

Аннотация к рабочей программе дисциплины «География почв с основами почвоведения»

Рабочая программа учебной дисциплины «География почв с основами почвоведения» относится к вариативной части дисциплин (Компонентно-географический модуль) по направлению подготовки 05.03.02 География и является обязательной для освоения. Составлена в соответствии с требованиями ОС ВО ДВФУ по данному направлению.

Трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа. Дисциплина реализуется на 1 курсе во 2 семестре. Учебным планом предусмотрено: лекционные занятия (18 часов, из них 10 часов с применением интерактивных форм обучения), лабораторные работы в интерактивной форме обучения (54 часа), самостоятельная работа студента (72 часа).

Дисциплина «География почв с основами почвоведения» выступает в качестве одной из важнейших в подготовке бакалавров по направлению 05.03.02 География. В ней рассматриваются условия формирования почв – факторы почвообразования, закономерности пространственной дифференциации почвенного покрова, система почвенно-географического районирования и характеристики почв отдельных почвенных зон РФ и сопредельных государств, их сельскохозяйственное использование.

Дисциплина тесно связана с такими дисциплинами базового цикла как «Химия», «Землеведение»; предшествует изучению таких дисциплин как «Физическая география и ландшафты материков и океанов», «Физическая география и ландшафты России», «Ландшафтоведение», «Биогеография» и др.

Образовательная программа курса направлена на формирование надлежащего уровня культуры научно-исследовательской деятельности бакалавра и привития интереса и навыков самостоятельного научного поиска.

Цель дисциплины – сформировать у бакалавров представления об основных закономерностях формирования почв и почвенного покрова отдельных регионов, подготовив их к самостоятельной исследовательской и

практической деятельности на основе теоретических знаний о географии почв. По выражению основоположника почвоведения В.В. Докучаева, «только после основательного знакомства с географией почв можно удовлетворительно решить вопрос и об их происхождении, а в связи с этим и об их свойствах, плодородии и т.п.».

Задачи:

1. Изучение закономерностей пространственной дифференциации почв;
2. Знакомство с зонально-региональными особенностями почвенного покрова РФ и мира;
3. Освоение принципов рационального использования земельных ресурсов, охраны и повышения плодородия почв с учетом их эколого-географического разнообразия;
4. Овладение методами полевых почвенных исследований.

Для успешного изучения дисциплины «География почв с основами почвоведения» у обучающихся должны быть сформированы следующие предварительные компетенции:

сформированность представлений и знаний об основных проблемах взаимодействия природы и общества, о природных и социально-экономических аспектах экологических проблем, о почвоведении.

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 способностью использовать базовые общепрофессиональные теоретические знания о географии, землеведении,	Знает	Обладает базовыми теоретическими знаниями о географии почв и почвоведении
	Умеет	Применять полученные знания о закономерностях формирования почв и почвенного покрова в практической деятельности
	Владеет	Основными методами почвенных исследований

геоморфологии с основами геологии, климатологии с основами метеорологии, гидрологии, биогеографии, географии почв с основами почвоведения, ландшафтоведении		
ПК-2 способностью использовать базовые знания, основные подходы и методы физико-географических, геоморфологических, палеогеографических, гляциологических исследований, уметь проводить исследования в области геофизики и геохимии ландшафтов	Знает	Оценки комплексных географических исследований
	Умеет	Проводить исследования в области почвоведения
	Владеет	Методами и основными подходами физико-географических, геоморфологических, палеогеографических, почвенных исследованиях

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «География почв с основами почвоведения» применяются следующие методы активного и интерактивного обучения: дискуссия, эссе.