

## АННОТАЦИЯ

**учебной дисциплины (модуля) Б1.В.06 Агроэкологический мониторинг и экспертиза территорий 35.04.03 Агрохимия 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
ПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта	ИПК-2.1. Проводит комплексный сбор научно-технической информации по вопросам агрохимии, агропочвоведения, агроэкологии	<p><b>знать:</b></p> <p>-методы обработки материалов наблюдений и формы представления</p> <p><b>результатов.</b></p> <p><b>уметь:</b> 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.</p> <p><b>владеть:</b> балансовым, декомпозиционным, картографическим, математическим, природных аналогий, расчетно-аналитическим, экспертным, экстраполяционным методами анализа.</p>
ПК-5 Способен организовывать проведение агрохимического и агроэкологического мониторинга, почвенных исследований	ИПК-5.2. Организует и проводит агрохимический и агроэкологический мониторинг, различные виды почвенных исследований, ландшафтно-экологический анализ территории ,	<p><b>знать:</b> систему организации нескольких видов мониторинга;</p> <p>- правовые основы и нормативные документы мониторинга;</p> <p>- систему наблюдения и накопления информации на различных уровнях организации мониторинга</p> <p><b>уметь:</b> применять разнообразные методологические подходы к проектированию агротехнологий и моделированию агроэкосистем,</p>

		<p><i>оптимизации почвенных условий, систем применения удобрений для различных сельскохозяйственных культур</i></p> <p><b>владеть:</b> <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.