

Б1.О.25 ОСНОВЫ СЕЛЕКЦИИ И СЕМЕНОВОДСТВА

Направление подготовки **35.03.04** **Агрономия**

Направленность **Агробизнес**

Квалификация – **бакалавр**

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

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, как основной и организационно-управленческой.

Цель дисциплины – сформировать у студентов систему знаний, умений и навыков в соответствии с формулируемыми компетенциями по селекции и семеноводству, 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 ботанической систематики полевых культур;
- изучение основных культур и сортов сельскохозяйственных растений, их продуктивные качества;
- овладение основами селекции и семеноводства основных полевых культур.

1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

ОПК-4. Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1 _{ОПК-4} Обосновывает и реализует современные технологии возделывания сельскохозяйственных культур	Обучающийся должен знать: современные технологии возделывания сельскохозяйственных культур – (Б1.О.25 –З.1)	Обучающийся должен уметь применять современные технологии возделывания сельскохозяйственных культур – (Б1.О.25– У.1)	Обучающийся должен владеть: навыками современных технологий возделывания сельскохозяйственных культур – (Б1.О.25 – Н.1)

ПК-6. Способен разработать технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур и ухода за ними

Код и наименование индикатора	Формируемые ЗУН
-------------------------------	-----------------

достижения компетенции	знания	умения	навыки
ИД-4 _{ПК-6} Составляет заявки на приобретение семенного и посадочного материала исходя из общей потребности в их количестве	Обучающийся должен знать: необходимые требования для составления заявки на приобретение семенного и посадочного материала исходя из общей потребности в их количестве (Б1.О.25 –3.2)	Обучающийся должен уметь: составлять заявки на приобретение семенного и посадочного материала исходя из общей потребности в их количестве (Б1.О.25– У.2)	Обучающийся должен владеть: Навыками составления заявки на приобретение семенного и посадочного материала исходя из общей потребности в их количестве (Б1.О.25 – Н.2)

ПК-8 Способен организовать выведение новых сортов и гибридов сельскохозяйственных культур

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1 _{ПК-8} Организует работу по выведению сорта (гибрида) конкретной сельскохозяйственной культуры с заданными селекционными признаками	Обучающийся должен знать: работу по выведению сорта (гибрида) конкретной сельскохозяйственной культуры с заданными селекционными признаками – (Б1.О.25 –3.3)	Обучающийся должен уметь: организовывать работу по выведению сорта (гибрида) конкретной сельскохозяйственной культуры с заданными селекционными признаками – (Б1.О.25– У.3)	Обучающийся должен владеть: основами работы по выведению сорта (гибрида) конкретной сельскохозяйственной культуры с заданными селекционными признаками (Б1.О.25 – Н.3)
ИД-2 _{ПК-8} Организует техническое обеспечение селекционного процесса для конкретной сельскохозяйственной культуры	Обучающийся должен знать: техническое обеспечение селекционного процесса для конкретной сельскохозяйственной культуры (Б1.О.25 –3.4)	Обучающийся должен уметь: организовать техническое обеспечение селекционного процесса для конкретной сельскохозяйственной культуры (Б1.О.25– У.4)	Обучающийся должен владеть: основами технического обеспечения селекционного процесса для конкретной сельскохозяйственной культуры (Б1.О.25 – Н.4)
ИД-3 _{ПК-8} Организует работу по приданию сорту (гибриду) конкретной сельскохозяйственной культуры в	Обучающийся должен знать: работу по приданию сорту (гибриду) конкретной сельскохозяйственной культуры в	Обучающийся должен уметь: организовывать работу по приданию сорту (гибриду) конкретной	Обучающийся должен владеть: методами по приданию сорту (гибриду) конкретной сельскохозяйственной

<p>процессе селекции устойчивости к болезням и вредителям</p>	<p>процессе селекции устойчивости к болезням и вредителям(Б1.О.25-3.5)</p>	<p>сельскохозяйственной культуры в процессе селекции устойчивости к болезням и вредителям (Б1.О.25-У.5)</p>	<p>культуры в процессе селекции устойчивости к болезням и вредителям(Б1.О.25-Н.5)</p>
---------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------