

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

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.Б.26 Устойчивое развитие
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-6 - способностью осуществлять мониторинг и контроль входных и выходных потоков для технологических процессов на производствах, контроль и обеспечение эффективности использования малоотходных технологий в производстве, применять ресурсосберегающие технологии.

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 «Устойчивое развитие»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа.

№ 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		2	4	4	Устный опрос. Самостоятельная работа. Защита презентаций
2	Римский клуб	8		2	4	4	Устный опрос. Самостоятельная работа. Защита презентаций
3	Развитие концепции устойчивого развития от Стокгольма к Рио	8		2	4	4	Устный опрос. Самостоятельная работа. Защита презентаций
4	«Национальные цвета» устойчивого развития	8		2	4	4	Устный опрос. Самостоятельная работа. Защита презентаций
5	Естественно- научная основа устойчивого развития	8		6	12	10	Устный опрос. Самостоятельная работа. Защита презентаций
			72	14	28	26	
		8	Зачет				
Итого:			72	14	28	26	