

Б1.В.09 СОРТОВЕДЕНИЕ

Направление подготовки 35.03.04 Агрономия
Профиль Агробизнес

Квалификация – бакалавр

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

Цель и задачи дисциплины

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

Цель дисциплины – сформировать у студентов систему знаний, умений и навыков в соответствии с формулируемыми компетенциями по сортоведению, о многообразии растительного мира, его развития от простого к сложному, взаимосвязь организмов со средой обитания; развитие и строение отдельных групп растений, основа различных отраслей селекции и семеноводства, продуктивных и сортовых качеств отдельных культур и сортов сельскохозяйственных растений.

Задачи дисциплины:

- изучение основ селекции и семеноводства основных полевых культур;
- изучение ботанической систематики полевых культур;
- изучение важнейших сортов по морфологическим особенностям;
- изучение сортоведения как составной части селекции и семеноводства основных культур и сортов сельскохозяйственных растений.

Компетенции и индикаторы их достижений

ПКО-4 Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Формируемые ЗУН | | |
|---|---|--|---|
| | знания | умения | навыки |
| ИД-1ПКО-4 Обосновывает выбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия | Обучающийся должен знать: требования, предъявляемые к сортам региона; реестровые сорта с высоким продуктивным потенциалом, приспособленные к местным условиям – Б1.В.09 – 3.1 | Обучающийся должен уметь использовать сведения об изменениях в сортовой политике региона с целью выбора высокоэффективных сортов;– Б1.В.09 – У.1 | Обучающийся должен владеть навыками оценки сортов сельскохозяйственных сортов в системе Государственного сортоиспытания и использовать их в своей практической деятельности – Б1.В.09 – Н.1 |

ПКР-4 Способен организовать выведение новых сортов и гибридов сельскохозяйственных культур

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Формируемые ЗУН | | |
|--|-----------------|--------|--------|
| | знания | умения | навыки |

| | | | |
|--|---|--|---|
| <p>ИД-1ПКР-4 Организует выведение новых сортов и гибридов сельскохозяйственных культур</p> | <p>Обучающийся знает: регламент принятия решения по заявке на выдачу патента на селекционное достижение; технику закладки мелкоделяночных полевых опытов в соответствии с методиками государственного испытания сельскохозяйственных культур. – Б1.В.09 – 3.2</p> | <p>Обучающийся умеет: устанавливать хозяйственную полезность сорта на основании государственных испытаний; описывать сорта, впервые включаемые в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию. – Б1.В.09 – У.2</p> | <p>Обучающийся имеет навыки: приемки сортоопытов в государственном сортоиспытании; в форме и структуре отчета о результатах сортоиспытания; порядка ведения Государственного реестра селекционных достижений, допущенных к использованию. – Б1.В.09 – Н.2</p> |
|--|---|--|---|

ПКР-5 Способен организовать разработку технологий получения высококачественных семян сельскохозяйственных культур, сортовой и семенной контроль

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Формируемые ЗУН | | |
|---|--|---|---|
| | знания | умения | навыки |
| <p>ИД-1ПКР-5 Организует разработку технологий получения высококачественных семян сельскохозяйственных культур, сортовой и семенной контроль</p> | <p>Обучающийся должен знать: технологии получения высококачественных семян, а также эффективные методы сортового и семенного контроля. – Б1.В.09 – 3.3</p> | <p>Обучающийся должен уметь реализовать в производство технологии получения высококачественных семян, а также эффективные методы сортового и семенного контроля – Б1.В.09 – У.3</p> | <p>Обучающийся должен владеть навыками технологии получения высококачественных семян и эффективных методов сортового и семенного контроля – Б1.В.09 – Н.3</p> |