

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САХАЛИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
Б1.В.03 Геология Сахалина  
05.03.06 - Экология и природопользование  
профиль Экология**

**1. Цели освоения дисциплины:**

Цель освоения дисциплины «Геология» - сформировать у студентов представление о геологическом строении о. Сахалин, его геологическом развитии, о геоморфологических особенностях территории острова, полезных ископаемых Сахалина.

**2. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Геология» относится к вариативной части Б1.В.03 дисциплин федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО 3+) по направлению 05.03.06 «Экология и природопользование», изучается в 5 семестре. Для освоения дисциплины «геология» студенты используют знания, умения и виды деятельности, сформированные в процессе изучения предметов «география», «химия», «физика» и «геология» на предыдущем уровне образования. «Геология Сахалина» является основой для изучения таких дисциплин как: «география», «ландшафтоведение».

**3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО 3+ по данному направлению:

**ОПК-3** - владением профессионально профилированными знаниями и практическими навыками в общей геологии, теоретической и практической географии, общего почвоведения и использовать их в области экологии и природопользования.

**ПК-17** - способностью решать глобальные и региональные геологические проблемы.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен:

**уметь:** - строить геологический разрез (профиль) по геологической карте, анализировать геологические разрезы, выбирать объекты для полевых геологических исследований и организовывать работу на них.

**владеть:** - информацией об особенностях геологического строения, рельефа, сейсмичности, опасных геологических процессах и полезных ископаемых Сахалина.

**приобрести навыки:** в анализе истории геологического развития о. Сахалин; оценке распространения основных горных пород и свит на острове; геологической структуры о. Сахалин; в умении читать геологическую карту о. Сахалин.

**4. Структура дисциплины «Геология Сахалина»**

Общая трудоемкость составляет 3 зачетных единиц (108 ч), в том числе: лекций – 18, практических занятий – 36. Самостоятельная работа – 22.

Форма итогового контроля – экзамен – 26 часов.

№ п/п	Раздел Дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Факторы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра)  Форма промежуточной аттестации по семестрам
				Всего	Лек.	Пр.	СР	
1	Очерк геологического изучения Сахалина	5	1-2		2	4	3	Опрос
2	Стратиграфические особенности Сахалина	5	3-4		2	4	3	Опрос Заслушивание и обсуждение рефератов
3	Геологические структуры Сахалина	5	5-6		2	4	3	Опрос Заслушивание и обсуждение рефератов
4	Разломные структуры Сахалин	5	7-8		2	4	3	Контрольная работа
5	Неотектонические и современные движения Сахалина. Сейсмическое районирование	5	9-10		2	4	2	Сообщение с презентацией.
6	История геологического развития Сахалина в фанерозое	5	11-12		2	6	2	Контрольная работа
7	Геоморфологические особенности Сахалина и экзогенные геологические процессы	5	13-14		2	6	4	Заслушивание и обсуждение рефератов
8	Полезные ископаемые Сахалина	5	15-16		4	4	2	Проверочная самостоятельная работа
				26				Экзамен
	<b>Всего:</b>			<b>108</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	<b>22</b>	