

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля) Б1.В.06 Агроэкологический мониторинг и экспертиза территорий 35.04.03 Агрехимия и агропочвоведение профиль Агроэкология (магистратура)

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

Дисциплина относится к обязательной части формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина *Б1.В.06 Агроэкологический мониторинг и экспертиза территорий* в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций (ПК):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
<p><i>ПК-2</i> <i>Способен осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта</i></p>	<p><i>ИПК-2.1. Проводит комплексный сбор научно-технической информации по вопросам агрохимии, агропочвоведения, агроэкологии</i></p>	<p>знать:</p> <p><i>-методы обработки материалов наблюдений и формы представления</i></p> <p>результатов.</p> <p>уметь: <i>обработать и проанализировать полученные результаты и сделать из них грамотные выводы, на основе которых дать рекомендации для обработки и принятия объективных решений по изучаемым вопросам.</i></p> <p>владеть: <i>балансовым, декомпозиционным, картографическим, математическим, природных аналогий, расчетно-аналитическим, экспертным, экстраполяционным методами анализа.</i></p>
<p><i>ПК-5</i> <i>Способен организовывать проведение агрохимического и агроэкологического мониторинга, почвенных исследований</i></p>	<p><i>ИПК-5.2. Организует и проводит агрохимический и агроэкологический мониторинг, различные виды почвенных исследований, ландшафтно-экологический анализ территории ,</i></p>	<p>знать: <i>систему организации нескольких видов мониторинга;</i></p> <p><i>- правовые основы и нормативные документы мониторинга;</i></p> <p><i>- систему наблюдения и накопления информации на различных уровнях организации мониторинга</i></p> <p>уметь: <i>применять разнообразные методологические подходы к проектированию агротехнологий и моделированию агроэкосистем,</i></p>

		<p><i>оптимизации почвенных условий, систем применения удобрений для различных сельскохозяйственных культур</i></p> <p>владеть: <i>физическими, химическими и биологическими методами оценки почвенного плодородия и качества сельскохозяйственной продукции;</i></p>
--	--	--

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

Форма контроля - экзамен.