

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 22.08.2022 10:27:27

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 16.04.2021 г., №10

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

Направление подготовки: 05.03.02 География

Профиль подготовки: Общая география

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 6 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) с оценкой 7

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	12,5			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	4	4	4	4
В том числе в форме практ.подготовки	169		169	
Итого ауд.	4	4	4	4
Контактная работа	4	4	4	4
Сам. работа	212	212	212	212
Итого	216	216	216	216

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	закрепление и углубление теоретических и практических знаний и умений, приобретение навыков профессиональной (практической) деятельности и ведения 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)**

**УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач**

**Знать:**

теоретические основы системного подхода для решения производственных задач

отечественные и зарубежные источники по разрабатываемой теме с целью их использования при производственных задачах

основы методологию науки, ее место в общей системе знаний и ценностей

**Уметь:**

проектировать, конструировать, организовывать и анализировать свою деятельность

**Владеть:**

владеет способностью к саморазвитию в научном направлении

**УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений**

**Знать:**

сущность и значение методологии географии, ее основные понятия, законы, концепции

теоретические основы научного анализа эмпирических данных

**Уметь:**

выбирать оптимальные направления и варианты решения теоретических проблем и прикладных задач географических наук

**Владеть:**

навыками формулирования оптимальных способов решений производственных задач

**УК-3: Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде**

**Знать:**

особенности организации коллективной работы в области профессиональной деятельности, принципы функционирования профессионального коллектива; корпоративные нормы и стандарты; должностные обязанности географа или иных виды деятельности связанные с профессиональной деятельностью; социальные, этнические, конфессиональные и культурные особенности представителей тех или иных социальных общностей

методологию проектирования в коллективе

**Уметь:**

планировать исследование на общем естественнонаучном уровне;

находить оптимальные решения при выполнении профессиональных задач, модернизировать старые и разрабатывать новые методы исследования в производственной деятельности в условиях коллективной деятельности

организовать и контролировать работу в научном коллективе.

организовывать на практике исследовательские и проектные работы;

**Владеть:**

навыками организации коллективных исследований в полевых и лабораторных условиях

навыками адаптации к новым ситуациям с учетом особенностей и возможностей коллектива способами и приемами предотвращения возможных конфликтных ситуаций в процессе профессиональной деятельности

**ОПК-2: Способен применять теоретические знания о закономерностях и особенностях развития и взаимодействия природных, производственных и социальных территориальных систем при решении задач профессиональной деятельности**

<b>Знать:</b>
основные проблемные вопросы в развитии современной географии и ландшафтоведения теоретические основы географии и особенности их практического применения
<b>Уметь:</b>
применять в профессиональной деятельности теоретические знания и навыки в области современной географии
<b>Владеть:</b>
методологией современных географических исследований

**ОПК-3: Способен применять базовые географические подходы и методы при проведении комплексных и отраслевых географических исследований на разных территориальных уровнях**

<b>Знать:</b>
особенности комплексных географических исследований, теоретические основы проектирования геосистем для оптимизации природопользования географической среды, теоретические основы географического прогноза для геосистем различного ранга и уровня
<b>Уметь:</b>
применять в производственной деятельности методы географических исследований, анализировать полученные данные в результате производственной деятельности в профессиональной среде географа, творчески использовать данные исследований для подготовки научных и иных работ
<b>Владеть:</b>
методологией сбора и обработки географической информации, навыками анализа и синтеза географической информации, навыками планирования и проектирования природоохранной деятельности в геосистемах

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
"Курский государственный университет"

Кафедра географии

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания  
Ученого совета от 16.04.2021 г., №10

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

Направление подготовки: 05.03.02 География

Профиль подготовки: Общая география

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) с оценкой 8

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
	Неделя		13,7	
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	4	4	4	4
В том числе в форме практ.подготовки	104		104	
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	закрепление и углубление теоретических и практических знаний и умений, приобретение навыков профессиональной (практической) деятельности и ведения 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)**

**УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач**

**Знать:**

теоретические основы системного подхода для решения производственных задач

отечественные и зарубежные источники по разрабатываемой теме с целью их использования при производственных задачах

