

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 26.01.2021 11:36:50

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085ac65094c3da143f415502nafoee37a75a19

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Курский государственный университет"

Кафедра физической географии и геоэкологии (реорганизована)

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 24.04.2017 г., №10

Рабочая программа дисциплины

Науки о Земле

Направление подготовки: 06.03.01 Биология

Профиль подготовки: Биоэкология

Квалификация: бакалавр

Естественно-географический факультет

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 4

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
Неделя	18			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	18	18
Практические	18	18	18	18
В том числе инт.	6		6	
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36	36	36	36
Сам. работа	36	36	36	36
Итого	72	72	72	72

Рабочая программа дисциплины Науки о Земле / сост. Сошникова И.Ю.; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2017. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 07 августа 2014 г. № 944 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 06.03.01 Биология (уровень бакалавриата)" (Зарегистрировано в Минюсте России 25 августа 2014 г. № 33812)

Рабочая программа дисциплины "Науки о Земле" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 06.03.01 Биология профиль Биоэкология

Составитель(и):

Сошникова И.Ю.

© Курский государственный университет, 2017

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Углубление представлений о строении и функционировании основных элементов природы – почв, геологического строения, гидросферы, ландшафтов, климатической
1.2	системы.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

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

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

ОПК-2: способностью использовать экологическую грамотность и базовые знания в области физики, химии, наук о Земле и биологии в жизненных ситуациях; прогнозировать последствия своей профессиональной деятельности, нести ответственность за свои решения

Знать:

основные сферы Земли и их составляющие компоненты

Уметь:

описать главные особенности современного научного знания о планете Земля и историю его формирования от древности до наших дней

Владеть:

основными методическими приемами и направлениями в изучении природных объектов и явлений на Земле

ПК-2: способностью применять на практике приемы составления научно-технических отчетов, обзоров, аналитических карт и пояснительных записок, излагать и критически анализировать получаемую информацию и представлять результаты полевых и лабораторных биологических исследований

Знать:**Уметь:****Владеть:****4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интеракт.
	Раздел 1. Земля как планета Солнечной системы	Раздел			
1.1	Структура и классификация научного знания о Земле	Лек	4	2	0
1.2	Земля как планета Солнечной системы	Лек	4	2	0
1.3	Планета Земля. Возраст Земли, форма, размеры, движение Земли	Пр	4	2	0
1.4	Планета Земля. Следствие движения Земли вокруг Солнца и собственной оси	Пр	4	2	0
	Раздел 2. Геосферы Земли	Раздел			

2.1	Структура литосферы и строение Земли	Лек	4	2	0
2.2	Основные геологические процессы на Земле и их следствия	Лек	4	2	0
2.3	Полезные ископаемые и роль литосферы для человека	Лек	4	2	0
2.4	Атмосферный воздух и его состав	Лек	4	2	0
2.5	Структура и роль гидросферы	Лек	4	2	0
2.6	Почвоведение. Роль почвы в биосферных процессах.	Лек	4	2	0
2.7	Биосфера Земли и природные комплексы	Лек	4	2	0
2.8	Земля как геологическое тело	Пр	4	2	0
2.9	Основные черты современного рельефа земной поверхности как отражение строения земной коры	Пр	4	2	0
2.10	Атмосферный воздух и его состав. Строение атмосферы. Воздушные массы	Пр	4	2	0
2.11	Температура воздуха и климат	Пр	4	2	0
2.12	Атмосферное давление и его изменение с высотой	Пр	4	2	0
2.13	Структура и роль гидросферы. Водный баланс Земли	Пр	4	2	0
2.14	Факторы и процессы почвообразования	Пр	4	2	0
2.15	Земля как планета Солнечной системы	Ср	4	6	0
2.16	Литосфера	Ср	4	6	0
2.17	Атмосфера	Ср	4	6	0
2.18	Гидросфера	Ср	4	6	0
2.19	Почва	Ср	4	6	0
2.20	Биосфера Земли и природные комплексы	Ср	4	6	0

