

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

**Аннотация рабочей программы дисциплины**

**Б1.В.07 «Экологическое проектирование и экспертиза»**

направление 05.04.06 «Экология и природопользование» профиль **Общая экология**

**1. Цели освоения дисциплины**

Освоение экологических основ проектирования, необходимых для осуществления хозяйственной и иной деятельности в прединвестиционной и проектной документации, а также ознакомление с методическими и организационными вопросами экологической экспертизы.

**2. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина изучается во 2-м семестре. Курс опирается на знания, полученные студентами при изучении общей экологии, экологической безопасности, курса «Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании».

**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-3** - владением основами проектирования, экспертно-аналитической деятельности и выполнения исследований с использованием современных подходов и методов, аппаратуры и вычислительных комплексов.

**ПК-4** – способностью использовать современные методы обработки и интерпретации экологической информации при проведении научных и производственных исследований.

**ПК-8** – способностью проводить экологическую экспертизу различных видов проектного задания, осуществлять экологический аудит любого объекта и разрабатывать рекомендации по сохранению природной среды.

**4. Структура дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов: лекции – 10 часов, практические занятия – 34 часов, самостоятельная работа – 64 часа; В интерактивной форме – 34 часа. Вид промежуточной аттестации – зачет.



| №<br>п/п      | Раздел<br>Дисциплины                                                                                      | Семестр | Виды учебной работы, включая<br>самостоятельную работу<br>студентов и трудоемкость (в<br>часах) |        |       |          | Формы текущего<br>контроля<br>успеваемости (по<br>неделям семестра) | Форма<br>промежуточной<br>аттестации (по<br>семестрам)      |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|               |                                                                                                           |         | всего                                                                                           | лекции | пр.р. | сам.раб. |                                                                     |                                                             |
| 1             | Цели и задачи<br>экологической<br>экспертизы<br>проектов                                                  | 2       | 19                                                                                              | 2      | 5     | 12       |                                                                     | Устный опрос                                                |
| 2             | Информационная<br>база<br>экологического<br>обоснования<br>проектирования                                 | 2       | 24                                                                                              | 2      | 10    | 12       |                                                                     | Устный опрос,<br>тестирование,<br>самостоятельная<br>работа |
| 3             | Научно-<br>методические и<br>нормативно-<br>правовые вопросы<br>экологического<br>обоснования<br>проектов | 2       | 22                                                                                              | 2      | 10    | 20       |                                                                     | Проверочная работа,<br>тестирование                         |
| 4             | ООС и ОВОС:<br>общие положения                                                                            | 2       | 17                                                                                              | 2      | 5     | 10       |                                                                     | Самостоятельная<br>работа.                                  |
| 5             | Экологическое<br>прогнозирование                                                                          | 2       | 16                                                                                              | 2      | 4     | 10       |                                                                     | Самостоятельная<br>работа, тестирование                     |
|               |                                                                                                           | 2       |                                                                                                 |        |       |          |                                                                     | Зачет                                                       |
| <b>Итого:</b> |                                                                                                           |         | 108                                                                                             | 10     | 34    | 64       |                                                                     |                                                             |

## 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.

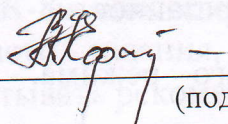
### Интернет-ресурсы и лицензионное программное обеспечение

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

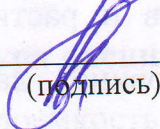


(подпись)

/ Ефанов В.Н./

(расшифровка подписи)

Рецензент



(подпись)

/ Богданов А.С. /

(расшифровка подписи)

Рассмотрена на заседании кафедры

18.06.18  
(дата)

, протокол № 17

Утверждена на совете института

19.06.18  
(дата)

, протокол № 7