

Аннотация рабочей программы дисциплины «Основы семеноводства полевых культур»

1 Цель и задачи дисциплины

1.1 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Основы семеноводства полевых культур» относится к обязательным дисциплинам вариативной части Блока 1 (Б1.В.ОД.9) основной профессиональной образовательной программы прикладного бакалавриата по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства сельскохозяйственной продукции, профиль – Технология производства, хранения и переработки продукции растениеводства.

1.2 Цель дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства сельскохозяйственной продукции должен быть подготовлен к научно-исследовательской деятельности, а также быть способен адаптироваться к производственно-технологическим и организационно-управленческим видам профессиональной деятельности.

Цель дисциплины – сформировать у обучающихся знания, умения и навыки в соответствии с формулируемыми компетенциями по семеноводству, то есть многообразие растительного мира, его развитие от простого к сложному, взаимосвязь организмов со средой обитания; развитие и строение отдельных групп растений, полезную и вредную флору, основу различных отраслей семеноводства, продуктивных и сортовых качеств отдельных культур и сортов сельскохозяйственных растений.

1.3 Задачи дисциплины

Задачи дисциплины:

- изучить систематику растительного мира,
- строение, биологию и происхождение растений каждого рода,
- различные формы взаимоотношений между растительными организмами,
- важнейших представителей полезной флоры,
- вредителей и болезней растений,
- их значение, основные культуры и сорта сельскохозяйственных растений,
- их продуктивные качества, основы выращивания и размножения разных сортов.

2 Требования к уровню освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины студент

должен знать:

- закономерности эволюционного развития всех культур;
- определение систематики, как науки, основных признаков растений разных родов, видов, разновидностей, их названий на русском и латинском языках, схем жизненных циклов растений, в особенности болезней, их патогенного воздействия на сельскохозяйственные растения;

- виды, разновидности и сортовой состава сельскохозяйственных растений на территории Челябинской и сопредельных областей;

- основные отрасли семеноводства, виды и сорта сельскохозяйственных растений, качественные и количественные показатели их продуктивности, особенности выращивания и размножения разных сортов сельскохозяйственных растений.

должен уметь:

- определять систематическую принадлежность по ключевым признакам важнейших систематических категорий (семейство, род, вид, разновидность, сорт);
- проводить полевые и лабораторные наблюдения за растениями;
- организовывать выращивание, размножение сортов сельскохозяйственных

растений, проводить сортовой и семенной контроль семенных участков.

должен владеть:

- методами изучения растений, охраны и рационального использования растительного мира;
- методами культивирования различных сортов сельскохозяйственных растений;
- методами лабораторного анализа образцов растений и продукции растениеводства.

3 Содержание дисциплины. Основные разделы

Организация семеноводства полевых культур. Сортоведение полевых культур.
Государственный сортовой и семенной контроль.