

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля) Б1.В.03 Сообщество агроландшафтов

35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 часа).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.03 Сообщество агроландшафтов в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций (ОПК, ПК):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ОПК-3. Способен использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности	ИОПК-3.2. Использует информационные ресурсы, достижения науки и практики в агрохимии, агропочвоведении, агроэкологии	<p>знать: - биоценотические принципы организации сообщества;</p> <p>уметь: - анализировать направления развития и модификации агробиоценозов в разных системах земледелия;</p> <p>владеть: - навыками сбора и анализа информации по управлению сообществом агроэкосистемы.</p>
ПК-4. Способен разрабатывать и осваивать инновационные агротехнологии, позволяющие снизить экономические и экологические риски производства заданного количества и качества сельскохозяйственной продукции	ИПК-4.1. Обеспечивает экологическую безопасность агроландшафтов при возделывании сельскохозяйственных культур и экономическую эффективность производства продукции.	<p>знать:</p> <p>- структуру и показатели сообщества;</p> <p>уметь:</p> <p>- выявлять реакцию видов сообщества на методы и средства защиты растений;</p> <p>владеть:</p> <p>- методами количественной оценки сообщества агроландшафта.</p>
ПК-5. Способен организовать проведение агрохимического и агроэкологического мониторинга, почвенных обследований	ИПК-5.2. Организует и проводит агрохимический и агроэкологический мониторинг, различные виды почвенных обследований, ландшафтно-экологический анализ территории	<p>знать: - особенности сообществ как надорганизменных систем;</p> <p>уметь: - определять видовой состав агроценозов и невозделываемых участков, анализировать межвидовые отношения;</p> <p>владеть: - навыками обобщения данных мониторинга функциональной организации сообщества</p>

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

Промежуточная форма контроля – экзамен.