

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ИВАНОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
АКАДЕМИЯ ИМЕНИ Д.К.БЕЛЯЕВА»

ФАКУЛЬТЕТ АГРОТЕХНОЛОГИЙ И АГРОБИЗНЕСА

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
(МОДУЛЯ)**

«Ботаника»

Направление подготовки / специальность	35.03.04.«Агрономия»		
Профиль / специализация	Луговые ландшафты и газоны		
Уровень образовательной программы	Бакалавриат		
Форма обучения	Очная		
Трудоемкость дисциплины, ЗЕ	6		
Трудоемкость дисциплины, час.	216		
Распределение часов дисциплины по видам работы:	Виды контроля:		
Аудиторная работа – всего	108	Экзамен	1
в т.ч. лекции	54	Зачет	1
лабораторные	54		
практические	-		
Самостоятельная работа	108		

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цель дисциплины – формирование знаний и умений по анатомии, морфологии семенных растений, систематике, географии и экологии растений, а также способности распознавать по морфологическим признакам наиболее распространённые дикорастущие растения и сельскохозяйственные культуры.

Задачами дисциплины являются изучение:

- 1) растительной клетки и растительных тканей;
- 2) анатомического и морфологического строения вегетативных органов покрытосеменных растений, а также их метаморфозов;
- 3) строения генеративных органов покрытосеменных растений и процессов образования семян и плодов;
- 4) систематики, классификации, номенклатуры и филогенетики растений;
- 5) признаков важнейших семейств покрытосеменных растений;
- 6) экологии, географии растений и фитоценологии;
- 7) значения растений, их рационального использования и охраны.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В соответствии с учебным планом базовой части образовательной программы

дисциплина относится к

Статус дисциплины обязательная

Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины Школьный курс ботаники и общей и общей биологии

Обеспечиваемые (последующие) дисциплины Почвоведение, экология, земледелие, физиологии и биохимии растений, микробиология, генетика, селекция и семеноводство, фитопатология, растениеводство, луговое хозяйство и кормопроизводство, овощеводство; плодоводство; декоративное садоводство и др.

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) (ХАРАКТЕРИСТИКА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ)⁰

Шифр и наименование компетенции	Дескрипторы компетенции		Номер(а) раздела(ов) дисциплины (модуля), отвечающего(их) за формирование данного(ых) дескриптора(ов) компетенции
ОПК-4 Способность распознавать по морфологическим признакам наиболее распространённые в регионе дикорастущие растения и сельскохозяйственные культуры, оценивать их физиологическое состояние, адаптационный потенциал и определять факторы улучшения роста, развития и качества продукции	Знает	З-1. Анатомию и морфологию вегетативных и генеративных органов покрытосеменных растений.	2, 3, 4
		З-2. Характерные признаки важнейших семейств покрытосеменных растений.	5
		З-3. Систематику, экологию, географию растений и фитоценологию.	5, 6
	Умеет:	У-1. Распознавать по морфологическим признакам наиболее распространённые дикорастущие и сельскохозяйственные растения.	4, 5
		У-2. Объяснять связь особенностей анатомо-морфологического строения растений с условиями их произрастания.	4, 5, 6
		У-3. Определять принадлежность растений к определённым семействам.	5
	Владеет:	В-1. Навыками работы со световым микроскопом.	2, 3
		В-2. Методикой описания покрытосеменных растений.	5, 6
		В-3. Методикой определения растений.	5, 6