

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 М. А. Романова

« » 20 г.

Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДВ.2.1 ЛЕСОВЕДЕНИЕ И ЛЕСНЫЕ РЕСУРСЫ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА
название дисциплины

05.04.06 Экология и природопользование, профиль Геозкология

направление (специальность), профиль (специализация)

1. Цель освоения дисциплины

Формирование у студентов углубленных профессиональных знаний в области лесоведения, лесоводства, лесоустройства и лесной таксации.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к вариативной части программы магистратуры Блока 1. и является дисциплиной по выбору. Эффективное изучение дисциплины предполагает наличие базовых знаний по экологическому праву, экологии, биологии и др.

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

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

ПК-9 – способность осуществлять организацию и управление научно-исследовательскими и научно-производственными и экспертно-аналитическими работами с использованием углубленных знаний в области управления природопользованием.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- средства и методы воздействия на объекты профессиональной деятельности, необходимые для формирования систем лесовосстановления, ухода за лесами, охраны и защиты лесов, повышающих продуктивность лесов и их рациональное использование (ПК-9);
- современные подходы и методы исследований (ПК-9);

Уметь:

- самостоятельно ставить задачу исследования на основе полученных знаний и навыков (ПК-9);
- рекомендовать рациональные способы использования лесной растительности (ПК-9);
- проводить планирование эксперимента, составлять отчеты и вести научно-техническую документацию (ПК-9);

Владеть:

- методами, необходимыми для получения оптимальных экономических результатов при решении задач рационального многоцелевого использования, охраны, защиты, воспроизводства и сохранения природных ресурсов (ПК-9);

4. Структура дисциплины Лесоведение и лесные ресурсы Дальнего Востока

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часов.

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
			Л	С/ПЗ	ЛР	СРС	
1.	Лес как природное явление и природная система	3	1			2	Блиц-опрос Выполнение задания
2.	Экология и география леса	3	2		2	4	Блиц-опрос Обсуждение докладов
2.1	Роль Г.Ф. Морозова в учении о лесе как явлении географическом.	3			2	2	Блиц-опрос Обсуждение докладов
2.2	Лес и климат	3			1	2	Блиц-опрос Обсуждение докладов
2.3	Лес и свет.	3			1	2	Блиц-опрос Обсуждение докладов
2.4	Лес и тепло	3			1	2	Блиц-опрос Обсуждение докладов
2.5	Лес и влага.	3			1	2	Блиц-опрос Обсуждение докладов
2.6	Атмосфера (воздух) как среда для жизни леса и один источников его питания.	3			1	2	Блиц-опрос Обсуждение докладов Выполнение задания
2.7	Лес и почва.	3			1	2	Блиц-опрос Обсуждение докладов
2.8	Фауна как составная часть лесного биогеоценоза	3			2	2	Блиц-опрос Обсуждение докладов
2.9	Средообразующая (эколого-защитная) роль леса.	3			2	4	Блиц-опрос Обсуждение докладов Тестирование
2.10	Возобновление леса.	3			2	4	Блиц-опрос Обсуждение докладов
2.11	Формирование состава и структуры древостоев. Смена пород.	3			2	4	Блиц-опрос Обсуждение докладов
3	Учение о типах леса. Положения и задачи лесоводства	3	1		2	2	Блиц-опрос Обсуждение докладов
4.	Лесоустройство. Лесная таксация.	3	1		2	4	Блиц-опрос Обсуждение докладов
5.	Рубки леса. Лесные пожары	3	1		2	2	Блиц-опрос Обсуждение докладов Тестирование
ИТОГО:			6		24	42	Зачет в устной форме

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература:

1. Сеннов С.Н. Лесоведение и лесоводство: Учебник. 3-е изд., перераб. и доп. – СПб.: Издательство «Лань», 2011 – 336 с.

б) дополнительная литература (не более 5 источников)

1. Гуков Т.А. Лесоведение на ДФ – Влад.-ДВГУ, 1990

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>

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 ФИО Точкова Я.П. Попова

Рецензент Ряб / Демур
(подпись) (расшифровка подписи)

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

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