



### 1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины: формирование теоретических знаний и практических умений в области типологии лугов, закономерностей их распространения, видового состава и динамики луговых трав для обоснования технологий улучшения и рационального использования природных кормовых угодий.

Задачи дисциплины:

- освоение теоретических сведений о луговедении и лугах;
- изучение биологических и хозяйственных признаков основных луговых растений;
- ознакомление с организацией луговых фитоценозов;
- изучение фитоценологических и фитотопологических классификаций лугов;
- освоение статистических методов оценки продуктивности и структуры луговых фитоценозов;
- овладение методами оценки влияния на луговые фитоценозы хозяйственной деятельности человека.

### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина ФТД.В.01 Луговедение относится к части блока ФТД «Факультативы» ОПОП ВО, формируемой участниками образовательных отношений.

2.2. Для изучения данной дисциплины (модуля) необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

- *Ботаника.*

2.3. Перечень последующих дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной дисциплиной:

- *Кормопроизводство и луговодство,*
- *Газоноведение*

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ПКос-11

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
<b>Профессиональные компетенции</b>		
Определяемые самостоятельно	ПКос-11. Способен контролировать реализацию технологического процесса производства продукции растениеводства в соответствии с разработанными технологиями возделывания сельскохозяйственных культур	ИД-1 Контролирует качество ухода за луговыми фитоценозами. ИД-2 Контролирует качество выполнения работ по уборке луговых трав, и закладке их на хранение.

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН  
Знать:

- морфологические, биологические и хозяйственные признаки наиболее распространенных луговых растений;
- требования луговых растений к условиям произрастания;
- методы геоботанической оценки луговых фитоценозов;
- компоненты луговых фитоценозов и экологические связи между ними;
- фитоценологические и фитотопологические классификации лугов.

**Уметь:**

- распознавать по морфологическим признакам наиболее распространенные луговые растения;
- устанавливать соответствие агроландшафтных условий требованиям луговых растений при их размещении на территории землепользования;
- использовать фитоценологические и фитотопологические классификации лугов в практической деятельности агронома для оценки качества луговых фитоценозов;
- использовать статистические методы оценки продуктивности и качества луговых фитоценозов для анализа влияния хозяйственной деятельности человека.

**Владеть:**

- навыками определения по морфологическим признакам наиболее распространенных луговых растений;
- статистическими методами оценки продуктивности и качества луговых фитоценозов;
- методами оценки влияния хозяйственной деятельности человека на качество луговых фитоценозов;
- навыками определения качества луговых фитоценозов при уборке урожая и закладке его на хранение.

**4. Структура дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

**Форма промежуточной аттестации зачет.**