

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 07.11.2023 09:41:38
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

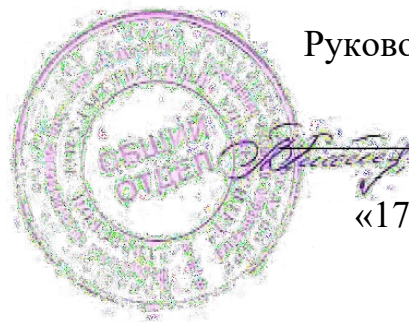
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО Тверской государственный университет

Утверждаю:

Руководитель ООП

Е.Р. Хохлова

«17» мая 2020 г.



Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)

География почв с основами почвоведения

Направление подготовки

05.03.02 География

Направленность (профиль)

Региональное развитие

Для студентов 1 курса очной формы обучения

Составитель: к.г.н. А.Г. Жеренков

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Жеренков', is written over the text of the author's name.

Тверь, 2020

I. Аннотация

1. Наименование дисциплины (или модуля) в соответствии с учебным планом «ГЕОГРАФИЯ ПОЧВ С ОСНОВАМИ ПОЧВОВЕДЕНИЯ»

2. Цель и задачи дисциплины (или модуля)

- обеспечение профессионального образования, направленного на формирование способности использования организационно-управленческих навыков в социально-экономической и профессиональной деятельности, а также к сотрудничеству с региональными структурами в сфере организации и управления территориальным планированием,

- подготовка студентов-бакалавров, способных решать задачи территориального планирования на основе экологического проектирования, экологической экспертизы, а также проведения оценки воздействия и экологического обоснования хозяйственной деятельности.

Задачами освоения дисциплины (или модуля) являются:

- сформировать системные представления о роли и функциях почвы в географической оболочке;
- показать значимость географических условий в образовании почв и ознакомиться с основными факторами почвообразования (почвообразующая порода, рельеф, растительность, климат, время);
- получить системное представление о методах, используемых при аналитических почвенных исследованиях;
- получить представление об основных закономерностях формирования морфологии, составе и свойствах почв;
- получить представление об основных закономерностях географии почв;
- научиться читать и понимать содержание почвенных карт различных природно-климатических зон;
- получить представление о разработке мероприятий по охране и защите почв.

3. Место дисциплины (или модуля) в структуре ООП

Дисциплина «География почв с основами почвоведения» входит в состав модуля 3 «Физическая география» базовой части учебного плана по направлению «География» (05.03.02).

Дисциплина предусмотрена во втором семестре для студентов 1 курса бакалавриата. Освоение дисциплины опирается на знания, умения и навыки полученные в процессе изучения дисциплин «Математика», «Химия», «Основы геологии».

Дисциплина знакомит студентов с основными положениями генетического почвоведения и географии почв: почвообразовательный процесс; факторы почвообразования; морфология почв; состав, свойства и режимы почв; принципы классификации почв, вопросами их генезиса, классификации и распространения по земному шару, а также использования. Студенты приобретают умения и навыки описания, диагностики генетических горизонтов и почв.

Дисциплина «География почв с основами почвоведения» является теоретической и прикладной основой для освоения дисциплин «Гидрология», «Ландшафтоведение», «Устойчивое развитие», «Физическая география и ландшафты России», «Физическая география материков и океанов» и др.

4. Объем дисциплины (или модуля):

4 зачетных единиц, 144 академических часов, в том числе

контактная работа: лекции 32 часов, практические занятия 0 часов, лабораторные работы 32 часов, **самостоятельная работа:** 53 часов., контроль – 27 часов.

5. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (или модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Формируемые компетенции (планируемые результаты освоения дисциплины)	Требования к результатам обучения
<p>ОПК-3: Способность использовать базовые общепрофессиональные теоретические знания о географии, земледелии, геоморфологии с основами геологии, климатологии с основами метеорологии, гидрологии, биогеографии, географии почв с основами почвоведения, ландшафтоведении</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные этапы развития науки о почвах, их строении и географическом распространении по природным зонам Земли; - материнские и подстилаемые породы, минералогический состав почв, - специфические и индивидуальные органические вещества и их трансформацию в почве, образование и состав гумуса, формы воды в почве, физические свойства почв; - основные черты строения почвенного профиля и генетических горизонтов, принципы их диагностики, классификацию почв, - основные цели полевых исследований; - основы законодательства по охране и использованию почв. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять базовые знания в научно-исследовательской, образовательной, культурно-просветительской, экспертно-аналитической, организационно-управленческой деятельности; - характеризовать основные типы и подтипы почв; - анализировать и сопоставлять информацию о почвах с данными других наук («Геология», «Геоморфология», «Геохимия», «Ландшафтоведение», «Геоботаника», «Климатология с основами метеорологии», и т.д.). <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - общепрофессиональными знаниями теории и методов почвоведческих исследований; - способностью понимать, критически анализировать и излагать основную информацию о почвах.

6. Форма промежуточной аттестации - экзамен

7. Язык преподавания русский.