

## Б1.В.02 ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АГРОНОМИИ

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 обучающихся знания, умения и навыки в соответствии с формируемыми компетенциями, научить магистра самостоятельно обобщать информацию об инновационных технологиях в агрономии.

#### **Задачи дисциплины:**

– изучить мероприятия по агротехнологиям, сводящие до минимума использование средств защиты растений, минеральных удобрений в условиях их дефицита и интенсивных приемов возделывания (механизация);

– овладеть навыками использования современных информационных технологий для сбора, обработки и распространения инноваций в агрономии;

– использовать базы данных по инновационным технологиям в агрономии.

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

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	знания	умения	навыки
ОК-7 способностью к профессиональной эксплуатации современного оборудования и приборов.	Обучающийся должен знать: особенности эксплуатации современного оборудования и приборов (Б1.В.02-3.1)	Обучающийся должен уметь: эксплуатировать современное оборудование и приборы (Б1.В.02-У.1)	Обучающийся должен владеть: навыками работы на современном оборудовании и приборах (Б1.В.02-Н.1)
ПК-1 готовностью использовать современные достижения мировой науки и передовой технологии в научно-исследовательских работах	Обучающийся должен знать: современных достижений мировой науки и передовых технологий в научно-исследовательских работах (Б1.В.02-3.2)	Обучающийся должен уметь: использовать современные достижения мировой науки и передовых технологий в научно-исследовательских работах Б1.В.02-У.2)	Обучающийся должен владеть: навыками применения современных достижений мировой науки и передовых технологий в научно-исследовательских работах (Б1.В.02-Н.2)
ПК-2; способностью обосновать задачи исследования, выбрать методы эксперимен-	Обучающийся должен знать: методы экспериментальной работы в агрономии (Б1.В.02-3.3)	Обучающийся должен уметь: обосновать задачи исследования, интерпретировать и представить ре-	Обучающийся должен владеть: навыки ведения научных дискуссий, публичных выступлений и оформления научных

<p>тальной работы, интерпретировать и представить результаты научных экспериментов</p>		<p>зультаты научных экспериментов (Б1.В.02-У.3)</p>	<p>отчетов и рефератов Б1.В.02-Н.3)</p>
<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: инновационные процессы в АПК, направления развития инновационной деятельности в почвоведении, агрохимии и экологии; - основы безопасных технологий и содержание инновационных технологий производства продукции растениеводства и воспроизводства плодородия почв (Б1.В.02-З.4)</p>	<p>Обучающийся должен уметь: обосновать направления и методы решения современных проблем в почвоведении, агрохимии и экологии (Б1.В.02-Н.4)</p>	<p>Обучающийся должен владеть: навыками составления практических рекомендаций по инновационным агротехнологиям выращивания сельскохозяйственных культур (Б1.В.02-Н.4)</p>