область молодой тихоокеанской складчатости. Особенности развития основных форм и районирование рельефа (11 районов) острова Сахалин. Особенности форм рельефа Курильского вулканического архипелага. Роль экзогенных и эндогенных факторов в процессах рельефообразования региона.

Тема 5. Климат Сахалинской области

Общая характеристика климатообразующих факторов Сахалинской области. Климатическое районирование Сахалинской области (4 климатические области, 15 климатических районов). Климатические особенности районов Сахалинской области.

Тема 6. Внутренние воды Сахалинской области

Гидрологические особенности и характеристика рек и озер Сахалинской области. Классификация и типология рек и озер Сахалинской области по: генезису, режиму стока, типу питания, хозяйственного использования и т.д. Гидрологическое районирование Сахалинской области.

Тема 7. Почвенный покров Сахалинской области

Общая характеристика и основные закономерности размещения почв Сахалинской области. Широтная зональность и высотная поясность почв Сахалинской области. Почвенно-географическое районирование по А.М. Ивлеву.

Тема 8. Растительный и животный мир Сахалинской области

Факторы, влияющие на флору и фауну Сахалинской области. Эндемичные, реликтовые и редкие виды животных и растений Сахалинской области. Геоботаническое районирование по А.И. Толмачеву. Особо охраняемые природные территории (ООПТ) острова Сахалин и Курильских островов (заказники, заповедники, памятники природы).

Тема 9. Топонимика Сахалинской области

Первые русские и европейские названия географических объектов в Сахалинской области. Классификация и происхождение названий географических объектов Сахалинской области. Характерные особенности региональных топонимов о. Сахалина и Курильских островов.