

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

**Аннотация рабочей программы дисциплины**

---

**Б1.В.06 «Геология Сахалина»**

---

направление 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.06 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**

Общая трудоемкость дисциплины для студентов очной формы обучения составляет 3 зачетных единиц (108 ч), в том числе: лекций – 18, практических занятий – 36. Самостоятельная работа – 27.

Форма итогового контроля – экзамен – 27 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	6	2	4	4	Опрос
2	Стратиграфические особенности Сахалина	5	3-4	10	2	4	4	Опрос Заслушивание и обсуждение рефератов
3	Геологические структуры Сахалина	5	5-6	6	2	4	4	Опрос Заслушивание и обсуждение рефератов
4	Разломные структуры Сахалин	5	7-8	6	2	4	4	Контрольная работа
5	Неотектонические и современные движения Сахалина. Сейсмическое районирование	5	9-10	10	2	4	2	Сообщение с презентацией.
6	История геологического развития Сахалина в фанерозое	5	11-12	10	2	6	2	Контрольная работа
7	Геоморфологические особенности Сахалина и экзогенные геологические процессы	5	13-14	14	2	6	4	Заслушивание и обсуждение рефератов
8	Полезные ископаемые Сахалина	5	15-16	10	4	4	3	Проверочная самостоятельная работа
				27				Экзамен
	<b>Всего:</b>			<b>108</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	<b>27</b>	

## 5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### а) Основная литература:

1. Александров С.М. Остров Сахалин. – М.: Наука, 1973. – 182 с.
2. Александрова А. Н. Плейстоцен Сахалина / А.Н. Александрова. – М.: Наука, 1982. – 198 с.
3. Геология СССР. Том XXXIII. Остров Сахалин. Геологическое описание. – М: Недра, 1970. – 432 с.

### б) дополнительная литература:

1. Геологическое строение острова Сахалина. Вопросы биостратиграфии и литологии мезокайнозойских отложений. Сб. статей / отв. ред. И.М. Сырык. – Южно-Сахалинск: СахКНИИ, 1969.
2. Геология, металлогения, и гидрогеология Сахалина и Курильских островов. Сб. статей / отв. ред. Д.Ф. Семенов, К.Ф. Сергеев. – Владивосток: ДВО РАН, 1991. - 146 с.

3. Короткий А. М. Морские террасы и четвертичная история шельфа Сахалина / А. М. Короткий, В. С. Пушкарь, Т. А. Гребенникова. – Владивосток: Дальнаука, 1997. – 194 с.

4. Косыгин А. И. Строение восточного побережья северного Сахалина между заливом Тропту и мысом Левенштерна / А.И. Косыгин // Изв. гл. геолого-развед. упр. Т. L, вып. 38. – М.: Геолгиз, 1931. – С. 604-619.

5. Мельников О.А. Кайнозойские и вулканогенно-осадочные формации Сахалина / О.А. Мельников, М.А. Захарова. – М.: Наука, 1977. – 243 с.

**в) Интернет-ресурсы и лицензионное программное обеспечение**

1. Официальный сайт СахГУ <http://sakhgu.ru/>; [sakhgu.pф](http://sakhgu.pф)
2. Система электронного обучения на базе Moodle <http://cdo.sakhgu.ru/>
3. Система независимого компьютерного тестирования в сфере образования <http://i-exam.ru/>
4. Сайт научной электронной библиотеки <http://elibrary.ru/>
5. Сайт университетской библиотеки <http://biblioclub.ru/>
6. Сайт российской государственной библиотеки <http://rls.ru/>

Состав лицензионного программного обеспечения

1. Windows 10 Pro
2. WinRAR
3. Microsoft Office Professional Plus 2013
4. Microsoft Office Professional Plus 2016
5. Microsoft Visio Professional 2016
6. Visual Studio Professional 2015
7. Adobe Acrobat Pro DC
8. ABBYY FineReader 12
9. ABBYY PDF Transformer+
10. ABBYY FlexiCapture 11
11. Программное обеспечение «interTESS»
12. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс», версия «эксперт»
13. ПО KasperskyEndpointSecurity
14. «Антиплагиат.ВУЗ» (интернет - версия)
15. «Антиплагиат- интернет»

Автор

  
(подпись)

/Горбунов А.О./

(расшифровка подписи)

Рецензент

  
(подпись)

/Баландина Е.О./

(расшифровка подписи)

Рассмотрена на заседании кафедры 18.06.2018, протокол № 17  
(дата)

Утверждена на совете института 19.06.2018, протокол № 7  
(дата)