Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ОД.17 Биологические основы сельского хозяйства
направление подготовки 44.03.01 Педагогическое образование
(профиль «Биология»)

Дисциплина Б1.В.ОД.17 Биологические основы сельского хозяйства изучается в 5 семестре. Предусмотрены лекционные и семинарские занятия. Отчетность по результатам освоения дисциплины – зачет.

Цель освоения дисциплины – дать студентам основные теоретические и практические навыки в области сельского хозяйства и экологии сельскохозяйственных производств на основе достижений современной биологической науки.

Место дисциплины в структуре образовательной программы. Дисциплина «Биологические основы сельского хозяйства» относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1 Дисциплины (модули) (Б1.В.ОД.17).

Дисциплина «Биологические основы сельского хозяйства» опирается на знания, умения, навыки, полученные в процессе изучения дисциплин «Ботаника» (Б1.В.ОД.21), «Физиология растений» (Б1.В.ОД.5), «Химия» (Б1.В.ОД.2).

Содержание дисциплины «Биологические основы сельского хозяйства» выступает опорой для освоения содержания дисциплин «Практическая биология» (Б1.В.ОД.20), для прохождения практик Блока Б2.

Планируемые результаты освоения образовательной программы		
Код компетенции	**Наименование компетенции**	**Результаты обучения по дисциплине**
ПК-1	готовность реализовывать образовательные программы по учебным предметам в соответствии с требованиями образовательных стандартов	*знать:* - происхождение культурных растений и домашних животных; - биологические особенности сельскохозяйственных культур и животных, основные сорта и породы; - современные достижения в селекции и перспективы развития отраслей растениеводства и животноводства; - методику (технологию) выращивания основных сельскохозяйственных культур.
		уметь: - планировать и осуществлять учебный процесс в соответствии с основной образовательной программой;
		владеть: - системой знаний о современных проблемах сельского хозяйства; - навыками планирования и проведения учебных занятий.

Разделы дисциплины включают:

1. Введение.
2. Основы почвоведения.
3. Основы землеведения.
4. Основы агрохимии.
5. Основы растениеводства.
6. Основы животноводства.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.

Составитель – к.г.н., доцент кафедры биологии и географии с методикой преподавания Булдакова Н.Б.