основы методологию науки, ее место в общей системе знаний и ценностей

**Уметь:**

проектировать, конструировать, организовывать и анализировать свою деятельность

**Владеть:**

владеет способностью к саморазвитию в научном направлении

**УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений**

**Знать:**

сущность и значение методологии географии, ее основные понятия, законы, концепции

теоретические основы научного анализа эмпирических данных

**Уметь:**

выбирать оптимальные направления и варианты решения теоретических проблем и прикладных задач географических наук

**Владеть:**

навыками формулирования оптимальных способов решений производственных задач

**УК-3: Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде**

**Знать:**

особенности организации коллективной работы в области профессиональной деятельности, принципы функционирования профессионального коллектива; корпоративные нормы и стандарты; должностные обязанности географа или иных виды деятельности связанные с профессиональной деятельностью; социальные, этнические, конфессиональные и культурные особенности представителей тех или иных социальных общностей

методологию проектирования в коллективе

**Уметь:**

планировать исследование на общем естественнонаучном уровне;

находить оптимальные решения при выполнении профессиональных задач, модернизировать старые и разрабатывать новые методы исследования в производственной деятельности в условиях коллективной деятельности

организовать и контролировать работу в научном коллективе.

организовывать на практике исследовательские и проектные работы;

**Владеть:**

навыками организации коллективных исследований в полевых и лабораторных условиях

навыками адаптации к новым ситуациям с учетом особенностей и возможностей коллектива способами и приемами предотвращения возможных конфликтных ситуаций в процессе профессиональной деятельности

**ОПК-2: Способен применять теоретические знания о закономерностях и особенностях развития и взаимодействия природных, производственных и социальных территориальных систем при решении задач профессиональной деятельности**

<b>Знать:</b>
основные проблемные вопросы в развитии современной географии и ландшафтоведения теоретические основы географии и особенности их практического применения
<b>Уметь:</b>
применять в профессиональной деятельности теоретические знания и навыки в области современной географии
<b>Владеть:</b>
методологией современных географических исследований

**ОПК-3: Способен применять базовые географические подходы и методы при проведении комплексных и отраслевых географических исследований на разных территориальных уровнях**

<b>Знать:</b>
особенности комплексных географических исследований, теоретические основы проектирования геосистем для оптимизации природопользования географической среды
теоретические основы проектирования геосистем для оптимизации природопользования географической среды
теоретические основы географического прогноза для геосистем различного ранга и уровня
<b>Уметь:</b>
применять в производственной деятельности методы географических исследований
анализировать полученные данные в результате производственной деятельности в профессиональной среде географа
творчески использовать данные исследований для подготовки научных и иных работ
<b>Владеть:</b>
методологией сбора и обработки географической информации
навыками анализа и синтеза географической информации
навыками планирования и проектирования природоохранной деятельности в геосистемах

**ОПК-4: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности**

<b>Знать:</b>
теоретические основы использования информационных технологий для решения производственных задач
<b>Уметь:</b>
применять информационные технологии для решения производственных задач
<b>Владеть:</b>
навыками применения информационных технологий

**ОПК-5: Способен осуществлять сбор, обработку, первичный анализ и визуализацию географических данных с использованием геоинформационных технологий**

<b>Знать:</b>
теоретические основы сбора, обработки, первичного анализа и визуализации географических данных с использованием ГИС

<b>Уметь:</b>
применять геоинформационные технологии для получения и обработки географической информации
<b>Владеть:</b>
методами геоинформационной обработки географических данных
<b>ОПК-6: Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной и научно-исследовательской деятельности</b>
<b>Знать:</b>
основы научной стилистики и особенности их применения для оформления отчетной документации
грамотно интерпретировать результаты научных исследований и отражать их в письменной форме
создавать научные работы различного типа: статьи, эссе, доклады по материалам индивидуальных исследований
<b>Уметь:</b>
грамотно применять современную терминологию в отчетной документации
четко выражать научные идеи в устной и письменной речи
использовать профессиональную терминологию соответственно области профессиональной деятельности
<b>Владеть:</b>
методологией составления отчетной документации научным стилем
методами интерпретации данных в различных формах научных работ
излагать результаты научных исследований на научных и научно-практических мероприятиях различного уровня

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
"Курский государственный университет"

Кафедра географии

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания  
Ученого совета от 16.04.2021 г., №10

