

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 А. Романова
« ____ » _____ 20 ____ г.



**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.Б4 Современные проблемы экологии и природопользования**
название дисциплины

05.04.06 Экология и природопользование, профиль Геоэкология

направление (специальность), профиль (специализация)

1. Цели освоения дисциплины

Основной целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся экологического мировоззрения и осознания единства всего живого и незаменимости биосферы Земли для выживания человечества, а также способностей оценивать и решать проблемы экологии и природопользования.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Современные проблемы экологии и природопользования входит в базовую часть Б1 и является обязательной дисциплиной для изучения.

Настоящий курс предполагает знание основных дисциплин: экологии, основ природопользования.

Освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее к изучению следующих дисциплин: оценка воздействия на окружающую среду, международное сотрудничество в области охраны окружающей среды, а также для написания магистерской диссертации.

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

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

- готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3);
- готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-9);
- готовностью к самостоятельной научно-исследовательской работе и работе в научном коллективе, способностью порождать новые идеи (креативность) (ОПК-8);
- способностью использовать нормативные документы, регламентирующие организацию производственно-технологических экологических работ и методически грамотно разрабатывать план мероприятий по экологическому аудиту, контролю за соблюдением экологических требований, экологическому управлению производственными процессами (ПК-7);
- владением теоретическими знаниями и практическими навыками для педагогической работы в образовательных организациях, уметь грамотно осуществлять учебно-методическую деятельность по планированию экологического образования и образования для устойчивого развития (ПК-10);
- готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2);
- способностью к активной социальной мобильности (ОПК-5);

- способностью разрабатывать типовые природоохранные мероприятия и проводить оценку воздействия планируемых сооружений или иных форм хозяйственной деятельности на окружающую среду (ПК-5);

- способностью диагностировать проблемы охраны природы, разрабатывать практические рекомендации по ее охране и обеспечению устойчивого развития (ПК-6).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: современные глобальные и региональные проблемы. Причины и последствия антропогенного изменения сред жизни. Экологические проблемы, проявляющиеся в масштабах всей биосферы. Основы рационального природопользования, организационные, правовые и экономические принципы природопользования. Предпринимаемые мировым сообществом меры по обеспечению экологической безопасности, охраны окружающей среды и предотвращению экологического кризиса.

Уметь: целостно рассматривать основные экологические проблемы современности, выделять основные техногенные факторы, вызывающие негативные экологические последствия, рассматривать различные теоретические и практические подходы, призванные решить современные экологические проблемы, наиболее остро влияющие на возможность достижения устойчивого развития

Владеть: навыками системного анализа различных экологических проблем и поиска путей их решения.

4. Структура дисциплины Современные проблемы экологии и природопользования

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часов.

№	Название раздела/темы	семестр	Аудиторная работа (час)			СРС (час)	Формы текущего контроля успеваемости
			Лекции	Практ./семинар	Лаб. зан.		
1	Введение.	1	1			20	Блиц-опрос
2	Антропогенное воздействие на биосферу	1	2	4		28	Тестирование Разбор конкретных ситуаций
3	Природные ресурсы, их классификация и антропогенное воздействие на них	1	1	6		24	Презентация
4	Принципы рационального природопользования и малоотходных технологий	1	1	4		24	Тестирование Блиц-опрос
5	Управление природопользованием и экологическая политика	1	1	4		24	Тестирование Блиц-опрос
	Итого	144	6	18		120	Зачет в устной форме

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература:

1) Барановский В.Г. Современные глобальные проблемы: учебное пособие / В.Г. Барановский, А.Д. Богатуров, И.В. Болгова. — Электрон. текстовые данные. — М. : Аспект Пресс, 2010. — 350 с.

2) Современные проблемы экологии и природопользования: учебно-методическое пособие / Т.Г. Зеленская и др. Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2013. — 124 с.

б) дополнительная литература (не более 5 источников)

1) Киншт А.В. Природопользование: Учебное пособие для дистанционного обучения и самостоятельной работы. – Новосибирск: СибАГС, 2004. – 204 с.;

2) Колесников, С.И. Экологические основы природопользования [Текст]: учебник/ С.И. Колесников. – М.: Дашков и К0, 2007. – 304 с.

3) Экологические основы природопользования. Часть 1 [Электронный ресурс] : курс лекций / . — Электрон. текстовые данные. — Комсомольск-на-Амуре: Амурский гуманитарно-педагогический государственный университет, 2012. — 103 с. — 978-5-85094-478-0. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/22253.html>

в) Интернет-ресурсы

Электронно-библиотечная система IPRbooks: <http://www.iprbookshop.ru>

Университетская библиотека ONLINE ООО «НексМедиа»: <http://www.biblioclub.ru>

Научная электронная библиотека eLibrary.ru: <http://elibrary.ru>

<http://ecoportal.ru/dict.php> - Справочники по охране окружающей среды, природопользованию и экологической безопасности;

www.rosdnh.narod.ru/ekolslov.htm - Экологический словарь-справочник. В словаре дано толкование более 5 000 терминов, которые используются при описании проблем экологии, природопользования и охраны природы. Особое внимание уделяется объектам охраны природы. Приведены термины промышленной экологии, экологии человека;

<http://www.webdirectory.com> -Web-каталог по окружающей среде;

<http://www.priroda.ru> Природа: национальный портал, объединяет восемь веб-сайтов: сайт новостей, сайт каталогов ресурсов, сайт ссылок на экологические ресурсы и др.;

<http://www.ecoportal.ru> Всероссийский экологический портал (экологические новости, экологический словарь, законы и документы, база данных по химическим эффектам в химических патентах, статьи, книги, рефераты и др.;

г) программное обеспечение

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 Чувилина /Чувилина В.А./
(подпись) (расшифровка подписи)

Рецензент Григорьев /Григорьев В.А./
(подпись) (расшифровка подписи)

Рассмотрена на заседании кафедры 14.11.2017 г., протокол № 2
(дата)

Утверждена на совете института 14.11.2017 г., протокол № 2
(дата)