

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

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДВ.08.02 Экологические проблемы рыбного хозяйства
05.03.06 - Экология и природопользование
профиль Экология**

1. Цели освоения дисциплины

Дать студентам теоретические знания и практические навыки в сфере рыбного хозяйства, сформировать научные представления о роли и значении рыбного хозяйства, механизмах поддержания устойчивости водных экосистем, как необходимого условия развития современного общества.

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 «Биология», «Химия», «Общая экология», «Учение о гидросфере». Дисциплина «Экологические проблемы рыбного хозяйства» для прохождения производственной практики, а также 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 – способностью 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.

4. Структура дисциплины «Экологические проблемы рыбного хозяйства»

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)	Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				всего	лекции	пр.	сам.раб.		
1	Роль и значение рыбного хозяйства в современном обществе	6	1-2		4	4	4		Устный опрос
2	Общее представление о водных экосистемах Земного шара	6	3-4		4	4	4		Устный опрос, тестирование, самостоятельная работа
3	Общие закономерности действия факторов среды на рыб, характер и направленности их приспособительных реакций	6	5-6		4	4	4		Устный опрос. Проверочная работа, тестирование, самостоятельная работа
4	Основные свойства рыбных популяций и водных экосистем в целом как особых биологических систем надорганизменного уровня	6	7-8		4	4	4		Устный опрос. Самостоятельная работа.

5	Экологические проблемы на организменном уровне	6	9-10		4	4	4	Устный опрос. Самостоятельная работа, тестирование
6	Экологические проблемы на уровне демэкологии	6	11-12		4	4	4	Устный опрос. Самостоятельная работа. Тестирование. Защита презентаций
7	Экологические проблемы на уровне синэкологии	6	13-14		4	4	4	Устный опрос. Проверочная работа, тестирование
8	Принципы рациональной эксплуатации водных биологических ресурсов	6	15-16		4	4	4	Устный опрос. Контрольная работа
9	Экологические проблемы при разведении аквакультуры	6	17-18		2	2	4	Устный опрос. Самостоятельная работа.
Итого:			18	108	34	34	36	