Рабочая программа дисциплины  
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА  
ознакомительная практика

Направление подготовки: 05.03.02 География

Профиль подготовки: Общая география

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 12 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 6, 2, 4

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		4 (2.2)		6 (3.2)		Итого	
	Неделя		16		15			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	4	4	4	4	4	4	12	12
Итого ауд.	4	4	4	4	4	4	12	12
Контактная работа	4	4	4	4	4	4	12	12
Сам. работа	104	104	104	104	212	212	420	420
Итого	108	108	108	108	216	216	432	432



**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)****УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач****Знать:**

теоретические основы системного подхода для решения производственных задач

отечественные и зарубежные источники по разрабатываемой теме с целью их использования при производственных задачах

основы методологию науки, ее место в общей системе знаний и ценностей

**Уметь:**

осуществлять поиск географической информации и применять системный подход для решения поставленных задач

**Владеть:**

методикой поиска географической информации и применять системный подход для решения поставленных задач

**УК-3: Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде****Знать:**

особенности организации коллективной работы в области профессиональной деятельности, принципы функционирования профессионального коллектива; корпоративные нормы и стандарты; должностные обязанности географа или иных виды деятельности связанные с профессиональной деятельностью; социальные, этнические, конфессиональные и культурные особенности представителей тех или иных социальных общностей

**Уметь:**

планировать исследование на общем естественнонаучном уровне;

находить оптимальные решения при выполнении профессиональных задач, модернизировать старые и разрабатывать новые методы исследования в производственной деятельности в условиях коллективной деятельности

организовать и контролировать работу в научном коллективе.

организовывать на практике исследовательские и проектные работы;

**Владеть:****ПК-1: Способен применять методы комплексных географических исследований для обработки, анализа и синтеза географической информации, географического прогнозирования, планирования и проектирования природоохранной, рекреационной и хозяйственной деятельности****Знать:**основные проблемные вопросы в развитии современной географии и ландшафтоведения  
теоретические основы географии и особенности их практического применения**Уметь:**

применять в профессиональной деятельности теоретические знания и навыки в области современной географии

**Владеть:**

методологией современных географических исследований

<b>ПК-3: Способен применять теоретические знания наук о Земле для решения проектно-производственных задач</b>
<b>Знать:</b>
особенности комплексных географических исследований, теоретические основы проектирования геосистем для оптимизации природопользования географической среды, теоретические основы географического прогноза для геосистем различного ранга и уровня
<b>Уметь:</b>
применять в производственной деятельности методы географических исследований, анализировать полученные данные в результате производственной деятельности в профессиональной среде географа, творчески использовать данные исследований для подготовки научных и иных работ
<b>Владеть:</b>
методологией сбора и обработки географической информации, навыками анализа и синтеза географической информации, навыками планирования и проектирования природоохранной деятельности в геосистемах
<b>ПК-4: Способен работать с топографо-геодезическим и другим полевым оборудованием в проектно-производственной деятельности и осуществлять сбор пространственных данных с помощью систем спутникового позиционирования</b>
<b>Знать:</b>
- правила грамотного ведения полевой документации; - основные поверки используемых геодезических приборов; - виды съемок местности; - правила математической обработки результатов геодезических измерений
<b>Уметь:</b>
- ориентироваться на местности разными способами; - пользоваться GPS- навигатором при выполнении топографо- геодезических работ ; -определять прямоугольные координаты объектов на местности проложением теодолитных ходов и различными засечками; -определять превышение точек на местности геометрическим и тригонометрическим нивелированием; -вычерчивать планы местности на основании полученных инструментальных данных при производстве различных видов топографических съемок
<b>Владеть:</b>
- инструментарием для проведения комплексного анализа территории с использованием топографо-геодезической информации
<b>ПК-5: Способен применять базовые геоинформационные методы для сбора, обработки и анализа географической информации при решении проектно-производственных задач</b>
<b>Знать:</b>
базовые геоинформационные методы для сбора, обработки и анализа географической информации при решении проектно-производственных задач
<b>Уметь:</b>
применять геоинформационные методы для сбора, обработки и анализа географической информации при решении проектно-производственных задач
<b>Владеть:</b>
наыками геоинформационной обработки данных
