

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Павлова О.Г.

Наименование дисциплины: Геоботаника

Цель освоения дисциплины: сформировать научное представление о растительном покрове как совокупности фитоценозов, о структуре и составе растительных сообществ, методах исследования, о закономерностях их динамики, классификации, основах геоботанического картографирования.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПКО-1 Готов участвовать в проведении агрономических исследований, статистической обработке результатов опытов, формулировании выводов	ПКО-1.1 определяет под руководством специалиста более высокой квалификации объекты исследования и использует современные лабораторные, вегетационные и полевые методы исследований в агрономии.	<p>Знать:</p> <p>методы геоботанических исследований, жизненные формы растений, онтогенез растений, экологические факторы среды и их влияние на виды растений и растительные группировки</p> <p>Уметь:</p> <p>проводить на практике геоботаническое обследование угодий, обрабатывать и оформлять для отчётной документации полученные по отдельным участкам материалы</p> <p>Владеть:</p> <p>навыками составления необходимых документов по результатам проведенных полевых и камеральных работ</p>
	ПКО-1.2 проводит статистическую обработку результатов опытов.	<p>Знать:</p> <p>основы рационального использования земельных ресурсов</p> <p>Уметь:</p> <p>обрабатывать полученные материалы и составлять необходимые документы по</p>

		<p>результатам проведенных опытов</p> <p>Владеть:</p> <p>иметь навыки работы геоботаника в полевых условиях в составе партий и отрядов.</p>
	<p>ПКО-1.3 обобщает результаты опытов и формулирует выводы.</p>	<p>Знать:</p> <p>видовой состав и систематику различных групп растительных организмов, виды фитоценозов, их строение и структуру, смену аспектов фитоценозов сукцессионные процессы на территориях сельхозугодий</p> <p>Уметь:</p> <p>определять типы кормовых угодий и их классификацию</p> <p>Владеть:</p> <p>навыками по разработке мероприятий для коренного улучшения кормовых угодий</p>

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Введение в геоботанику

Тема 2. Фитоценозы

Тема 3. Средообразующая роль растительных сообществ и создание фитосреды

Тема 4. Фитоценоотические взаимодействия

Тема 5. Состав и структура растительных сообществ, методы их изучения

Тема 6. Популяционная и пространственная структура фитоценоза

Тема 7. Классификация, ординация и картографирование растительности

3. Общая трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ.