

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

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДВ.08.01 Экологические проблемы лесопользования
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 «Экологические проблемы лесопользования»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

№ 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		4	4	4	Устный опрос. Самостоятельная работа. Защита презентаций
2	Народнохозяйствен ное значение лесов	6	3-4		4	4	4	Устный опрос. Самостоятельная работа. Защита презентаций
3	Пользование лесом. Выборочные рубки. Особенности. Основные экологические проблемы	6	5-6		4	4	4	Устный опрос. Самостоятельная работа. Защита презентаций
4	Сплошные рубки. Особенности. Основные экологические проблемы	6	7-8		4	4	4	Устный опрос. Самостоятельная работа. Защита презентаций
5	Постепенные рубки. Особенности. Основные экологические проблемы	6	9-10		4	4	4	Устный опрос. Самостоятельная работа. Защита презентаций
6	Очистка лесосек. Особенности. Основные экологические	6	11-12		4	4	4	Устный опрос. Самостоятельная работа. Защита презентаций

	проблемы							
7	Рубки ухода. Особенности. Основные экологические проблемы	6	13-14		4	4	6	Устный опрос. Самостоятельная работа. Защита презентаций
8	Лесные пожары. Особенности. Основные экологические проблемы	6	15-18		6	6	6	Устный опрос. Самостоятельная работа. Защита презентаций
				108	34	34	36	
		6	18					Зачет
Итого:			18	108	34	34	36	