

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

**Автор** Кононова Н.Д., доцент

**Наименование дисциплины:** Б1.В.ДВ.05.02 Геоботаника с основами экологии

**Цель освоения дисциплины** заключается в том, чтобы подготовить специалистов с достаточно глубокими теоретическими знаниями и практическими навыками по избранной специальности. Создать базовые знания, необходимые студентам для усвоения таких дисциплин как «Геоботаническое картирование», «Ландшафтоведение», «Эрозиоведение», «Основы землеустройства», «Региональное землеустройство».

### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-2 способностью использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию	Этап 1: видовой состав и систематику различных групп растительных организмов, виды фитоценозов, их строение и структуру, смену аспектов фитоценозов, сукцессионные процессы на территориях сельхозугодий Этап 2: методы геоботанических исследований и мероприятия по улучшению и рациональному использованию природных кормовых угодий	Этап 1 уметь при помощи специалистов и вспомогательного персонала проводить геоботанические и культуртехнические обследования кормовых угодий Этап 2: выделять геоботанические проблемы, имеющие практический интерес; воспринимать, обобщать и анализировать полученную информацию	Этап 1: иметь опыт по разработке мероприятий для коренного улучшения и рационального использования кормовых угодий Этап 2: иметь опыт составления необходимых документов по результатам проведенных полевых и камеральных работ
ПК-6 способностью участия во внедрении результатов исследований и новых разработок	Этап 1: современные методы проведения исследований в области геоботаники Этап 2: способы внедрения результатов исследований и новых разработок в области геоботаники	Этап 1: подбирать современные методы проведения исследований в области геоботаники в соответствии с поставленными целями и задачами Этап 2:	Этап 1: навыками оценки результатов геоботанических исследований и новых разработок Этап 2: навыками внедрения результатов исследований и новых разработок в области геоботаники

		подбирать новые исследования и разработки для внедрения в области геоботаники	
--	--	---	--

## 2. Содержание дисциплины:

### **Раздел 1 Предмет и задачи геоботаники. Фитоценозы**

Тема 1 Введение в курс геоботаники

Тема 2 Фитоценоз как центральный компонент биогеоценоза

Тема 3 Флористический состав фитоценоза

### **Раздел 2. Состав и структура растительного сообщества, методы изучения**

Тема 4 Количественное соотношение между видами в фитоценозе

Тема 5 Структура и динамика растительного сообщества

### **Раздел 3. Фитоценотические взаимодействия**

Тема 6 Взаимоотношения между растениями в фитоценозе. Роль животных и человека в жизни фитоценоза

Тема 7 Взаимоотношения фитоценоза и среды обитания

### **Раздел 4. Основные классификационные единицы геоботаники. Основы геоботанического исследования и картографирования**

Тема 8 Основные классификационные единицы геоботаники

Тема 9 Классификация, ординация и картографирование растительности

## 3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.