

Специальный курс «Почвы Беларуси»

Место дисциплины в структурной схеме образовательной программы	Образовательная программа бакалавриата (I степень высшего образования) Специальность: 1-31 01 01-02 Биология (научно-педагогическая деятельность)
Краткое содержание	Предмет и задачи дисциплины Почвы Беларуси. Факторы почвообразования. Свойства почв. Структура и сложение почв. Коллоиды почвы и поглотительная способность. Общие физические и физико-механические свойства почв. Водно-физические свойства почв и их регулирование. Разнообразие почв в природе, их классификация. Почвенно-географическое районирование территории Республики Беларусь. Генезис, состав и свойства почв Беларуси. Почвы пойм и дельт рек Беларуси. Охрана почв и земель, их рациональное использование.
Формируемые компетенции, результаты обучения	<p>Базовые профессиональные компетенции:</p> <p>знать: - основные свойства почв; - принципы современной классификации почв Беларуси и принципы классификации почв стран ближнего и дальнего зарубежья; - методы повышения плодородия почв; - прогнозы последствий антропогенных воздействий на почвенный покров; - планировать мероприятия по охране почвы.</p> <p>уметь: - использовать основные методы почвоведения в практической работе и экспериментальных исследованиях; - использовать полученные знания в научно-педагогической и природоохранной деятельности;</p> <p>владеть: – навыками определения свойств почвы в полевых условиях; – знаниями о методике выполнения основных агрохимических анализов почвы; – навыками в определении хозяйственной оценки земель.</p>
Пререквизиты	Физиология растений, микробиология.
Трудоемкость	3 зачетные единицы, 108 академических часов, из них 40 аудиторных: 26 ч лекций и 14 ч лабораторных занятий.
Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации	4-й семестр, зачет.