

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 22.08.2022 10:33:20

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: 05.03.03 Картография и геоинформатика

Профиль подготовки: Геоинформатика

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 2

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	4	4	4	4
Итого ауд.	4	4	4	4
Контактная работа	4	4	4	4
Сам. работа	104	104	104	104
Итого	108	108	108	108

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1 | овладение методами геоэкологической и геоинформационной оценки природных условий территории

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП: | Б2.О.01

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****ОПК-1: Способен применять знания фундаментальных разделов наук о Земле, базовые знания естественнонаучного и математического циклов при решении стандартных задач профессиональной деятельности****Знать:**

морфометрическую характеристику элементов рельефа, водных объектов, природные условия

основные методы географических исследований

теоретические основы экологического мониторинга (виды мониторинга окружающей среды: мониторинг водных ресурсов, лесного фонда, сельскохозяйственных земель, геологической среды, биологических ресурсов)

**Уметь:**

проводить оценку качества окружающей среды

**Владеть:**

методикой сбора и обработку пространственных данных с помощью систем спутникового позиционирования; способен проводить различные виды полевых наблюдений с помощью геодезических приборов, способностью документировать данные полевых наблюдений,

методикой построения профилей местности по результатам технического нивелирования, ватерпасовки и школьного нивелирования;  
методикой составления топографических планов местности,**ОПК-2: Способен использовать базовые знания в области картографии и геоинформатики при создании картографических произведений и геоинформационных систем****Знать:**

знает основы картографии и геодезии, способы выполнения топографо-геодезических съёмок, камеральные работы, картографический метод в географических исследованиях

основные этапы планирования и организации полевых и камеральных работ, основные методы и технологические приёмы выполнения топографо-геодезических изысканий, создания картографических материалов, поверки геодезических приборов.

основные методы картографирования геоэкологической ситуации

**Уметь:**

пользоваться картографическими материалами, геодезическими приборами, ПО.

выполнять полевые топографические съёмки, работы камеральные, картографические работы; корректно интерпретировать информацию, представленную на картах суши, обрабатывать полевые журналы, применять картографический метод в географических исследованиях;

разрабатывать картографические материалы на основе полевых исследований;

**Владеть:**

инструментарием для проведения комплексного анализа территории с использованием топографо-геодезической информации;

картографическим методом в географических исследованиях, ПО, способами получения картографических материалов, методами математической обработки результатов топографических изысканий.

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**  
технологическая (проектно-технологическая) практика

Направление подготовки: 05.03.03 Картография и геоинформатика

Профиль подготовки: Геоинформатика

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 12 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	
	Неделя		Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	4	4	4	4	8	8
В том числе в форме практ.подготовки	169		169		338	
Итого ауд.	4	4	4	4	8	8
Контактная работа	4	4	4	4	8	8
Сам. работа	212	212	212	212	424	424
Итого	216	216	216	216	432	432

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	закрепление и углубление теоретических и практических знаний и умений, приобретение навыков профессиональной (практической) деятельности и использования геоинформационных технологий для географических исследований территориальных географических систем и их компонентов
-----	--

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

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

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

**ОПК-3: Способен применять базовые картографические и геоинформационные методы при анализе географической информации и ее представлении в базах пространственных данных**

**Знать:**

теоретические основы картографических и геоинформационных методов для анализа географической информации

**Уметь:**

применять в производственной деятельности методы картографических и геоинформационных методов, анализировать полученные данные в результате производственной деятельности в профессиональной среде, творчески использовать данные исследований для подготовки научных и иных работ

**Владеть:**

методологией сбора и геоинформационной обработки географической информации

**ОПК-4: Способен понимать принципы работы информационных технологий и решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационно-коммуникационных технологий, в том числе технологии геоинформационных систем**

**Знать:**

принципы информационных технологий

особенности использования геоинформационных систем в профессиональной деятельности

**Уметь:**

применять информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности

**Владеть:**

навыками геоинформационной обработки географической информации

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: 05.03.03 Картография и геоинформатика

Профиль подготовки: Геоинформатика

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 12 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 7, 8

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		8 (4.2)		Итого	
	Неделя		12,8			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	4	4	4	4	8	8
В том числе в форме практ.подготовки	256		83		339	
Итого ауд.	4	4	4	4	8	8
Контактная работа	4	4	4	4	8	8
Сам. работа	320	320	104	104	424	424
Итого	324	324	108	108	432	432

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	закрепление и углубление теоретических и практических знаний и умений, приобретение навыков профессиональной (практической) деятельности и использования геоинформационных технологий для географических исследований территориальных географических систем и их компонентов
-----	--

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

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

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****ПК-1: Способен применять теоретические знания наук о Земле для решения проектно-производственных задач****Знать:**

теоретические основы общего землеведения

**Уметь:**

применять теоретические знания наук о Земле для решения производственных задач

**Владеть:**

навыками анализа географической информации

**ПК-3: Способен применять базовые геоинформационные методы для решения проектно-производственных задач****Знать:**

теоретические основы базовых геоинформационных методов

**Уметь:**

применять базовые геоинформационные методы для решения проектно-производственных задач

**Владеть:**

навыками геоинформационной обработки географических данных

**ПК-4: Способен составлять и редактировать общегеографические и тематические карты, атласы и другие виды картографических произведений с использованием геоинформационных и издательских технологий, а так же разрабатывать оформление и компьютерный дизайн карт разных видов в графических и ГИС-пакетах****Знать:**

теоретические основы создания общегеографических и тематических карт, атласов и других картографических произведений

**Уметь:**

умеет составлять и редактировать общегеографические и тематические карты, атласы

**Владеть:**

навыками редактирования карт и атласов