

АННОТАЦИЯ

Рабочая программа дисциплины «Почвы мира» разработана для студентов-бакалавров 2 курса, обучающихся по направлению 06.03.02 Почвоведение.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа. Учебным планом предусмотрены лекционные занятия – 16 часов, практические занятия – 56 часов, самостоятельная работа – 72 часа). Дисциплина реализуется на 2 курсе в 4-м семестре.

Место дисциплины в структуре ООП бакалавриата: обязательная дисциплина в вариативной части.

Б1.В.02.02 «Почвы мира» - является одной из основополагающих дисциплин для бакалавров по направлению «Кадастр и сертификация почв». Позволяет студенту получить углубленные знания и навыки для успешной профессиональной деятельности и продолжения профессионального образования в магистратуре и аспирантуре.

Освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее для всех дисциплин профессионального цикла ОС ВО ДВФУ направления «Кадастр и сертификация почв». Особое значение она имеет для дальнейшего усвоения таких общих разделов почвоведения, как «Экология почв», «Агрохимия», «Почвенно-экологический мониторинг» «Техногенез и почвы». Выпускники подготовлены к участию в работе в полевых экспедициях по изучению почвенного покрова, в научных лабораториях, в вычислительных центрах при проведении научно-исследовательских и производственных, экологических, природопользовательских, мелиоративных и других работ, связанных с исследованием и использованием почвенного покрова.

Преподавание курса связано с другими курсами государственного образовательного стандарта: «Физика почв», «Химия почв», «Теория почвоведения», «Качественная и экономическая оценка почвенных и земельных ресурсов», «География почв» и опирается на их содержание. Особенностями курса является изучение типов почв в связи с их биоклиматической привязкой. Первоначально даются знания по факторам почвообразования почв, после даются специфические знания именно по различным свойствам, использованию почв и основных почвообразующих процессов, формирующих почвы.

Особенностью курса является представление данных по различных типах почв с точки зрения как фундаментального почвоведения, так и с позиций рационального природопользования и рассмотрения этих почв в

различных классификационных системах мира с пониманием основных почвообразовательных процессов и различий в формировании.

Цель курса – изучить разнообразие почв мира.

Задачи:

1. Изучить особенности основных типов почв и ареалы их распространения.
2. Понимать оценку возможностей использования разных почв в разных сферах хозяйственной деятельности человека.

Для успешного изучения дисциплины «Почвы мира» у обучающихся должны быть сформированы следующие предварительные компетенции:

- способностью к самосовершенствованию и саморазвитию в профессиональной сфере, к повышению общекультурного уровня.

Планируемые результаты обучения по данной дисциплине (знания, умения, владения), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы, характеризуют этапы формирования следующих компетенций (общекультурные/общепрофессиональные/ профессиональные компетенции (элементы компетенций)):

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
ОПК-3 - приобретение навыков использования теоретических основ базовых разделов почвоведения и естественнонаучных дисциплин при решении задач профессиональной сферы деятельности	Знает	основные теоретические положения смежных с почвоведением естественнонаучных дисциплин.
	Умеет	определять необходимость привлечения дополнительных знаний из специальных разделов почвоведения и других естественнонаучных дисциплин для решения профессиональных задач.
	Владеет	навыками использования теоретических основ базовых разделов почвоведения и естественнонаучных дисциплин при решении конкретных задач.
ПК-4 готовность использовать специализированные знания в области почвоведения на основании освоения профильных дисциплин в рамках программы бакалавриата.	Знает	достижения науки в области теории и практики почвоведения.
	Умеет	использовать достижения современной науки в области теории и практики почвоведения.
	Владеет	современными методами и методиками для представления теоретических основ и практики почвоведения.

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «Почвы мира» применяется метод активного обучения: лекция-дискуссия, обсуждений возникших спорных вопросов.