Аннотация к рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.14.1 Почвоведение
направление подготовки 44.03.01 Педагогическое образование
(профиль «Биология»)

Дисциплина Б1.В.ДВ.14.1 Почвоведение изучается в 4 семестре. Предусмотрены лекционные и семинарские занятия. Отчетность по результатам освоения дисциплины – зачет с оценкой.

Цель освоения дисциплины – формирование у студентов теоретических и практических знаний в области почвоведения, представление о почве как результате взаимодействия всех компонентов окружающей природной среды, научно обосновать применение системы удобрений и специальных агрохимических мероприятий в сельскохозяйственном производстве.

Место дисциплины в структуре образовательной программы. Дисциплина «Почвоведение» относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1 Дисциплины (модули) (Б1.В.ДВ.14.1).

Дисциплина «Почвоведение» (Б1.В.ДВ.14.1) опирается на знания, умения, навыки, полученные в процессе изучения дисциплины «Естественнонаучная картина мира» (Б1.Б.11), «Химия» (Б1.В.ОД.2), «Ботаника» (Б1.В.ОД.21), «Зоология» (Б1.В.ОД.22).

Содержание дисциплины «Почвоведение» выступает опорой для прохождения практики по получению первичных профессиональных умений и навыков (Б2.У.1), практики по получению первичных профессиональных умений и навыков (Б2.У.2), практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе научно-исследовательской деятельности (Б2.У.3).

Планируемые результаты освоения образовательной программы		
Код компетенции	**Наименование компетенции**	**Результаты обучения по дисциплине**
СК-1	готовность использовать современные биологические представления в сфере профессиональной деятельности для постановки и решения новых задач	*знать:* – основные типы почв, методы оценки плодородия почв, пути ее сохранения и повышения; – роль отдельных элементов в питании сельскохозяйственных культур, основные виды и формы удобрений, методы расчета доз удобрений и способы внесения удобрений;
		уметь: – распознавать по морфологическим признакам основные типы и разновидности почв, оценивать уровень их плодородия и пригодности для возделывания сельскохозяйственных культур; – различать виды и формы удобрений, рассчитывать дозы удобрений на планируемый урожай;
		владеть: - навыками в определении агроэкологической эффективности составления системы влаго- и энергосберегающей обработки почвы.

Разделы дисциплины включают:
1. Основы почвоведения.
2. Основы агрохимии.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.

Составитель – к.г.н., доцент кафедры биологии и географии с методикой преподавания Суворова А.И.