

Б1.В.07 СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ СЕЛЕКЦИИ И СЕМЕНОВОДСТВА

Направление подготовки 35.04.04 Агрономия

Программа подготовки «Общее земледелие»

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

1.1. Цель и задачи дисциплины

Магистр по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия должен быть подготовлен к следующим видам деятельности: научно-исследовательской, проектно-технологической.

Цель дисциплины – сформировать у студентов систему профессиональных знаний, умений и навыков по современным проблемам агрономии и путей их решения при производстве продукции растениеводства.

Задачи дисциплины:

- изучение методов селекции полевых культур (организация и техника селекционного процесса);
- умение распознавать основные культуры, сорта сельскохозяйственных растений и специфику их размножения;
- освоение теоретических основ семеноводства (организация семеноводства и технология производства высококачественных семян сельскохозяйственных культур).

1.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	знания	умения	навыки
ПК-4 -готовностью составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований	Обучающийся должен знать: закономерности эволюционного развития всех культур; определение систематики, как науки, основных признаков растений разных родов, видов, разновидностей, их названий на русском и латинском языках, схем жизненных циклов растений, в особенности болезней, их патогенного воздействия на сельскохозяйственные растения (Б1.В.07-31).	Обучающийся должен уметь: определять систематическую принадлежность по ключевым признакам важнейших систематических категорий (семейство, род, вид, разновидность, сорт) (Б1.В.07- У1).	Обучающийся должен владеть: методами культивирования различных сортов сельскохозяйственных растений и создания из них микро- и макропрепаратов (Б1.В.07-Н1).

<p>ПК-7 -способностью использовать инновационные процессы в агропромышленном комплексе при проектировании и реализации, экологически безопасных и экономически эффективных технологий производства продукции растениеводства и воспроизводства плодородия почв различных агроландшафтов</p>	<p>Обучающийся должен знать: основные отрасли семеноводства, виды и сорта сельскохозяйственных растений, качественные и количественные показатели их продуктивности, особенности выращивания и размножения разных сортов сельскохозяйственных растений. студент должен знать: методы определения сортовых и семенных показателей качества семян (Б1.В.07-32).</p>	<p>Обучающийся должен уметь: организовывать выращивание, размножение сортов сельскохозяйственных растений, проводить сортовой и семенной контроль семенных участков. студент должен уметь: проводить полевые и лабораторные наблюдения за растениями (Б1.В.07- У2).</p>	<p>Обучающийся должен владеть: методами изучения растений, охраны и рационального использования растительного мира. студент должен владеть: методами сортового и семенного анализа качества семян (Б1.В.07-Н2).</p>
---	--	---	---