

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 03.02.2021 11:42:57

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f4153621a0eeb7e75a19

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Курский государственный университет"

Кафедра биологии и экологии

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 31.08.2016 г., №1

Рабочая программа дисциплины

Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду

Направление подготовки: 05.04.06 Экология и природопользование

Профиль подготовки: Экологическая экспертиза

Квалификация: магистр

Естественно-географический факультет

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

экзамен(ы) 4

зачет(ы) 3

курсовая работа 3

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		4 (2.2)		Итого	
Неделя	14		9			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	4	4	10	10	14	14
Практические	10	10	26	26	36	36
В том числе инт.	4	4	6	6	10	10
Итого ауд.	14	14	36	36	50	50
Контактная работа	14	14	36	36	50	50
Сам. работа	4	4	18	18	22	22
Часы на контроль			36	36	36	36
Итого	18	18	90	90	108	108

Курск 2017

Рабочая программа дисциплины Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду / сост. Е.П. Проценко, д.с.-х.н., профессор каф. общей биологии и экологии; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2017. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 23 сентября 2015 г. № 1041 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 05.04.06 Экология и природопользование (уровень магистратуры)" (Зарегистрировано в Минюсте России 15 октября 2015 г. № 39343)

Рабочая программа дисциплины "Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 05.04.06 Экология и природопользование профиль Экологическая экспертиза

Составитель(и):

Е.П. Проценко, д.с.-х.н., профессор каф. общей биологии и экологии

© Курский государственный университет, 2017

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Цель курса - заложить у студентов основы знаний по экологическому сопровождению любой человеческой деятельности, научить использовать методы и принципы оценки воздействия на окружающую природную среду и проведения государственной и общественной экологической экспертизы.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ОД
--------------------	---------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-7: способность использовать углубленные знания правовых и этических норм при оценке последствий своей профессиональной деятельности, разработке и осуществлении социально значимых проектов и использовать на практике навыки и умения в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ, в управлении научным коллективом

Знать:

нормативно-правовую документацию проектной деятельности;
основные понятия и категории экологической экспертизы (ЭЭ) и оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС)
основы организации государственной экспертной деятельности

Уметь:

прогнозировать последствия воздействия планируемых сооружений на окружающую среду
организовывать и проводить процедуру экологической экспертизы любого вида
организовывать научно-исследовательские и проектные работы по ОВОС

Владеть:

методами предварительной оценки возможности хозяйственной деятельности
методами оценки воздействия планируемой деятельности на окружающую природную среду
методами организации документального сопровождения любой хозяйственной деятельности

ОПК-9: готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

Знать:

основы организации экологических экспертиз
возможности проведения экологических экспертиз различного уровня
возможности проведения экспертиз с учетом социальных, конфессиональных и культурных различий народов РФ

Уметь:

руководить экспертным коллективом
руководить работами по организации экспертно-аналитической деятельности
руководить экспертными работами с учетом социальных, конфессиональных и культурных различий народов РФ

Владеть:

методами оценок проектируемых объектов на окружающую природную среду
основными методами оценок воздействий предприятий на различные среды
количественными методами оценок воздействий

ПК-4: способность использовать современные методы обработки и интерпретации экологической информации при проведении научных и производственных исследований

Знать:

современные методы интерпретации экологической информации при проведении экологической экспертизы и оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС);

Уметь:

интерпретировать экологическую информацию при проведении научных и производственных исследований в ходе проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС);

Владеть:

