

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

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.В.20 Общие принципы управления качеством окружающей среды
05.03.06 - Экология и природопользование
профиль Экология**

1. Цели освоения дисциплины

Изучение взаимосвязи хозяйственной деятельности общества и качества окружающей природной среды. Приобрести основные навыки применения методов управления качеством окружающей среды и устранения вредных последствий воздействия на нее в ходе природопользования в том числе с изъятием природных ресурсов при решении профессиональных задач.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.20 «Общие принципы управления качеством окружающей среды» входит в базовую часть цикла Б1. – Дисциплины, изучается в 8 семестре.

Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и компетенции, полученные обучающимися ранее при освоении дисциплин «Основы природопользования», «Экономика», «Техногенные системы и экологический риск», «Рациональное природопользование», «Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды», «Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды».

Дисциплина «Общие принципы управления качеством окружающей среды» является предшествующей для производственной практики и итоговой государственной аттестации.

Место учебной дисциплины в совокупности дисциплин естественнонаучного и профессионального циклов.

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-6 - владением знаниями основ природопользования, экономики природопользования, устойчивого развития, оценки воздействия на окружающую среду, правовых основ природопользования и охраны окружающей среды;

ПК-3 - владением навыками эксплуатация очистных установок, очистных сооружений и полигонов и других производственных комплексов в области охраны окружающей среды и снижения уровня негативного воздействия хозяйственной деятельности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- взаимосвязь экологических издержек производства с его экономическими показателями;
- механизмы управления качеством окружающей среды;
- принципы определения платы за использование природных ресурсов;
- принципы оценки эколого-экономической эффективности природоохранных мероприятий

- методы оценки экономического ущерба от загрязнения окружающей среды;

уметь:

- ставить и решать конкретные аналитические задачи, по оценке основных технико-экономических показателей деятельности предприятия;
- оценивать экономический ущерб от загрязнения объектов окружающей среды;
- определять экономически оптимальный уровень загрязнения;
- определять величину платежей за сбросы и выбросы; оценивать
- оценивать эффективность природоохранной деятельности;

владеть:

- специальной терминологией и основными методами управления качеством окружающей среды и устранения вредных последствий воздействия на нее.

4. Структура дисциплины «Общие принципы управления качеством окружающей среды»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, часов – 72.

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)	
				Зач.	Лекц.	Пр.р. С.р.		
1	Общие принципы управления качеством окружающей среды: введение в курс.	8	1-2		1	2	2	Контрольная работа
2	Экономическая система и окружающая среда взаимосвязь и противоречия.	8	3-4		1	2	4	Вопросы для собеседования
3	Основные положения и принципы теории и практики управления качеством окружающей среды	8	5-6		2	2	2	Анализ конкретных ситуаций, реферат
4	Нормативная база, механизмы регулирования и управления охраной окружающей среды	8	7-8		1	4	2	Контрольная работа
5	Инструменты контроля, анализа, управления и улучшения качества окружающей среды	8	9-10		1	4	4	Контрольная работа
6	Экологические издержки и экономический	8	11-12		2	4	4	Вопросы для собеседования

	оптимум пользования окружающей средой.							
7	Экономические методы управления качеством окружающей природной среды.	8	13-14		2	4	4	Анализ конкретных ситуаций, реферат
8	Экономическая оценка природных ресурсов и эффективность природоохранной деятельности.	8	15-16		2	4	2	Вопросы для собеседования
9	Международный опыт рационального природопользования и экологической политики.	8	17-18		2	2	2	Анализ конкретных ситуаций, реферат
	Итого:		18		14	28	26	