

**Аннотация дисциплины "Ботаника"**  
направления подготовки  
**35.03.03 "Агрехимия и агропочвоведение"**

**Цель дисциплины:** дать знания по особенностям анатомии и морфологии растений, их распространению, происхождению и многообразии видов, географии и экологии растений. Полученные знания позволят управлять ростом и развитием растений для получения максимальной их продуктивности.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

№ п/п	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной
	Общепрофессиональные компетенции:
1	- способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа (ОПК-2);

Трудоемкость дисциплины, реализуемой по учебному плану направления подготовки: 35.03.03 "Агрехимия и агропочвоведение"

Вид занятий	Форма обучения - очная
1. Аудиторные занятия, всего, часов	82
в том числе:	
1.1 Лекции	34
1.2. Лабораторные работы	48
2. Контроль, часов	27
3. Самостоятельная работа, часов	35
Всего часов	144
Общая трудоемкость, зачетных единиц	4

Формы промежуточной аттестации: 1 семестр – зачет; 2 семестр – экзамен.

Перечень основных изучаемых тем:

1. Растительная клетка.
2. Растительные ткани.
3. Органография (корень, стебель, лист – морфология и анатомия).
4. Систематика растений низшие, высшие споровые, голосеменные, цветковые растения. Основные семейства флоры края.
5. Основы географии и экологии растений.