

УТВЕРЖДАЮ

И.О. декана зооинженерного факультета, доцент


Воробьева



Аннотация к рабочей программе дисциплины «Ботаника»

для студентов направления подготовки «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»

Направление подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»

Профили подготовки:

«Технология производства и переработки продукции растениеводства»

«Технология производства и переработки продукции животноводства»

Уровень высшего образования – бакалавр

Форма обучения – очная, заочная

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины «Ботаника» является приобретение студентами теоретических знаний о строении, жизненных функциях, распространении и происхождении растений; представлении о значении растений на планете и использование в жизни человека; получение практических навыков при исследовании растений, их гербаризации и определении.

Задачи:

- получение знаний о строении основных вегетативных органов растений на клеточном, тканевом и органном уровнях, их метаморфозов;
- получение представления о многообразии растительного мира, о закономерностях развития растительных сообществ;
- выработка навыков определения и диагностики культивируемых и дикорастущих, кормовых, пищевых и лекарственных растений по морфологическим признакам;
- заложение основ знаний об экологии растений для обеспечения возможности их использования в сельском хозяйстве.

2 Место дисциплины в структуре ООП

Учебная дисциплина «Ботаника» Б1. В. ОД.1 относится к вариативной части обязательных дисциплин по направлению подготовки бакалавров

35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции. Трудоемкость дисциплины 144 часа – 4 зачетных единицы.

Перечень последующих учебных дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной: растениеводство, кормопроизводство, пчеловодство, лекарственные растения.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы компоненты следующих компетенций: ОПК-2, ОПК-3, ПК-1.

В результате формирования компетенций бакалавры должны:

Знать: анатомию, морфологию, систематику, закономерности происхождения, изменения растений.

Уметь: распознавать культурные и дикорастущие растения, классифицировать и систематизировать растительные объекты.

Владеть: методикой работы со световым микроскопом, методикой определения растений, методикой морфологического описания растений.

4. Структура дисциплины

Семестр	Всего часов	Ауди-торных	СРС	Лекций	Лабор-торных	Практи-ческих	Контроль
1	144	58	59	22	18	18	экзамен

Составитель – д.п.н., профессор кафедры плодоводства и овощеводства Любимова О.В.