

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 01.03.2018 16:53:12

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da14b113621a10ee37e73a19

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Курский государственный университет"

Кафедра физической географии и геоэкологии

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 24.04.2017 г., №10

Рабочая программа дисциплины

практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по географии и биологии)

Направление подготовки: 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль подготовки: Предметная область: география и биология

Квалификация: бакалавр

Естественно-географический факультет

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	рпд	уп	рпд		
Неделя	18		14			
Вид занятий	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд
Сам. работа	108	108	108	108	216	216
Итого	108	108	108	108	216	216

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- | | |
|-----|---|
| 1.1 | Освоение методов и приемов полевых географических и биологических исследований, приобретение умения, навыков и компетенции, необходимых им в будущей профессиональной деятельности. |
|-----|---|

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б2.У
--------------------	------

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

ДПК-1: готовностью использовать необходимые научные знания в области географии (историю развития, современное содержание, методы науки, её место в мировой культуре и науке) в пределах основной профессиональной образовательной программы

Знать:

-методы и приемы сбора материалов полевых исследований;
 -методы обработки составления характеристики конкретных объектов и явлений;
 -устройство и работу приборов и инструментов для изучения природных объектов и явлений.
 -состав приемов картирования исследуемой территории.
 способы и приемы методики полевых комплексных географических исследований
 -способы и приемы методики экономико-географических исследований
 -методы обработки полученных данных и составления комплексной характеристики природно-территориальных комплексов и территориально-производственных комплексов (характеристика ПТК, ТПК; итоговый отчет).

Уметь:

-конкретные географические объекты, явления и процессы (геологическое строение, рельеф, гидрографические объекты, микроклимат, почвы, ПТК) (составляет отчет);
 -проводить наблюдения и исследования географических объектов, явлений, и процессов с помощью приборов и инструментов;
 - использовать картографические методы исследования;
 -обрабатывать и анализировать полученные данные (составляет отчет).
 применять методику полевых комплексных географических исследований при изучении природно-территориальных комплексов;
 -применять методику экономико-географических исследований при изучении территориально-производственного комплекса;
 -обрабатывать и анализировать полученные данные;
 -составлять комплексную характеристику природно-территориального комплекса различного ранга и территориально-производственного комплекса (составляет характеристику ПТК, ТПК; итоговый отчет).

Владеть:

-навыками описания конкретных географических объектов, явлений и процессов (геологическое строение, рельеф, гидрографические объекты, микроклимат, почвы, ПТК) (составляет отчет);
 -навыками проведения наблюдений и исследований географических объектов, явлений, и процессов с помощью приборов и инструментов;
 -навыками использования картографических методов исследования ;
 - навыками обработки и анализа полученных данных (отчет).
 навыками применения методики полевых комплексных географических исследований при изучении природно-территориальных комплексов;
 -навыками применения методики экономико-географических исследований при изучении территориально-производственного комплекса
 - навыками обработки и анализа полученных данных;
 -навыками составления комплексной характеристики природно-территориального комплекса различного ранга, территориально-производственного комплекса (составляет характеристику ПТК, ТПК; итоговый отчет).

ДПК-3: готовностью использовать необходимые научные знания в области биологии (историю развития, современное содержание, методы науки, её место в мировой культуре и науке) в пределах основной профессиональной образовательной программы

Знать:

- методы и приемы сбора материалов полевых исследований;
 - методы обработки и составления характеристики конкретных биологических объектов.
 -методику проведения экскурсии по изучению видового разнообразия растительного покрова;
 - методику проведения экскурсии по изучению видового разнообразия животного мира

Уметь:

навыками сбора, гербаризации низших и высших растений; приготовления микропрепаратов;
 - применять методы сбора и обработки биологических данных;
 - проводить в природе экскурсии по изучению видового разнообразия растительного покрова;
 - проводить в природе экскурсии по изучению видового разнообразия животного мира изучаемой территории;
 - планировать, анализировать и оценивать результаты полевых и лабораторных исследований.

Владеть:

-навыками сбора, гербаризации низших и высших растений; приготовления микропрепаратов;
 - владения методами морфологического описания и определения растений по определителям.
 - проводить в природе экскурсии по изучению видового разнообразия растительного покрова;
 навыками отбора объектов в естественной среде (или следов их жизнедеятельности: гнезда птиц; погадки; фрагменты перьевого покрова и т.д.) и их фиксирования в виде коллекций, тушек, влажных препаратов и т.д.; приготовления микропрепаратов;
 - методами морфологического описания и определения животных по определителям;
 - навыками фото и видеосъемки как животных, так и возможных следов их жизнедеятельности;
 - навыками проводить в природе экскурсии по изучению видового разнообразия животного мира изучаемой территории.

ПК-1: готовностью реализовывать образовательные программы по учебным предметам в соответствии с требованиями образовательных стандартов

Знать:

-состав географических умений и навыков обучающихся, формирующихся в ходе практической работы на местности;
 -методы и приемы полевых географических исследований, подлежащие обязательному усвоению обучающимися;
 -устройство и работу приборов и инструментов, используемых для формирования практических умений и навыков обучающихся ходе работы на местности.
 --методику подготовки и проведения экскурсии в природу по изучению отдельных компонентов и природно-территориального комплекса в целом;
 -методику подготовки и проведения экскурсии на предприятие по изучению одной из отраслей специализации хозяйства и территориально-производственного комплекса региона;
 -состав биологических умений и навыков обучающихся, формирующихся в ходе практической работы с биологическими объектами;
 - методы и приемы полевых исследований растительных сообществ, подлежащие обязательному усвоению обучающимися;
 методы и приемы полевых зоологических исследований, подлежащие обязательному усвоению обучающимися;

Уметь:

-планировать изучение природных географических объектов, явлений и процессов в ходе практической работы на местности;
 -использовать приборы и инструменты для формирования практических умений и навыков обучающихся в ходе работы на местности;
 -разработать и провести экскурсию в природу по изучению отдельных компонентов и природно-территориальный комплекс в целом (разрабатывает программу экскурсии, составляет отчет)
 -разработать и провести экскурсию на предприятие по изучению одной из отраслей специализации хозяйства и территориально-производственного комплекса региона.
 -планировать изучение растительных сообществ в условиях естественных и изменённых экосистем;
 - применять методы и приемы полевых исследований растительных сообществ в условиях естественных и изменённых экосистем;
 -планировать изучение объектов животного мира в условиях естественных и изменённых экосистем;
 - применять методы и приемы полевых зоологических исследований, в условиях естественных и изменённых экосистем

Владеть:

- навыками планирования изучения природных географических объектов, явлений и процессов в ходе практической работы на местности;
- навыками использования приборов и инструменты для формирования практических умений и навыков обучающихся ходе работы на местности.
- навыками разработки и проведения экскурсии в природу по изучению отдельных компонентов и природно-территориальный комплекс в целом (разрабатывает программу экскурсии, составляет отчет);
- навыками разработки и проведения экскурсии на предприятие по изучению одной из отраслей специализации хозяйства и -территориально-производственного комплекса региона.
- навыками анализа информации о методологических особенностях и методах исследования при изучении биоразнообразия растений в условиях естественных и изменённых экосистем;
- навыками анализа информации о методологических особенностях и методах исследования при изучении биоразнообразия животных в условиях естественных и изменённых экосистем;