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для текущего контроля по дисциплине "Науки о земле" одобрены на заседании кафедры физической географии и геоэкологии от 20 апреля 2017г. протокол №8 и являются приложением рабочей программы дисциплины

5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы для промежуточной аттестации по дисциплине "Науки о земле" одобрены на заседании кафедры физической географии и геоэкологии от 20 апреля 2017г. протокол №8 и являются приложением рабочей программы дисциплины

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

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л1.1	Плотникова Р. Н., Клепиков О. В., Енютина М. В., Костылева Л. Н. - Науки о Земле: Учебное пособие - Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2012.	http://www.iprbookshop.ru/47420	1
Л1.2	- Практикум по дисциплине «Науки о Земле» - Волгоград: Волгоградский государственный технический университет, 2014.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=238363	1
Л1.3	Плотникова Р.Н., Клепиков О.В., Енютина М.В., Костылева Л.Н. - Науки о Земле: учебное пособие - Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2012.	http://www.iprbookshop.ru/47420.html	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
--	----------	-----------	------

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л2.1	Андрияшкин А.В., Бобина Н.А., Бунтиков И.В., Быстров Р.В., Вавилов В.Е., Ваганова Н.Н., Васильев Р.В., Вережников А.Е., Горячева О.А., Грязнова Ю.А., Данилов Д.Е., Данилюк А.С., Дейч Л.И., Дмитриева Н.В., Дубровина С.А., Зайцева В.А., Залугин А.В., Зинченко Е.И., Золявин А.С., Кальгин И.Н., Каминскас Е.А., Козлов В.К., Крутовский Я.К., Кузин В.Ю., Купцова П.П., Лагунова В.Г., Лагунова М.Г., Ларионов В.Н., Лобов Д.М., Лобозов С.В., Лысенков Б.Н., Макарова Е.Г., Мартынов Р.Е., Матросова Ю.А., Минеева Л.А., Мо - Сборник трудов аспирантов, магистрантов и соискателей. Технические науки. Науки о Земле. Экология: сборник научных трудов - Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015.	http://www.iprbookshop.ru/54967.html	1

6.1.3. Методические разработки

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л3.1	Р.Н. Плотникова - Науки о Земле - Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2012.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=141924	1

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Изменение климата России
Э2	Федеральный информационный портал «Вода России»
Э3	Всё о геологии
Э4	Природа России

6.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	Microsoft Windows 7
7.3.1.2	Пакет программ Microsoft Office 2007
7.3.1.3	Геоинформационная система MapInfo Professional 11.5
7.3.1.4	Настольная геоинформационная система БелГИС

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

7.3.2.1	Научно-информационный ресурс Портал "География" Электронная Земля - http://www.webgeo.ru/
7.3.2.2	Электронная библиотечная система «Научная библиотека КГУ» http://www.lib.kursksu.ru/ ;
7.3.2.3	Электронно-библиотечная система IPRBooks http://www.iprbookshop.ru/ ;
7.3.2.4	Электронная библиотека Юрайт http://www.biblio-online.ru/
7.3.2.5	Российский образовательный портал http://www.school.edu.ru/default.asp ;
7.3.2.6	Научная электронная библиотека http://elibrary.ru/ ;
7.3.2.7	Федеральная университетская компьютерная сеть России http://www.runnet.ru/ ;
7.3.2.8	Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" http://window.edu.ru/ .

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	1. Дисциплина реализуется в учебной аудитории № 101 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.
7.2	2. В аудитории № 101 имеется экран, мультимедийный проектор, ноутбук (1 шт)с доступом к сети Интернет.
7.3	3. Аудитория № 101 укомплектована учебными столами и стульями (20 шт.);демонстрационными стендами.
7.4	4. Имеется комплект географических карт, космоснимки из атласа "Геоэкология"

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.

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.

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.

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.