

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»

Кафедра экологии и физиологии растений

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА И ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА
ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ»

Направление подготовки бакалавра
35.03.03. Агрохимия и агропочвоведение, №702 от 26.07.2017
(код и наименование направления подготовки бакалавра, реквизиты ФГОСа)

Направленность (профиль) образовательной программы
Агроэкология

Форма обучения
Очная

Санкт-Петербург
2020

Автор

Доцент


(подпись)

Ельшаева И.В.

Рассмотрена на заседании кафедры экологии и физиологии растений
от 07.05 2020 г., протокол № 9.

Заведующий кафедрой


(подпись)

Ельшаева И.В.

СОДЕРЖАНИЕ

	с.
1 Цель самостоятельной работы	4
2 Задачи самостоятельной работы	4
3 Трудоемкость самостоятельной работы	4
4 Формы самостоятельной работы	4
5 Структура самостоятельной работы	4
6 Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы	5
6.1 Основная литература	5
6.2 Дополнительная литература	5
7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины.	5
8. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем.	6

1 Цель самостоятельной работы

Целью самостоятельной (внеаудиторной) работы студентов является обучение навыкам работы с научной периодической литературой и документацией, необходимыми для углубленного изучения дисциплины, а также развитие у них устойчивых способностей к самостоятельному изучению и изложению полученной информации.

2 Задачи самостоятельной работы

Основными задачами самостоятельной работы обучающихся по дисциплине являются:

1. овладение знаниями;
2. наработка профессиональных навыков;
3. приобретение опыта творческой и исследовательской деятельности;
4. развитие творческой инициативы, самостоятельности и ответственности студентов.

3 Трудоемкость самостоятельной работы

Трудоемкость самостоятельной работы обучающихся по дисциплине составляет 152 часов;

4 Формы самостоятельной работы

По дисциплине предусмотрены следующие формы самостоятельной работы:

- 1) самостоятельное изучение разделов
- 2) подготовка к зачету

5 Структура самостоятельной работы

очная форма обучения

Изучаемая тема	Форма самостоятельной работы	Содержание самостоятельной работы	Трудоемкость, ч
Основы государственного управления в области охраны окружающей среды	Самостоятельное изучение разделов	Проблемные ситуации в системе «человек общество-производство-природа». Системы органов в области ОС.	30
Экологическая безопасность, механизмы устойчивости экосистем	Самостоятельное изучение разделов	Пространственно-интегральная модель проблемы мегаполисов. Пространственное планирование	30
Экологическое нормирование и основные механизмы управления ООС	Самостоятельное изучение разделов	Лицензирование, сертификация, паспортизация объектов, нормативные показатели.	30
Оценка воздействия на окружающую природную среду (ОВОС).	Самостоятельное изучение разделов	Правовое, нормативное и информационное обеспечение оценки воздействия. Перечень объектов для проведения оценки воздействия на	30

		окружающую среду.	
Государственная и экологическая экспертиза. Порядок и методы проведения ГЭЭ.	Самостоятельное изучение разделов	Законодательные требования к экспертизе и стадии ее. Положение о порядке проведения экологической экспертизы. Права и обязанности экспертов. Структура и возможное содержание заключения государственной ЭЭ.	32

6 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1 Электронные учебные издания:

- 1) Официальный сайт Министерства природных ресурсов и экологии РФ [Электронный ресурс]: - Режим доступа: <http://www.mnr.gov.ru>
- 2) Экопортал России и стран СНГ [Электронный ресурс]: - Режим доступа: ecologysite.ru/catalogue/ecojournals
- 3) Экологический портал СПб [Электронный ресурс]: - Режим доступа: www.infoeco.ru
- 4) Экологический портал [Электронный ресурс]: - Режим доступа: <http://ecology-portal.ru/>
- 5) Зеленая страница [Электронный ресурс]: - Режим доступа: <http://lib.usfeu.ru/index.php/online-zhurnaly>
- 6) Биосфера [Электронный ресурс]: - Режим доступа: <http://www.biosphere21century.ru/>
- 7) Журнал о воде [Электронный ресурс]: - Режим доступа: <http://www.water-tecmag.ru/>
- 8) Красная книга России [Электронный ресурс]: - Режим доступа: <http://biodat.ru/db/rb/index.htm>
- 9) Большаков, В.Н. Экология [Электронный ресурс]: учебник / В.Н. Большаков, В.В. Качак, В.Г. Коберниченко и др. - М.: Логос, 2013. - 504 с. – Режим доступа: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233716](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233716)

