

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

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.Б.27 «Оценка воздействия на окружающую среду»

направление **05.03.06 «Экология и природопользование»** профиль **Экология**

1. Цели освоения дисциплины

Ознакомление с методическими и организационными вопросами процедуры ОВОС и экологической экспертизы.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина входит в базовую часть программы Б.1 (Б1.Б.27), изучается во 8-м семестре. Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, полученные обучающимися в процессе изучения следующих дисциплин: «Математика», «Информатика», «ГИС в экологии и природопользовании», «Физика», «Химия», «Биология», «Геология», «География», «Почвоведение», «Правоведение», «Экология», «Учение о гидросфере», «Учение о биосфере», «Ландшафтоведение», «Краеведение», «Основы природопользования».

Дисциплина дает знания, необходимые для осуществления научно-исследовательской, производственной и профессиональной деятельности, подготовки отчетов, обзоров, публикаций, а также для прохождения итоговой государственной 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-5 – способностью реализовывать технологические процессы по переработке, утилизации и захоронению твердых и жидких отходов; организовывать производство работ по рекультивации нарушенных земель, по восстановлению нарушенных агрогеосистем и созданию культурных ландшафтов.

ПК-8 – владением знаниями теоретических основ экологического мониторинга, экологической экспертизы, экологического менеджмента и аудита, нормирования и снижения загрязнения окружающей среды, основы техногенных систем и экологического риска.

ПК-9 – владением методами подготовки документации для экологической экспертизы различных видов проектного анализа, проведения инженерно-экологических исследований для оценки воздействия на окружающую среду разных видов хозяйственной деятельности, методами оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду и здоровье населения, оценки экономического ущерба и рисков для природной среды, экономической эффективности природоохранных мероприятий, платы за пользование природными ресурсами.

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

ПК-19 – владением знаниями об оценке воздействия на окружающую среду, правовые основы природопользования и охраны окружающей среды; способностью излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа: лекции – 28 часов, лабораторные занятия – 28 часов, самостоятельная работа – 61 час; В интерактивной форме – 20 часов. Вид промежуточной аттестации – экзамен (27 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	Основные понятия дисциплины, объект и предмет, методы	8	1	8	2	2	4	Устный опрос
2	Причины и методы воздействия на окружающую среду	8	2	8	2	2	4	Устный опрос, тестирование, самостоятельная работа
3	ООС и ОВОС: общие положения	8	3	8	2	2	4	Устный опрос. Проверочная работа, тестирование, самостоятельная работа
4	Методы, используемые при разработке ООС и ОВОС. Нормативные документы и рекомендации	8	4	8	2	2	4	Устный опрос. Самостоятельная работа.
5	Место ОВОС в решении социально-экономических задач	8	5	8	2	2	4	Устный опрос. Самостоятельная работа, тестирование
6	Экологическая экспертиза: виды, принципы, операционные единицы	8	6	8	2	2	4	Устный опрос. Самостоятельная работа. Тестирование. Защита презентаций
7	Порядок и процедура проведения экологической экспертизы	8	7	8	2	2	4	Устный опрос. Проверочная работа, тестирование
8	Научно-методические и нормативно-правовые вопросы	8	8	8	2	2	4	Устный опрос. Контрольная работа

	экологического обоснования проектов							
9	Информационная база экологического обоснования проектирования	8	9	8	2	2	4	Устный опрос. Самостоятельная работа.
10	Геоэкологические принципы проектирования	8	10	8	2	2	4	Устный опрос. Самостоятельная работа. Защита презентаций
11	Принцип территориальной дифференциации	8	11	9	2	2	5	Устный опрос. Самостоятельная работа.
12	Время проведения эколого-экономической экспертизы	8	12	9	2	2	5	Устный опрос, тестирование
13	Принципы комплексного подхода к оценке воздействия на окружающую среду	8	13	9	2	2	5	Устный опрос. Проверочная работа, тестирование
14	Экологическое прогнозирование	8	14-16	10	2	2	6	Устный опрос. Самостоятельная работа. Защита презентаций
		8		27				Экзамен
Итого:			16	144	28	28	61	

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Основная литература

1. Антипов А.Н. и др. Географическая экспертиза хозяйственного освоения территории. Новосибирск: Наука, 1992. 224 с.
2. Вторжение в природную среду. Оценка воздействия. М., 1983.
3. Географическое прогнозирование и охрана природы /Под ред. Т.В.Звонковой, Н.С. Касимова. М.: Изд-во МГУ, 1990. 175 с.
4. Геоэкологические принципы проектирования природно-технических систем. М., 1987.

Дополнительная литература

1. Акимова Т.А., Хаскин В.В. Основы экоразвития: Учебное пособие. М.: Изд-во Рос.экон.акад., 1994. 312 с.
2. Елисеев Д.А. Организационные формы экологической экспертизы. //Экологический вестник России. 1992. №2. С.8-31.
3. Крючков В.В. Концептуальная схема проведения экологической экспертизы. //Зеленый мир. 1994. №4.

Интернет-ресурсы и лицензионное программное обеспечение

1. <http://ecoportal.ru/dict.php> - Экологический словарь-справочник. В словаре дано толкование более 5 000 терминов, которые используются при описании проблем экологии, природопользования и охраны природы.

2. <http://www.priroda.ru> Природа: национальный портал, объединяет восемь веб-сайтов: сайт новостей, сайт каталогов ресурсов, сайт ссылок на экологические ресурсы и др.

Состав лицензионного программного обеспечения

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  /Ефанов В.Н./
(подпись) (расшифровка подписи)

Рецензент  /Багдасарян А.С./
(подпись) (расшифровка подписи)

Рассмотрена на заседании кафедры 18.06.2018 , протокол № 17
(дата)

Утверждена на совете института 19.06.2018 , протокол № 7
(дата)