

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

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.08.01 «Экологические проблемы лесопользования»

направление 05.03.06 «Экология и природопользование» профиль Экология

1. Цели освоения дисциплины

Дать студентам теоретические знания и практические навыки по биологии и экологии леса, о его взаимоотношениях со средой, мерами ухода за лесом, различных типах рубок и видах лесопользования.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина входит в вариативную часть, дисциплина по выбору, изучается в 6-м семестре. Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, полученные обучающимися в средней общеобразовательной школе, а также при изучении дисциплин «Геоботаника», «Общая экология», «Природно-экологические особенности Сахалина». Дисциплина «Экологические проблемы лесопользования» является предшествующей для таких дисциплин как: «Охрана окружающей среды», «Экологический мониторинг», «Методы экологических исследований», «Основы инженерной экологии», а также 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-2 – владением базовыми знаниями фундаментальных разделов физики, химии и биологии в объеме, необходимом для освоения физических, химических и биологических основ в экологии и природопользования; методами химического анализа, знаниями о современных динамических процессах в природе и техносфере, о состоянии геосфер Земли, экологии и эволюции биосферы, глобальных экологических проблемах, методами отбора и анализа геологических и биологических проб, а также навыками идентификации и описания биологического разнообразия, его оценки современными методами количественной обработки информации.

ОПК-7 – способность понимать, излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования.

ПК-4 – способностью прогнозировать техногенные катастрофы и их последствия, планировать мероприятия по профилактике и ликвидации последствий экологических катастроф, принимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен:

иметь представление о широком спектре экологических проблем, возникающих при различных формах использования лесных ресурсов;

знать: основные положения лесоведения;

уметь применять полученные знания на практике;

владеть: методиками экологических исследований;

приобрести навыки: проведения экологических исследований и оценок общего состояния лесной растительности после проведения хозяйственных мероприятий.

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа:

лекции – 18 часа, практические занятия – 36 часа, самостоятельная работа – 90 часов; Вид промежуточной аттестации – зачет.

№ п/ п	Раздел Дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра)
				всего	лекции	пз.	сам.раб.	
1	Лес и его значение	6	1-2	16	2	4	10	Устный опрос. Самостоятельная работа. Защита презентаций
2	Народнохозяйствен ное значение лесов	6	3-4	16	2	4	10	Устный опрос. Самостоятельная работа. Защита презентаций
3	Пользование лесом. Выборочные рубки. Особенности. Основные экологические проблемы	6	5-6	16	2	4	10	Устный опрос. Самостоятельная работа. Защита презентаций
4	Сплошные рубки. Особенности. Основные экологические проблемы	6	7-8	16	2	4	10	Устный опрос. Самостоятельная работа. Защита презентаций
5	Постепенные рубки. Особенности. Основные экологические проблемы	6	9-10	16	2	4	10	Устный опрос. Самостоятельная работа. Защита презентаций
6	Очистка лесосек. Особенности.	6	11-12	16	2	4	10	Устный опрос. Самостоятельная работа. Защита

	Основные экологические проблемы							презентаций
7	Рубки ухода. Особенности. Основные экологические проблемы	6	13-14	23	2	6	15	Устный опрос. Самостоятельная работа. Защита презентаций
8	Лесные пожары. Особенности. Основные экологические проблемы	6	15-18	25	4	6	15	Устный опрос. Самостоятельная работа. Защита презентаций
				144	18	36	90	
		6	18					Зачет
Итого:			18	144	18	36	90	

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

1. Основная литература:

- 1) Лесоведение и лесоводство. Учебник для студ. Вузов / С.Н. Сеннов. – М.: Издательский центр «Академия», 2005. – 256 с.
- 2) Основы лесного хозяйства и таксации леса: Учебное пособие 3-е изд. испр. и доп. / СПб.: Издательство «Лань», 2012 г. – 432 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. Власов С.Т. Леса Сахалина. Справочные материалы. Сахалинское книжное издательство. 1959. – 108 с.
2. Еремин В.М., Ефанов В.Н. Экология. Южно-Сахалинск, 2009
3. 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://ecoportal.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)