

**Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)
Б1.В.05 «Физическая география Сахалинской области»**

Цель дисциплины «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 (модулю)

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 полевых геологических, геофизических, геохимических, нефтегазовых и эколого-геологических работ при решении производственных задач в	ПКС-4.1. Знать: основные, 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.

	соответствии с направлением и профилем подготовки	Владеть: знаниями, методами для решения производственных задач в соответствии с направлением и профилем подготовки.
--	---------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Содержание разделов дисциплины «Физическая география Сахалинской области»

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. 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 3. 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 4. Климат и внутренние воды Сахалинской области

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