6.2 Электронные образовательные ресурсы:

- 1) Портал дистанционного обучения СПбГАУ [Электронный ресурс]. URL: <http://lms.spbgau.ru/login/index.php>

6.3 Печатные издания:

Основная учебная литература:

- 1) Сапунов, В. Б. Основы экологии и рационального природопользования (с элементами экологии культуры) : учеб. пособие для студ. гуманитар. спец. / В. Б. Сапунов ; С.-Петерб. гос. аграр. ун-т; отв. ред. Обухов В. Л. - СПб. : СПбГАУ, 2010. - 145 с
- 2) Николайкин Н. И. Экология : учебник для вузов / Н. И. Николайкин, Н. Е. Николайкина, О. П. Мелихова. - 7-е изд., стер. - М. : Дрофа, 2009. - 622 с.
- 3) Экологическая экспертиза : учеб. пособие для вузов / под ред. В. М. Питулько. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : Академия, 2010. - 523 с.
- 4) Марфенин, Н. Н. Экология : учебник для вузов / Н. Н. Марфенин. - Москва : Академия, 2012. - 509 с.

Дополнительная учебная литература:

- 1) Степановских, А. С. Экология / А. С. Степановских. - Курган : Зауралье, 1997. - 615с.
- 2) Белозерский, Г. Н. Радиационная экология : учебник для вузов / Г. Н. Белозерский. - М. : Академия, 2008. - 383 с.
- 3) Основы инженерной экологии : учеб. пособие для образовательных учреждений высш. проф. образования : соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту (третьего поколения) / В. В. Денисов [и др.] ; под ред. В. В. Денисова. - Ростов-

на Дону : Феникс, 2013. - 623 с.

6.4 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины:

- 1) Ельшаева, И.В. Методические указания по выполнению лабораторных работ по теме Определение загрязненности воздушной среды / И.В. Ельшаева. – СПб.: СПбГАУ, 2005. -
- 2) Мельникова, И.Е. Тестовые задания по дисциплине Биология с основами экологии / И.Е. Мельникова, И.В. Ельшаева, А.С. Фомина, А.Н. Папушина. – СПб.: СПбГАУ, 2010. -
- 3) Хуаз, С.Х. Методические указания по дисциплине Экологический мониторинг природных объектов / С.Х. Хуаз, М.В. Киселев, С.П. Мельников. – СПб.: СПбГАУ, 2015. – 58 с.

7 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. Официальный сайт Министерства природных ресурсов и экологии РФ [Электронный ресурс]: - Режим доступа: <http://www.mnr.gov.ru>
2. Экопортал России и стран СНГ [Электронный ресурс]: - Режим доступа: ecologysite.ru/catalogue/ecojournals
3. Экологический портал СПб [Электронный ресурс]: - Режим доступа: www.infoeco.ru
4. Экологический портал [Электронный ресурс]: - Режим доступа: <http://ecology-portal.ru/>
5. Зеленая страница [Электронный ресурс]: - Режим доступа: <http://lib.usfeu.ru/index.php/online-zhurnaly>
6. Биосфера [Электронный ресурс]: - Режим доступа: <http://www.biosphere21century.ru/>
7. Журнал о воде [Электронный ресурс]: - Режим доступа: <http://www.water-tecmag.ru/>
8. Красная книга России [Электронный ресурс]: - Режим доступа: <http://biodat.ru/db/rb/index.htm>
9. Большаков, В.Н. Экология [Электронный ресурс]: учебник / В.Н. Большаков, В.В. Качак, В.Г. Коберниченко и др. - М.: Логос, 2013. - 504 с. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233716>

8. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем.

Информационные технологии:

В соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки для реализации компетентного подхода предусматривается использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (разбор конкретных ситуаций, презентации по теме занятий, графические задания, семинары).

Программное обеспечение:

- 1) Microsoft office 2010
- 2) Adobe Acrobat;
- 3) 7-zip; 4) Windows 7

Информационные справочные системы:

- 1) Издательство «Проспект Науки» - <http://www.prospektnauki.ru>;
- 2) ЭБС Издательство «Лань» - e.lanbook.com;
- 3) «Университетская библиотека онлайн» - <http://biblioclub.ru>;
- 4) Электронная библиотечная система - BOOK ru ww.wbook.ru

