

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 10.10.2022 09:11:24
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»

Утверждаю:
Руководитель ПА:
О.А.Тихомиров
10 октября 2022г.



Рабочая программа дисциплины (или модуля) (с аннотацией)

Физическая география и биогеография, география почв
и геохимия ландшафтов
(указывается наименование дисциплины (или модуля))


Научная специальность

1.6.12.- Физическая география и биогеография, география почв
и геохимия ландшафтов

Группа научных специальностей:

1.6. Науки о Земле и окружающей среде

Для аспирантов 2-го курса
(указывается курс)


Составитель:
д.г.н. О.А.Тихомиров
(ФИО, подпись)

Тверь, 2022

I. Аннотация

1. Наименование дисциплины (или модуля) в соответствии с учебным планом: Физическая география и биогеография, география почв

и геохимия ландшафтов

2. Цель и задачи дисциплины (или модуля)

Целью освоения дисциплины является анализ основных закономерностей строения географического пространства, понимание основных концепций географического пространства

Задачами освоения дисциплины являются:

- понимание закономерностей пространственной организации географической оболочки;
- знание концепций и методов исследований территориальной организации географической оболочки,
- владение понятийным аппаратом современной физической географии;
- владение приемами и методами географического анализа, умением применить теоретические знания в сфере прикладных исследований.

3. Объем дисциплины (или модуля):

3 зачетных единицы, 108 академических часов, в том числе **контактная работа - 12ч.:** лекции 6 часов; практические занятия 6 часов; **самостоятельная работа:** 96 часов.

4. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (или модулю):

Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
<i>УК-1 способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных</i>	Владеть: <ul style="list-style-type: none">– навыками обработки и критического анализа информации при решении исследовательских и практических задач; Уметь: <ul style="list-style-type: none">– критически оценивать поступающую информацию, вне зависимости от источника;– анализировать альтернативные варианты решения научно-исследовательских задач, проводить их оценку и осуществлять выбор

<p><i>областях</i></p>	<p>наиболее эффективных;</p> <ul style="list-style-type: none"> – выделять и систематизировать основные идеи в научных текстах; <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – методы критического анализа и оценки современных научных достижений; – информационные источники современных достижений науки по проблемам территориальной организации общества
<p><i>ПК-3 - владением фундаментальными знаниями в области физической географии в объеме, достаточном для решения научно-исследовательских задач</i></p>	<p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – навыками анализа, синтеза, обобщения, сравнения и критического восприятия и оценки передовых достижений в области научной специализации; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – анализировать современное состояние отрасли физической географии и выявлять актуальные проблемы; – выявить научную новизну, обосновать теоретическую и практическую значимость выбранной темы исследования; <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – актуальные проблемы научных исследований в соответствующей научной области и области профессиональной деятельности; – результаты новейших исследований и публикации в ведущих российских и зарубежных профессиональных журналах по проблемам физической географии
<p><i>ПК-4 владением методами и методиками научно-исследовательской деятельности в области физической географии</i></p>	<p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – методами исследований в выбранной отрасли физической географии; – навыками подготовки аналитических материалов по результатам исследований в выбранной отрасли физической географии; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – проводить эколого-географическую экспертизу проектов инженерно-технических сооружений, стратегий и программ развития регионов; – сопоставлять достижения современной физической географии с реальной практикой развития регионов; – разрабатывать предложения и рекомендации для принятия обоснованных управленческих в области охраны природы;

	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – актуальные проблемы физической географии и экологии; – основные подходы к планированию научно-исследовательской деятельности на региональном уровне; – современные методы исследования региональных геосистем.
--	---

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

иметь представления о теоретических основах географического исследования и закономерностях формирования географической оболочки;

знать:

- основные понятия и направления физико-географических исследований;
- основные физико-географические характеристики и методики исследования природных комплексов;
- основные источники информации;

уметь:

- самостоятельно анализировать результаты, выявлять тенденции изменений природных комплексов;
- находить методические приемы для решения практических задач изучения процессов в области воздействия человека на окружающую среду;

владеть:

- приемами региональных исследований для решения научно-исследовательских задач;
- навыками использования методического аппарата физической географии в практике научных исследований.

5. Форма промежуточной аттестации: кандидатский экзамен

