

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля) Б1.В.04 Экологическая безопасность продукции 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение профиль Агроэкология (магистратура)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы (72 часа).

Дисциплина относится к обязательной части формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.04 Экологическая безопасность продукции в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций (УК, ПК):

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 критический проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	ИУК 1.1. Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	<p>знать: - алгоритм составления научно-исследовательских программ</p> <p>- методологию подбора научно-исследовательских программ</p> <p>уметь: - организовывать и проводить составленную программу</p> <p>владеть: - полученной информацией программы научно-исследовательской работы</p>
ПК-4 Способен разрабатывать и осваивать экологически безопасные агротехнологии, позволяющие снизить экономические и экологические риски производства заданного количества и качества сельскохозяйственной продукции	ИПК-4.3. Проводит эколого-экономическую оценку адаптивно-ландшафтных систем земледелия.	<p>знать:- систему адаптивно-ландшафтных систем земледелия</p> <p>уметь: - проводить экономическую оценку адаптивно-ландшафтных систем земледелия</p> <p>владеть:- методами определения экономической оценки адаптивно-ландшафтных систем земледелия</p>

<p><i>ПК-5 Способен организовывать проведение агрохимического и агроэкологического мониторинга, почвенных исследований</i></p>	<p><i>ИПК-5.2. Проводит агроэкологический мониторинг сельскохозяйственных угодий.</i></p>	<p>знать: - алгоритм проведения мониторинга сельскохозяйственных угодий</p> <p>уметь: - применять разнообразные методологические подходы к проектированию агротехнологий и моделированию агроэкосистем, оптимизации почвенных условий, систем применения удобрений для различных сельскохозяйственных культур</p> <p>владеть: физическими, химическими и биологическими методами</p> <p>оценки почвенного плодородия и качества сельскохозяйственной продукции</p>
--	---	---

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

Форма контроля - зачет.