

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

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.В.09 Методы экологических исследований
05.03.06 - Экология и природопользование
профиль Экология**

1. Цели освоения дисциплины

Познание методологических основ естествознания, их сущности и содержания, изучение специфика научного знания, его критериев и признаков, функции науки, а также умение распознать и отделить научные знания от псевдонауки, лженауки.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина входит в вариативную часть, изучается в 6-м семестре. Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, полученные обучающимися в средней общеобразовательной школе, а также при изучении дисциплин «Информатика», «Общая экология», «Биометрия», «Современные проблемы и вопросы биологии». Дисциплина «Методы экологических исследований» является предшествующей для таких дисциплин как: «Экологический мониторинг», «Геоинформационные системы в экологии и природопользовании», «Охрана окружающей среды», «Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)», «Прикладная экология», 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:

ПК-13 - владением навыками планирования и организации полевых и камеральных работ, а также участия в работе органов управления.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен:

иметь навыки для решения задач в различных сферах экологии на базе теоретических знаний, фундаментальных научных теорий, а также выработки способности познавательной деятельности.

знать: фундаментальные понятия и принципы экологических исследований;

уметь применять знание законов экологии на практике;

владеть: методиками экологических исследований;

приобрести навыки: проведения практических экологических исследований.

4. Структура дисциплины «Методы экологических исследований»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

Итого:	108	16	34	54	
---------------	------------	-----------	-----------	-----------	--