

# Б1.В.ДВ.02.01 ЧАСТНАЯ ГЕНЕТИКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

Направление подготовки **35.03.04** **Агрономия**

Направленность **Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур**

Квалификация – **бакалавр**

## **Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП**

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующего типа: производственно-технологической.

**Цель дисциплины** – сформировать у обучающихся знания, практические умения и навыки (в соответствии с формируемыми компетенциями) по управлению генетическими системами, контролирующими важные хозяйственно-биологические признаки у основных сельскохозяйственных культур.

### **Задачи дисциплины:**

- развить знания о молекулярных механизмах реализации генетической программы;
- сформировать современные представления о закономерностях наследственности и изменчивости при внутривидовой и отдаленной гибридизации;
- сформировать у студентов знаний по теоретическим основам ведения селекционного процесса отдельных культур сельскохозяйственных растений;

### **1.2. Компетенции и индикаторы их достижений**

ПК-8. Способен организовать выведение новых сортов и гибридов сельскохозяйственных культур.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1ПК-8 Организует работу по выведению сорта (гибрида) конкретной сельскохозяйственной культуры с заданными селекционными признаками	Обучающийся должен знать основные элементы в работе по выведению сорта (гибрида) конкретной сельскохозяйственной культуры с заданными селекционными признаками;; (Б1.В.ДВ.02.01 – 3.1)	Обучающийся должен уметь организовать работу по выведению сорта (гибрида) конкретной сельскохозяйственной культуры с заданными селекционными признаками;; (Б1.В.ДВ.02.01 – У.1)	Обучающийся должен владеть методами по выведению сорта (гибрида) конкретной сельскохозяйственной культуры с заданными селекционными признаками: (Б1.В.ДВ.02.01 – Н.1)
ИД-2ПК-8 Организует техническое обеспечение	Обучающийся должен знать: техническое обеспечение	Обучающийся должен уметь организовать техническое	Обучающийся должен владеть навыками работы с : тех-

ское обеспечение селекционного процесса для конкретной сельскохозяйственной культуры	селекционного процесса для конкретной сельскохозяйственной культуры; (Б1.В.ДВ.02.01 – 3.2)	обеспечение селекционного процесса для конкретной сельскохозяйственной культуры;; (Б1.В.ДВ.02.01 – У.2)	ническом обеспечением селекционного процесса для конкретной сельскохозяйственной культуры (Б1.В.ДВ.02.01 – Н.2)
ИД-3 <sub>ПК-8</sub> Организует работу по приданию сорту (гибриду) конкретной сельскохозяйственной культуры в процессе селекции устойчивости к болезням и вредителям	Обучающийся должен знать: работу по приданию сорту (гибриду) конкретной сельскохозяйственной культуры в процессе селекции устойчивости к болезням и вредителям; (Б1.В.ДВ.02.01 – 3.3)	Обучающийся должен уметь организовать работу по приданию сорту (гибриду) конкретной сельскохозяйственной культуры в процессе селекции устойчивости к болезням и вредителям;; (Б1.В.ДВ.02.01 – У.3)	Обучающийся должен владеть методами по приданию сорту (гибриду) конкретной сельскохозяйственной культуры в процессе селекции устойчивости к болезням и вредителям (Б1.В.ДВ.02.01 – Н.3)