

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

**Автор** Кононова Н.Д., доцент

**Наименование дисциплины:** Б1.В.11 Геоботаническое картирование

**Цель освоения дисциплины:** сформировать у студентов представление о полевом периоде геоботанического картографирования, о методах полевых исследований, о способах сбора геоботанических данных как основы для составления геоботанических карт.

### 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: знать геоботаническую номенклатуру; методы геоботанических исследований. Этап 2: знать основы геоботанического картографирования	Этап 1: уметь проводить геоботаническое и культуртехническое обследование кормовых угодий для организации их рационального использования; обрабатывать и анализировать полученные материалы. Этап 2: расшифровывать сведения на геоботанических картах и картах хозяйственной оценки угодий и перспектив их использования и улучшения;	Этап 1: владеть навыками составления геоботанических карт и карт хозяйственной оценки угодий и перспектив их использования и улучшения; Этап 2: методикой применения материалов геоботанических исследований в землеустройстве
ПК-5 способностью проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах	Этап 1: современные методы проведения исследований в землеустройстве и кадастрах Этап 2: современные методы анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах	Этап 1: подбирать современные методы проведения исследований в землеустройстве и кадастрах в соответствии с поставленными целями и задачами Этап 2: подбирать современные методы анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах в соответствии с поставленными	Этап 1: навыками проведения исследований в землеустройстве и кадастрах Этап 2: навыками анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах

## **2. Содержание дисциплины:**

**Раздел 1** Организация работ по геоботаническому обследованию

**Тема 1** Основные геоботанические понятия и термины. Организация работ по геоботаническому обследованию.

**Тема 2** Состав и структура растительных сообществ, методы их изучения. Бланк геоботанического описания. Таксационные таблицы

**Раздел 2** Принципы описания различных типов фитоценозов

**Тема 3** Геоботаническое описание древостоев

**Тема 4** Геоботаническое описание травяно-кустарникового покрова

**Тема 5** Геоботаническое описание травянистого фитоценоза

**Раздел 3** Систематизация материалов геоботанического обследования

**Тема 6** Составление и анализ сводных таблиц средних показателей растительности по типам, группам типов или подклассам

**Тема 7** Обработка материалов по урожайности сельскохозяйственных угодий, составление сводных ведомостей запасов кормов, площадей, хозяйственного и культуртехнического состояния.

**Раздел 4** Составление карт, картограмм и отчета по геоботаническому обследованию

**Тема 8** Принципы составления и оформления картограмм и геоботанической карты.

**Тема 9** Структура отчета по геоботаническому обследованию. Разработка мероприятий по использованию и улучшению сельскохозяйственных угодий

## **3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.**