

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 19.08.2022 16:19:03

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f415362ffaf0ee37e79d9

# МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования

"Курский государственный университет"

Кафедра географии

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 19.10.2020 г., №2

## Рабочая программа дисциплины

### УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА

#### ознакомительная практика

Направление подготовки: 05.03.06 Экология и природопользование

Профиль подготовки: Геоэкология и природопользование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 6 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 4, 6

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		6 (3.2)		Итого	
	уп	рп	уп	рп		
Неделя	13,5		14,8			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	4	4	4	4	8	8
Итого ауд.	4	4	4	4	8	8
Контактная работа	4	4	4	4	8	8
Сам. работа	104	104	104	104	208	208
Итого	108	108	108	108	216	216

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1 | овладение методами геоэкологической оценки природных условий территории

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП: | Б2.В.01

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****ПК-4: Способен устанавливать причины и последствий аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, планировать и организовывать полевые и камеральные работы, подготавливать предложения по предупреждению негативных последствий деятельности организации****Знать:**

методы прогнозирования экологических последствий различных видов антропогенного воздействия;

основные современные средства методы и технологии охраны окружающей среды (почвы, воды, атмосферный воздух, живые организмы);  
особенности и принципы организации мероприятий по охране окружающей среды;**Уметь:**прогнозировать возможные экологические последствия антропогенных воздействий на окружающую среду;  
планировать и разрабатывать природоохранные мероприятия;организовывать профессиональную деятельность с учетом экологических приоритетов;  
проводить мероприятия по очистке и реабилитации загрязненных территорий;**Владеть:**

анализа эффективности планируемых природоохранных мероприятий;

применения различных методов оценки окружающей среды;  
организации деятельности по очистке и реабилитации загрязненных территорий;

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
"Курский государственный университет"

Кафедра биологии и экологии

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания  
Ученого совета от 19.10.2020 г., №2

Рабочая программа дисциплины  
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА  
ознакомительная практика

Направление подготовки: 05.03.06 Экология и природопользование

Профиль подготовки: Геоэкология и природопользование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 6 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 4, 6

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		6 (3.2)		Итого	
	уп	рп	уп	рп		
Неделя	13,5		14,8			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	4	4	4	4	8	8
Итого ауд.	4	4	4	4	8	8
Контактная работа	4	4	4	4	8	8
Сам. работа	104	104	104	104	208	208
Итого	108	108	108	108	216	216

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	закрепить теоретические знания по экологии и овладении полевыми, инструментальными и экспериментальными методами изучения биосистем и их изменения в процессе хозяйственного освоения.
-----	--

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б2.В.01
--------------------	---------

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

**ПК-4: Способен устанавливать причины и последствий аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, планировать и организовывать полевые и камеральные работы, подготавливать предложения по предупреждению негативных последствий деятельности организации**

**Знать:**

основные методы по сбору и анализу данных о состоянии абиотических и биотических факторов наземных и водных экосистем; методологию исследования естественных, искусственных экосистем и ландшафтов, приемы и способы изучения растительных и животных организмов и их сообществ в водных и наземных экосистемах.

**Уметь:**

планировать и организовывать полевые и камеральные работы; диагностировать проблемы, связанные с использованием и последствиями трансформации экологических систем; самостоятельно оценивать экологическое состояние окружающей среды; формулировать цели и задачи экологических исследований, уметь обосновать выбор и пути решения возникающих проблем; самостоятельно фиксировать и анализировать экологическое состояние окружающей среды, определять тенденции временного и пространственно развития состояния экологических систем в процессе использования природных ресурсов.

**Владеть:**

методиками и работой с оборудованием и приборами; методами изучения наземных, почвенных, водных экосистем; методами биологического мониторинга и биоиндикационных исследований различных сред с целью оценки их экологического состояния; математическими методами обработки результатов экологических исследований.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
"Курский государственный университет"

Кафедра географии

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания  
Ученого совета от 19.10.2020 г., №2

Рабочая программа дисциплины  
**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА**  
технологическая (проектно-технологическая) практика

Направление подготовки: 05.03.06 Экология и природопользование

Профиль подготовки: Геоэкология и природопользование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 9 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 7

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	Неделя		11,5	
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	4	4	4	4
В том числе в форме практ.подготовки	256		256	
Итого ауд.	4	4	4	4
Контактная работа	4	4	4	4
Сам. работа	320	320	320	320
Итого	324	324	324	324

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Целью производственной практики по экологии является закрепление теоретических знаний, более глубокое осмысление основ науки, совершенствование квалификационных навыков и умений, овладение современными инструментальными и экспериментальными методами изучения экологического состояния природных и антропогенных геосистем.
-----	--

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б2.В.02
--------------------	---------

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

**ПК-1: Способен вести документацию по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду, экологической экспертизы различных видов проектного анализа, проведения инженерно-экологических исследований, подготавливать и оформлять разрешительную документацию для предприятия в области охраны окружающей среды**

**Знать:**

теоретические основы экологической экспертизы

основы документооборота по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду

**Уметь:**

производить экологическую экспертизу

оформлять документацию по результатам экологической экспертизы

**Владеть:**

навыками проведения экологической экспертизы

навыками подготовки разрешительной документации для предприятия в области охраны окружающей среды

**ПК-2: Способен осуществлять мониторинг и контроль входных и выходных потоков для технологических процессов на производствах, контроль и обеспечение эффективности использования малоотходных технологий в производстве, применять ресурсосберегающие технологии, обеспечивать экологическое производство новой продукции в организации**

**Знать:**

экологические принципы рационального природопользования;

теоретические основы мониторинга и контроля входных и выходных потоков для технологических процессов на производстве, контроль и обеспечение эффективности использования малоотходных технологий в производстве

теоретические основы экологического производства новой продукции

**Уметь:**

ориентироваться в современных инструментальных и экспериментальных методах экологических исследований

выбирать соответствующие поставленной задаче методы исследования

**Владеть:**

владеть методиками оценки воздействия на окружающую среду конкретного производства

планировать меры экономического воздействия природоохранной деятельности

**ПК-3: Владеет навыками работы в административных органах управления предприятий, фирм и других организаций; проведения экологической политики на предприятиях, экологического анализа проектов расширения, проведение реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий и оборудования в организации**

**Знать:**

теоретические основы работы эколога в административных органах управления

особенности реализации экологической политики

основы экологического анализа проектов расширения и проведения реконструкции

**Уметь:**

применять методы реализации экологической политики на предприятиях
применять методы экологического анализа проектов расширения и проведения реконструкции
<b>Владеть:</b>
набывками реализации и администрирования экологической политики на предприятиях разного уровн\