

**Аннотация к рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.14.2 Агрохимия  
направление подготовки 44.03.01 Педагогическое образование  
(профиль «Биология»)**

Дисциплина Б1.В.ДВ.14.2 Агрохимия изучается в 5 семестре. Предусмотрены лекционные и семинарские занятия. Отчетность по результатам освоения дисциплины – зачет с оценкой.

**Цель освоения дисциплины** – расширение знаний студентов о практической роли химии.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы.** Дисциплина «Агрохимия» относится к дисциплинам вариативной части блока 1 Дисциплины (модули) (Б1.В.ДВ.14.2).

Дисциплина «Агрохимия» (Б1.В.ДВ.14.2) опирается на знания, умения, навыки, полученные при изучении биологических дисциплин в процессе обучения на предыдущем уровне образования.

Содержание дисциплины «Агрохимия» выступает опорой для освоения содержания дисциплин «Основы биотехнологии» (Б1.В.ОД.19), для прохождения практик Блока Б2.

<b>Планируемые результаты освоения образовательной программы</b>		
<b>Код компетенции</b>	<b>Наименование компетенции</b>	<b>Результаты обучения по дисциплине</b>
<b>ПК-1</b>	готовность реализовывать образовательные программы по учебному предмету в соответствии с требованиями образовательных стандартов	<i>знать:</i> - теоретические основы агрохимии;
		<i>уметь:</i> - планировать и осуществлять учебный процесс в соответствии с основной образовательной программой;
		<i>владеть:</i> - навыками планирования и проведения учебных занятий;
<b>СК-1</b>	готовность использовать современные биологические представления в сфере профессиональной деятельности для постановки и решения новых задач	<i>знать:</i> - классификацию удобрений; - способы улучшения почв;
		<i>уметь:</i> - решать расчётные задачи с экологическим содержанием; - планировать и осуществлять учебный процесс в соответствии с основной образовательной программой;
		<i>владеть:</i> - навыками химического эксперимента по проведению качественных реакций удобрений.

**Разделы дисциплины включают:**

1. Особенности развития и питания растений.
2. Почва и её свойства.
3. Органические и минеральные удобрения.
4. Стимуляторы роста растений.
5. Пестициды.

**Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.**

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