

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Минаев Евгений Анатольевич  
Должность: Директор Института агроэкологии  
Дата подписания: 31.05.2024 13:50:06  
Уникальный программный ключ:  
228e9f4f78f4404f7c9d659181ea0dcc42a2a144

## Б1.В.ДВ.02.02 ЧАСТНАЯ СЕЛЕКЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

Направление подготовки **35.03.04** Агрономия

Направленность **Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур**

Квалификация - **бакалавр**

### 1.1. Цель и задачи дисциплины

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

**Цель дисциплины** – сформировать у обучающихся знания, практические умения и навыки (в соответствии с формируемыми компетенциями) по основным закономерностям наследственности, изменчивости и их реализации в сельскохозяйственном производстве.

#### **Задачи дисциплины:**

- развить знания о молекулярных механизмах реализации генетической программы;
- изучить цитологические основы наследственности;
- сформировать основные представления о закономерностях наследственности и изменчивости при внутривидовой и отдаленной гибридизации.

### 1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

ОПК-1. Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий.

| Код и наименование индикатора достижения компетенции  | Формируемые ЗУН   |   |   |
|---|---|---|---|
|   | знания  | умения  | навыки  |
| ИД-1 <sub>ОПК-1</sub> Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области агрономии с применением информационно-коммуникационных технологий | Обучающийся должен знать: цитологические, молекулярные, цитоплазматические основы наследственности, хромосомную теорию наследственности, гибридизацию, инбридинг, гетерозис; применение статистических методов анализа результатов опыта, основные законы наследственности и закономерности наследования признаков; основы генетического, и цитологического анализов и их использование в | Обучающийся должен уметь: проводить цитологический и гибридологический анализ; использовать основы математического анализа в изучении изменчивости и наследственности; анализировать и обобщать полученные результаты и делать правильные выводы в соответствии законами наследственности и изменчивости; (Б1.В.ДВ.02.02 – У.1) | Обучающийся должен владеть: приемами решения генетических задач (Б1.В.ДВ.02.02 – Н.1) |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | практической дея-<br>тельности;<br>(Б1.В.ДВ.02.02 – 3.1) |  |  |
|--|--|--|--|