

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

**Аннотация рабочей программы дисциплины**

---

**Б1.Б.26 «Устойчивое развитие»**

---

направление 05.03.06 «Экология и природопользование» профиль Экология

**1. Цели освоения дисциплины**

Дать студентам теоретические знания и практические навыки по основным положениям теории устойчивого развития, сформировать у студентов научные представления о взаимосвязи человеческого общества с окружающей средой, механизмах поддержания устойчивости экосистем и биосферы в целом, как необходимого условия существования и развития человеческой цивилизации.

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

Дисциплина входит в базовую часть программы Б1, изучается в 8-м семестре. Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, полученные обучающимися в средней общеобразовательной школе, а также при изучении дисциплин «Охрана окружающей среды», «Оценка воздействия на окружающую среду», «Прикладная экология», «Основы инженерной экологии», «Биоразнообразие», «Биогеография», «Методы экологических исследований». Дисциплина «Устойчивое развитие» является завершающей в цикле обучения и необходима для прохождения государственной итоговой аттестации и защиты выпускной квалификационной работы.

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

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

**ОПК-6** – владением знаниями основ природопользования, экономики природопользования, устойчивого развития, оценки воздействия на окружающую среду, правовых основ природопользования и охраны окружающей среды.

**ПК-18** – владением знаниями в области теоретических основ геохимии и геофизики окружающей среды, основ природопользования, экономики природопользования, устойчивого развития.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен:

иметь представление о месте и роли устойчивого развития в системе естественнонаучных знаний;

**знать:** основные положения теории устойчивого развития, особенности и необходимость охраны природы и окружающей среды;

**уметь** оценивать и прогнозировать состояние и изменение окружающей среды с точки зрения теории устойчивого развития;

**владеть:** общими методиками экологических исследований, навыками описания и анализа полученных данных;

**приобрести навыки:** сравнительного анализа, а также поиска и анализа достоверной информации для оценки возможностей устойчивого развития различных территорий.

#### 4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа:  
лекции – 14 часов, практические занятия – 28 часов, самостоятельная работа – 30 часов;  
Вид промежуточной аттестации – зачет.

№ п/п	Раздел Дисциплины	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра)
			всего	лекции	пз.	сам.раб.	
1	Становление концепции устойчивое развитие	8	10	2	4	4	Устный опрос. Самостоятельная работа. Защита презентаций
2	Римский клуб	8	10	2	4	4	Устный опрос. Самостоятельная работа. Защита презентаций
3	Развитие концепции устойчивого развития от Стокгольма к Рио	8	10	2	4	4	Устный опрос. Самостоятельная работа. Защита презентаций
4	«Национальные цвета» устойчивого развития	8	10	2	4	4	Устный опрос. Самостоятельная работа. Защита презентаций
5	Естественно-научная основа устойчивого развития	8	32	6	12	14	Устный опрос. Самостоятельная работа. Защита презентаций
			72	14	28	30	
		8	Зачет				
<b>Итого:</b>			72	14	28	30	

#### 5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

##### 1. Основная литература:

1. Устойчивое развитие: Новые вызовы: Учебник для вузов/ Под общ. ред. В. И. Данилова-Данильяна, Н. А. Пискуловой. – М.: Издательство «Аспект Пресс», 2015. – 336 с.
2. Устойчивое развитие: вводный курс: Учеб. пособие. – М.: Университетская книга, 2006. – 312 с.
3. Степановских А.С. Общая экология [Электронный ресурс] : учебник для вузов / А.С. Степановских. – 2-е изд. – Электрон. текстовые данные. – М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. – 687 с. – 5-238-00854-6. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71031.html>

##### 2. Дополнительная литература:

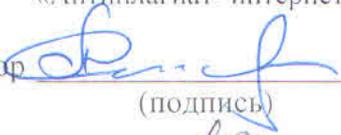
1. Будущее, которого мы хотим. Итоговый документ Конференции ООН. Рио-де-Жанейро. 19 июня 2012.
2. Доклад о развитии человеческого потенциала в Российской Федерации за 2010 год / Под общей ред. С. Н. Бобылева. М.: ПРООН, 2010.
3. Доклад «О реализации принципов устойчивого развития в Российской Федерации, Российский взгляд на новую парадигму устойчивого развития. Подготовка к “Рио+20”». М., 2012.
4. Тулякова О.В. Экология [Электронный ресурс] : учебное пособие / О.В. Тулякова. – Электрон. текстовые данные. – Саратов: Вузовское образование, 2014. – 181 с. – 2227-8397. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/21904.html>

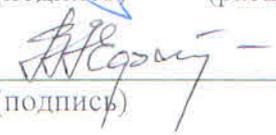
#### 6. Интернет-ресурсы и лицензионное программное обеспечение

1. <http://ecportal.ru/dict.php> - Экологический словарь-справочник. В словаре дано толкование более 5 000 терминов, которые используются при описании проблем экологии, природопользования и охраны природы.
2. <http://www.priroda.ru> Природа: национальный портал, объединяет восемь веб-сайтов: сайт новостей, сайт каталогов ресурсов, сайт ссылок на экологические ресурсы и др.

#### 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 Kaspersky Endpoint Security
14. «Антиплагиат.ВУЗ» (интернет - версия)
15. «Антиплагиат- интернет»

Автор  /Смирнов А.А/  
(подпись) (расшифровка подписи)

Рецензент  /Ефанов В.Н. /  
(подпись) (расшифровка подписи)

Рассмотрена на заседании кафедры 18.06.2018, протокол № 17

(дата)

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