

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.В.05 «Физическая география Сахалинской области»

Цель и задачи дисциплины

Цель курса «Физическая география Сахалинской области», как одного из важнейших курсов в системе подготовки будущих бакалавров по направлению «Геология», состоит в том, чтобы 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:

В задачи курса «Физическая география Сахалинской области» входит формирование регионального географического мировоззрения студентов, через изучение:

- 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

Коды компетенции	Содержание компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПКС - 1	Способен использовать знания в области геологии, геофизики, геохимии, гидрогеологии и инженерной геологии, геологии и геохимии горючих ископаемых для решения научно-исследовательских задач в соответствии с направлением и профилем подготовки	ПКС-1.1. Знать: основные положения, базовые законы и методы прикладных геологических наук. ПКС-1.2. Уметь: применять современные системные подходы и методы для решения задач по направлению подготовки. ПКС-1.3. Владеть: знаниями, методами в области прикладных геологических наук для решения научно-исследовательских задач.
ПКС - 4	Готов применять на практике базовые общепрофессиональные знания и навыки	ПКС-4.1. Знать: основные,

	полевых геологических, геофизических, геохимических, нефтегазовых и эколого-геологических работ при решении производственных задач в соответствии с направлением и профилем подготовки	современные источники геологической информации. ПКС-4.2. Уметь: применять на практике знания и навыки полевых геологических, геофизических, геохимических, нефтегазовых и эколого-геологических работ. ПКС-4.3. Владеть: знаниями, методами для решения производственных задач в соответствии с направлением и профилем подготовки.
--	---	--

Содержание разделов дисциплины

Раздел 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.

Раздел 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.

Раздел 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.

Раздел 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.

Раздел 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.

Раздел 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.

Раздел 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.

Раздел 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).

Раздел 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.