современными методами интерпретации экологической информации при оценке воздействия промышленных объектов на различные компоненты окружающей среды: атмосферы, гидросферы, литосферы и почвы.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)					
Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интеракт.
	Раздел 1. Правовые основы экологических (ЭО) оценок в РФ	Раздел			
1.1	Методологические и организационные вопросы экологической экспертизы и ОВОС	Лек	3	4	0
1.2	Основные экологические показатели, используемые при анализе состояния биосферы	Пр	3	2	2
1.3	Общие сведения об экологической экспертизе (ЭЭ) и оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС)	Ср	3	2	0
1.4	Оценка воздействия на литосферу и почвы в экологической экспертизе	Пр	3	2	2
1.5	Правовые основы экологической экспертизы и проектирования	Ср	3	2	0
1.6	Оценка воздействия на поверхностные воды в экологической экспертизе	Пр	3	2	0
1.7	Оценка воздействия на атмосферу в экологической экспертизе	Пр	3	2	0
1.8	Оценка воздействия на растительный и животный мир в экологической экспертизе	Пр	3	2	0
	Раздел 2. Организация и проведение процедуры государственной и общественной экологической экспертизы	Раздел			
2.1	Нормативно-правовые основы организации и проведения экологической экспертизы	Лек	4	2	0
2.2	Экологическое обоснование хозяйственной деятельности в прединвестиционной и проектной документации	Ср	4	8	0
2.3	Органы и объекты государственной экологической экспертизы	Лек	4	2	0
2.4	Порядок проведения государственной экологической экспертизы	Лек	4	4	0
2.5	Экологическая экспертиза крупного проекта федерального уровня	Пр	4	4	2
2.6	Основные экологические показатели, используемые при анализе состояния биосферы	Пр	4	6	2
2.7	Ландшафтная структура региона, использование и охрана ландшафтов	Пр	4	6	2
2.8	Государственный экологический контроль за исполнением требований заключения ГЭЭ	Ср	4	6	0
2.9	Процедура проведения общественной экологической экспертизы Экологическое заключение	Лек	4	2	0
2.10	Особенности организации и проведения общественной экологической экспертизы.	Пр	4	4	0
2.11	Экологическое обоснование хозяйственной деятельности в прединвестиционной и проектной документации	Ср	4	4	0

2.12	Регламенты проведения процедуры ЭЭ и ОВОС	Пр	4	6	0
------	---	----	---	---	---

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы по дисциплине одобрены протоколом заседания кафедры общей биологии и экологии №13 от 20 июня 2016 года и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы по дисциплине одобрены протоколом заседания кафедры общей биологии и экологии №13 от 20 июня 2016 года и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л1.1	Проценко Е.П., Прусаченко А.В., Клеева Н.А. - Экологическая экспертиза и оценка воздействия на литосферу и почвы: учеб. пособие - Курск: Изд-во Курск. гос. ун-та, 2010.		4
Л1.2	Проценко Е.П., Балабина И.П., Клеева Н.А., Прусаченко А.В. - Экологическая экспертиза и оценка воздействия на атмосферу: учеб. пособие - Курск: Изд-во Курск. гос. ун-та, 2010.		3
Л1.3	Питулько В.М. - Экологическая экспертиза: учеб. пособие, доп. МО РФ - М.: Академия, 2010.		5
Л1.4	Проценко Е.П., Бабкина Л.А., Балабина И.П., Прусаченко А.В., Клеева Н.А. - Экологическая экспертиза объектов окружающей среды (литосфера и почвы): учеб. электрон. пособие - Курск: Изд-во Курск. гос. ун-та, 2014.		1

6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л2.1	Питулько В. М. - Экологическая экспертиза: учеб. пособие: доп. МО РФ - Москва: Академия, 2004.		12
Л2.2	Питулько В. М. - Экологическая экспертиза: учеб. пособие: доп. МО РФ - Москва: Академия, 2005.		40
Л2.3	под ред. В.М.Питулько - Экологическая экспертиза: учеб. пособие, доп. МО РФ - М.: Академия, 2006.		10
Л2.4	под ред. В.М.Питулько - Экологическая экспертиза: учеб. пособие, доп. МО РФ - М.: Академия, 2006.		1

6.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	Microsoft Windows XP Professional (Open License: 47818817),
7.3.1.2	7-Zip (Свободная лицензия GNU LGPL),
7.3.1.3	Adobe Acrobat Reader DC (Бесплатное программное обеспечение),
7.3.1.4	Google Chrome (Свободная лицензия BSD),
7.3.1.5	MsOffice Professional 2003 (Open License: 41902857).

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

7.3.2.1	http://195.93.165.10:2280 – электронный каталог библиотеки КГУ,
7.3.2.2	http://elibrary.ru – научная электронная библиотека,
7.3.2.3	www.nature.ru – сайт МГУ по всем разделам биологии,
7.3.2.4	www.biodan.narod.ru/index.htm – информация по биологическим дисциплинам.

