

АННОТАЦИЯ

Дисциплина Б1.В.02.04 «География почв» относится к дисциплинам базовой части блока дисциплин по направлению подготовки 06.03.02 – «почвоведение» (профиль «Кадастр и сертификация земель»).

Трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единицы, 180 часа. Дисциплина реализуется на 3 курсе в 5 и 6 семестре.

Дисциплина «География почв» выступает в качестве одной из важнейших в подготовке бакалавров по направлению 06.03.02 – «почвоведение». 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 «Основы экологии почв», «Почвоведение»; предшествует изучению таких дисциплин как «Мелиорация почв», «Структура почвенного покрова» 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 о задачах, методах географии почв, о факторах и закономерностях географического распространения почв, об условиях почвообразования и свойствах почв, о зонально-региональных особенностях почвенного покрова Российской Федерации и сопредельных с нею государств, о земельных ресурсах, принципах рационального хозяйственного использования почв, охраны и повышения плодородия почв с учетом их географического разнообразия; умение применять полученные знания и навыки в решении профессиональных задач.

Задачи:

1. Изучение закономерностей пространственной дифференциации почв, взаимосвязи географии почв с климатом, растительностью, почвообразующими породами, рельефом, временем как факторами географического распространения почв;

2. Освоение единиц почвенно-географического районирования;

3. Знакомство с зонально-региональными особенностями почвенного покрова РФ и мира;

4. Освоение принципов рационального использования земельных ресурсов, охраны и повышения плодородия почв с учетом их эколого-географического

разнообразия;

Для успешного изучения дисциплины «География почв» у обучающихся должны быть сформированы следующие предварительные компетенции: *ОК-1* «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 (обще профессиональные/ профессиональные компетенции (элементы компетенций)):

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
ПК-1 Владением знаниями основ теории формирования и рационального использования почв	Знает	Основы теории формирования и рационального использования почв
	Умеет	Использовать основы теории формирования и рационального использования почв
	Владеет	Знаниями основ теории формирования и рационального использования почв
ОПК-2 Владение теоретическими основами исследования почвенного покрова природных и антропогенных объектов, а также организации и планирования работ по изучению почв	Знает	Обладает базовыми теоретическими знаниями о географии почв
	Умеет	Использовать полученные знания о закономерностях формирования почв и почвенного покрова в практической деятельности при планировании работ по изучению почв
	Владеет	Сравнительно-географическим и другими методами изучения почв и почвенного покрова

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «География почв» применяется метод активного/ интерактивного обучения: лекция-дискуссия, практические работы.