

# Б1.В.ДВ.02.02 ЧАСТНАЯ СЕЛЕКЦИЯ 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<br>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<br>Организует техническое обеспечение   | Обучающийся должен знать: техническое обеспечение  | Обучающийся должен уметь организовать техническое   | Обучающийся должен владеть навыками работы с : тех-   |

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| <p>селекционного процесса для конкретной сельскохозяйственной культуры</p>  | <p>селекционного процесса для конкретной сельскохозяйственной культуры; (Б1.В.ДВ.02.01 – 3.2)</p>  | <p>обеспечение селекционного процесса для конкретной сельскохозяйственной культуры;; (Б1.В.ДВ.02.01 – У.2)</p>  | <p>ническом обеспечением селекционного процесса для конкретной сельскохозяйственной культуры (Б1.В.ДВ.02.01 – Н.2)</p>   |
| <p>ИД-3ПК-8<br/>Организует работу по приданию сорту (гибриду) конкретной сельскохозяйственной культуры в процессе селекции устойчивости к болезням и вредителям</p> | <p>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)</p> | <p>Обучающийся должен уметь организовывать работу по приданию сорту (гибриду) конкретной сельскохозяйственной культуры в процессе селекции устойчивости к болезням и вредителям;; (Б1.В.ДВ.02.01 – У.3)</p> | <p>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)</p> |