

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.17 Сельскохозяйственная экология**  
**35.03.04 Агрономия**

---

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Сельскохозяйственная экология в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций (УК, ОПК):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
<b>УК-8.</b> Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	<b>ИУК-8.4.</b> Проводит действия по защите природной среды, людей и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	<b>знать:</b> мероприятия по восстановлению экосистем; способы повышения безопасности сельскохозяйственной продукции; <b>уметь:</b> оценивать характер загрязнения окружающей среды, вычленять экологические проблемы растениеводства и животноводства; <b>владеть:</b> предлагать приемы, увеличивающие экологическую безопасность агротехнологий.
<b>ОПК-1.</b> Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	<b>ИОПК-1.1.</b> Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области агрономии	<b>знать:</b> особенности функционирования экосистем и агроэкосистем и причины нарушений их компонентов; <b>уметь:</b> анализировать данные экологической направленности в профессиональной деятельности, пользуясь информационно-коммуникационными технологиями и нормативной литературой; <b>владеть:</b> навыками решения природоохранных задач в сельском хозяйстве.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторных, практических, семинарских занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.