

Теоретические основы селекции растений.

Дисциплина Б1.В.14. Общая трудоемкость дисциплины 4 з.е., 144ч.

Цель дисциплины - формирование знаний и умений по методам селекции, организации и технике селекционного процесса с.х. культур.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение методов селекции;
- изучение организации и техники селекционного процесса;

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций:

- способен применять представления об основных закономерностях и современных достижениях генетики и селекции в исследовательской деятельности (ПК-2);

ИД-1_{ПК-2} Демонстрирует знания об основных закономерностях и современных достижениях генетики и селекции

ИД-2_{ПК-2} Использует знания об основных закономерностях и современных достижениях генетики и селекции в исследовательской деятельности

ИД-3_{ПК-2} Владеет методами применения знаний об основных закономерностях и современных достижениях генетики и селекции в исследовательской деятельности

- готов применять в практической деятельности общепрофессиональные знания теории и методов современной биологии (ПК- 5);

ИД-1_{ПК-5} Демонстрирует общепрофессиональные знания теории и методов современной биологии

ИД-2_{ПК-5} Применяет общепрофессиональные знания теории и методов современной биологии в практической деятельности

ИД-3_{ПК-5} Владеет методами использования общепрофессиональных знаний теории и методов современной биологии в практической деятельности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать: основные показатели, принятые в селекции и принципы их расчета; законодательства в области селекции; отечественный и зарубежный опыт по селекции

уметь: применить современную информацию по селекции на практике; проводить семенной контроль ;

владеть: технологиями выращивания высококачественных семян полевых культур; методами применения знаний об основных закономерностях и современных достижениях селекции в исследовательской деятельности

