

Аннотация рабочей программы дисциплины «Селекция сельскохозяйственных культур»

1 Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Селекция сельскохозяйственных культур» является формирование способностей применения основных лабораторных и полевых методов анализа в селекции сельскохозяйственных растений. Сформировать знания и практические навыки по селекции полевых культур и тем самым способствовать системному подходу к усвоению учебного материала на основе понимания глубокой связи естественных наук и формированию современной естественнонаучной картины мира.

Задачи

- изучить методы селекции полевых культур с целью их применения для решения вопросов по созданию новых форм сельскохозяйственных растений и оценки исходного материала.
- освоить практические навыки селекционного процесса, а также способность анализировать полученные данные и принимать решения на их основе.
- приобретение системы знаний о селекции и семеноводстве как отрасли, о сорте и его модели, селекционном процессе, исходном материале и методах его создания, методах оценки сортов по хозяйственно – ценным признакам.

2 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

Профессиональные компетенции, разработанные самостоятельно (ПК):

ПК-4. Способен участвовать в проведении предрегистрационных и государственных испытаний сортов на хозяйственную полезность в соответствии с действующими методиками

3. Содержание дисциплины

- Селекция зерновых сельскохозяйственных культур (пшеница)
- Селекция зерновых сельскохозяйственных культур (ячмень)
- Селекция зерновых сельскохозяйственных культур (тритикале)
- Селекция зерновых сельскохозяйственных культур (рис)
- Селекция зерновых сельскохозяйственных культур (кукуруза)
- Селекция масличных сельскохозяйственных культур (подсолнечник)
- Селекция масличных сельскохозяйственных культур (рапс)
- Селекция масличных сельскохозяйственных культур (соя)
- Селекция масличных сельскохозяйственных культур (лен)
- Селекция однолетних и двулетних декоративных культур
- Селекция многолетних декоративных культур

4. Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины 108 часов, 3 зачетных единиц. Дисциплина изучается на 4 курсе, в 8 семестре. По итогам изучаемого курса студенты сдают экзамен.