

Аннотация дисциплины "Ботаника"
направления подготовки 35.03.04 "Агрономия"
Профили: «Агробизнес», «Защита растений»

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 распознавать по морфологическим признакам наиболее распространенные в регионах дикорастущие растения и сельскохозяйственные культуры, оценивать их физиологическое состояние, адаптивных потенциал и определять факторы улучшения роста, развития и качества продукции (ОПК-4).

Трудоемкость дисциплины, реализуемой по учебному плану
направления подготовки 35.03.04 "Агрономия" профили: «Агробизнес»,
«Защита растений»

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.