

**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, ПК, ПСК, ПКО, ПКР, ПКВ):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИУК-1.1. Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	<b>знать:</b> структуру и особенности функционирования экосистем и агроэкосистем, ключевые законы экологии и их практическое значение; <b>уметь:</b> пользоваться справочной и нормативной литературой для получения экологической информации, обобщать и интерпретировать результаты; <b>владеть:</b> навыками анализа данных экологической направленности.
	ИУК- 1.2. Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи.	<b>знать:</b> механизмы устойчивости экосистем и агроэкосистем к внешнему воздействию; причины нарушений их компонентов; <b>уметь:</b> оценивать характер загрязнения окружающей среды, вычленять экологические проблемы растениеводства и животноводства; <b>владеть:</b> методиками оценки состояния экосистем и агроэкосистем.
	ИУК-1.3. Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки.	<b>знать:</b> мероприятия по восстановлению экосистем; способы повышения безопасности сельскохозяйственной продукции; <b>уметь:</b> применять экологические знания в профессиональной деятельности; <b>владеть:</b> предлагать приемы, увеличивающие экологическую безопасность агротехнологий.
ПК-3 Способен установить соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования	ИПК-3.1. Устанавливает соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования	<b>знать:</b> - источники загрязнения почвы, воды, продукции; - методы анализа взаимодействия человека со средой обитания; <b>уметь:</b> обобщать и анализировать полученные результаты с точки зрения экологических требований в сфере профессиональной деятельности; <b>владеть:</b> навыками агроэкологических исследований и решения природоохранных задач в сельском хозяйстве.

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

Промежуточная форма контроля – экзамен.