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Лаборатория мониторинга объектов окружающей среды (№165) для проведения практических занятий, лабораторных работ, курсового проектирования (выполнения курсовых работ)
7.2	☐ комплекты учебных столов (7 шт.) и стульев (14 шт.); учебная доска
7.3	☐ микроскоп тринокулярный «Микромед»,
7.4	☐ микропрепараты,
7.5	☐ видеоокуляр DCM-800(8МП),
7.6	☐ весы электронные ВЛР-200,

7.7	☐ комплекс вольтамперометрический ТА-4 (программное обеспечение вольтамперометрического анализатора ТА-4),
7.8	☐ мельница лабораторная,
7.9	☐ мешалка магнитная ,
7.10	☐ нитратанализатор портативный ИПЛ-103,
7.11	☐ спектрофотометр ПЭ-5300ВИ (программное обеспечение для спектрофотометра ПЭ-5300ВИ) ПЭ-5300ВИ,
7.12	☐ термостат,
7.13	☐ флюориметр 05-3М,
7.14	☐ шкаф суховоздушный ШС-80-01,
7.15	☐ ионселективные электроды,
7.16	☐ лабораторная посуда ,
7.17	☐ мобильный ПК ASUS,
7.18	☐ проектор Epson -EMP 280
7.19	
7.20	Лекционная аудитория (№174) для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации
7.21	☐ комплекты учебных столов (22 шт.) и стульев (44 шт.); учебная доска
7.22	☐ мобильный ПК ASUS,
7.23	☐ проектор Epson -EMP 280
7.24	Почвенные карты

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1. Методические указания по освоению дисциплины (модуля)

Студентам необходимо ознакомиться с содержанием рабочей программы, с целями и задачами дисциплины, ее связями с другими дисциплинами образовательной программы, методическими разработками, имеющимся на кафедре.

1.1. Указания по подготовке к занятиям лекционного типа

Изучение дисциплины требует систематического и последовательного накопления знаний, поэтому студентам рекомендуется перед очередной лекцией просмотреть по конспекту материал предыдущей. При затруднениях в восприятии материала следует обращаться к основным литературным источникам, к лектору (по графику его консультаций) или к преподавателю на занятиях семинарского типа.

1.2. Указания по подготовке к занятиям семинарского типа:

Лабораторные занятия по дисциплине имеют следующую структуру:

- тема лабораторной работы;
- цели проведения лабораторного занятия по соответствующим темам;
- задания состоят из выполнения практических действий, контрольных вопросов, решения ситуационных задач, формулирование выводов и рекомендаций с целью моделирования и прогнозирования последствий профессиональной деятельности.
- домашнее задание, рекомендуемая литература.

«Методические указания по подготовке лабораторным занятиям по дисциплине "Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду" утверждены на заседании кафедры №13 от 20 июня 2016 года, находятся на кафедре «Общей биологии и экологии» в свободном доступе для студентов.

1.3. Методические указания по выполнению самостоятельной работы

Самостоятельная работа студентов включает в себя выполнение различного рода заданий, которые ориентированы на более глубокое усвоение материала изучаемой дисциплины. По основным темам учебной дисциплины студентам предлагается перечень заданий для самостоятельной работы, которые содержатся в «Методических указаниях по самостоятельной работе по дисциплине "Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду" утвержденных на заседании кафедры №13 от 20 июня 2016 года и находятся на кафедре «Общей биологии и экологии» в свободном доступе для студентов.

1.6. Методические указания по работе с литературой

К каждой теме учебной дисциплины подобрана основная и дополнительная литература.

Основная литература - это учебники и учебные пособия.

Дополнительная литература - это монографии, различные справочники, интернет ресурсы.

В учебнике следует ознакомиться с оглавлением и научно-справочным аппаратом, прочитать аннотацию и предисловие.

Целесообразно ее пролистать, рассмотреть иллюстрации, таблицы, диаграммы, приложения. Такое поверхностное ознакомление позволит узнать, какие главы следует читать внимательно, а какие прочитать быстро.

Студенту следует использовать следующие виды записей при работе с литературой:

Конспект - краткая схематическая запись основного содержания научной работы. Целью является не переписывание произведения, а выявление его логики, системы доказательств, основных выводов.

Цитата - точное воспроизведение текста. Заключается в кавычки. Точно указывается страница источника.

Тезисы - концентрированное изложение основных положений прочитанного материала.

Аннотация - очень краткое изложение содержания прочитанной работы.

Резюме - наиболее общие выводы и положения работы, ее концептуальные итоги и другие виды.