

Приложение 1
к программе дисциплины
«Селекция полевых культур»

Аннотация дисциплины «Селекция полевых культур»

Направление подготовки 35.03.04 - «Агрономия»

профили подготовки «Агробизнес» и «Защита растений»

Цель дисциплины: формирование теоретических основ и практических навыков по методам селекции, организации и технике селекционного процесса.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

№ п/п	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично дисциплиной
1	Способность использовать основные законы естественно научных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-2)

Трудоемкость дисциплины, реализуемой по учебному плану направления подготовки 35.03.04 «Агрономия» профили подготовки «Агробизнес» и «Защита растений»

Вид занятий	Всего	в т.ч. по семестрам
		5
1. Аудиторные занятия, часов, всего	50	50
1.1. Лекции	26	26
1.2. Лабораторные работы	24	24
2. Самостоятельная работа, часов, всего	31	31
3. Подготовка и сдача экзамена	27	27
4. Итого, часов	108	108
5. Форма промежуточной аттестации	Экзамен	Экзамен
Общая трудоемкость, зачетных единиц	3	3

Формы промежуточной аттестации: экзамен в 5-м семестре.

Основные темы дисциплины «Селекция полевых культур»:

- | | |
|--|-----------------------------|
| 1. Селекция, как наука | 6. Полиплоидия |
| 2. Учение об исходном материале в селекции | 7. Мутегенез |
| 3. Отбор в селекции | 8. Гибридизация |
| 4. Гетерозис | 9. Биотехнология в селекции |
| 5. Селекционный процесс | 10. Сортоиспытание |