

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

Аннотация рабочей программы дисциплины

**Б1.В.02 «Природные ресурсы Сахалинской области и их рациональная устойчивая
эксплуатация»**

направление 05.04.06 «Экология и природопользование» (магистратура)

профиль Общая экология

1. Цели освоения дисциплины

Ознакомление студентов с основными системами природопользования сложившимися в разных регионах мира в ходе исторического хозяйственного освоения природных ресурсов и социально-экономического развития общества и хозяйства, знакомство с теоретическими основами и методическими подходами при решении задач рационального природопользования.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Б1.В.02 «Природные ресурсы Сахалинской области и их рациональная устойчивая эксплуатация» входит в вариативную часть. Дисциплина, изучается во 2-м семестре.

Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и компетенции, полученные обучающимися ранее при освоении дисциплин: «География», «Биология» «Основы природопользования», «Геоэкология».

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-9 - готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.

ПК-3 - владением основами проектирования, экспертно-аналитической деятельности и выполнения исследований с использованием современных подходов и методов, аппаратуры и вычислительных комплексов.

Курс ориентирован на формирование у студентов навыков и умений аналитической деятельности в области природопользования. В результате изучения данного курса студент должен:

- получить представление о системах регионального природопользования;

знать:

- исторические этапы становления систем природопользования;
- механизмы взаимодействия человека с окружающей средой: миграционный, адаптационный и трансформационный;
- концепцию «устойчивого развития» и перспективы её реализации на глобальном и региональном уровнях;
- региональные особенности современного природопользования;

уметь:

- проводить эколого – географическое районирование;
- составлять матричные модели системы региона или локалитета при различных уровнях воздействия;

владеть:

- методикой картографического моделирования изменения основных компонентов региона в результате воздействия (методика наложения карт);
- методами прогнозирования для региона относительно экологического риска;

4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, часов – 108, в том числе лекции – 4 часа, практические занятия – 28 часов, самостоятельная работа – 76 часов.

№ п/п	Раздел Дисциплины	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
			Всего	Лекц.	Пр.р.	С.р.	
1	Становление и развитие систем природопользования.	2		2	7	19	Контрольная работа
2	Системы природопользования Сахалинской области.	2		2	7	19	Презентация работ
3	Классификация природных ресурсов	2			7	19	Контрольная работа

	Сахалинской области.						
4	Рациональное использование природных ресурсов Сахалинской области.	2			7	19	Анализ конкретных ситуаций, реферат
		2					Зачет
	Итого:			4	28	76	

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

Основная литература

1. Региональное природопользование / Большаник П.В. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 150 с.
2. Сладкопевцев С.А. Системы природопользования [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.А. Сладкопевцев. — Электрон. текстовые данные. — М. : Академический Проект, 2015. — 80 с. — 978-5-8291-0568-3. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/36734.html>
3. Сергиенко Л.И. Экологическая оптимизация регионального природопользования [Электронный ресурс] : монография / Л.И. Сергиенко, М.М. Подколзин. — Электрон. текстовые данные. — М. : Международный юридический институт, 2011. — 176 с. — 978-5-902416-45-6. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/24092.html>

Дополнительная литература

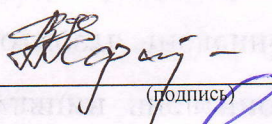
1. Решетько, М.В. Рациональное природопользование: Учебное пособие. Часть 1. – Томск: Изд-во Томского политехнич. университета, 2011. – 140 с.
2. Колесникова В.Ф. Производственные технологии. - Минск: Высшая школа, 2012. - 255 с.
3. Ксенофонов Б.С и др. промышленная экология. Учебное пособие. М.: Форум, 2012. - 208 с
4. Рациональное использование природных ресурсов и охрана природы: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / В.М.Константинов, В.М.Галушин, И.А.Жигарев, Ю.Б.Челидзе; под ред. В.М.Константинова. — М.: Издательский центр «Академия», 2009. — 272 с. ISBN 978-5-7695-4682-2
5. Антипов А.Н., Гагаринова О.В. Водно-экологические проблемы территориального развития // География и природные ресурсы. - 2009. - N1. - С. 5-11.
6. Абылгазиева И.И. Глобальные социо-природные процессы и системы. - М.: МГУ, 2011. – 256 с.

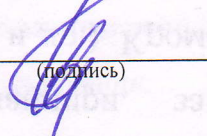
Интернет-ресурсы и лицензионное программное обеспечение

1. <http://www.wri.org>- Сайт Института мировых природных ресурсов
2. <http://www.mnr.gov.ru>- Сайт министерства природных ресурсов и экологии РФ
3. <http://www.unep.org>- Сайт Программы ООН по окружающей среде
4. <http://www.epa.gov/epahome/places.htm> -Сайт Европейского агентства по охране окружающей среды

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

Рецензент  /Багдасарян А.С./
(подпись) (расшифровка подписи)

Рассмотрена на заседании кафедры 06.06.17, протокол № 14
(дата)

Утверждена на совете института 14.07.17, протокол № 6