

## **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.