Аннотация дисциплины

**«Ботаника»**

Направление подготовки **35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»**

**Цель дисциплины:** Дать теоретические знания о многообразии растительного мира, его планетарной роли, значении в практической деятельности человека. Сформировать у студентов целостное представление о строении растительного организма.

**Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций.**

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной |
| 1 | готовностью к оценке физиологического состояния, адаптационного потенциала и определению факторов регулирования роста и развития сельскохозяйственных культур (ОПК3) |
| 2 | способностью характеризовать сорта растений и породы животных на генетической основе и использовать их в сельскохозяйственной практике (ОПК7) |
| 3 | готовностью определять физиологическое состояние, адаптационный потенциал и факторы регулирования роста и развития сельскохозяйственных культур (ПК1) |
| 4 | способностью распознавать сорта растений и породы животных, учитывать их особенности для эффективного использования в сельскохозяйственном производстве (ПК3) |

**Трудоемкость дисциплины, реализуемой по учебному плану направления подготовки 35.03.07 « Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»**

|  |  |
| --- | --- |
| Вид занятий | Форма обучения |
| очная |
| программа подготовки |
| полная |
| 1. Аудиторные занятия, всего, часов | 58 |
| в том числе:1.1. Лекции | 22 |
| 1.2. Лабораторные работы | 36 |
| 1.3. Практические (семинарские) занятия |  |
| 2. Самостоятельная работа, часов | 86 |
| Всего часов (стр. 1 + стр. 2) | 144 |
| Общая трудоемкость, зачетных единиц | 4 |

**Формы промежуточной аттестации: экзамен**

**Перечень изучаемых тем (основных):**

1. Растительная клетка.
2. Растительные ткани.
3. Органография.
4. Размножение растений.
5. Систематика растений.