

Б1.В.ДВ.03.02 СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

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 научным и технологическим основам современного земледелия.

Задачей дисциплины:

- изучение строения пахотного слоя почвы, плотности, влажности, твердости и агрегатного состава;
- изучение методов определения агрофизических показателей различных типов почв, после различных сельскохозяйственных предшественников;
- изучение различных видов сорных растений наиболее распространенных в посевах с.х. культур;
- изучение видов, доз и сроков применения гербицидов для успешной борьбы с видами сорных растений;

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

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	знания	умения	навыки
ПК-1 -готовностью использовать современные достижения мировой науки и передовой технологии в научно-исследовательских работах	обучающийся должен знать: - научные основы современного, интенсивного земледелия, - агротехнические основы защиты земель от эрозии и дефляции (Б1.В.ДВ.03.02-31).	обучающийся должен уметь: - вести учеты и наблюдения за агрофизическими показателями почв, - определять видовой и количественный состав сорных растений в полевых севооборотах, (Б1.В.ДВ.03.02-У1)	обучающийся должен обладать навыками: - современными методами определения плотности, твердости, влажности почвы и строения пахотного слоя, агрегатного состава, оценки засоренности посевов, составления карты засоренности полей, минимизации обработки почвы (Б1.В.ДВ.03.02-Н1)
ПК-8 -способностью разрабатывать адаптивно-ландшафтные системы земледелия для сельскохозяйственных организаций	обучающийся должен знать: - агрофизические показатели различных типов почв, - методику определения	обучающийся должен уметь: - проектировать севообороты и осуществлять переход от старых севооборотов к новым, - разрабатывать системы обработки почвы и	обучающийся должен обладать навыками: - современными методами определения плотности, твердости, влажности почвы и строе-

	<p>плотности, твердости, влажности, строения пахотного слоя и агрегатного состава почвы,</p> <p>- биологию и экологию сорных растений и меры борьбы с ними (Б1.В.ДВ.03.02-32).</p>	<p>применения гербицидов в посевах различных сельскохозяйственных культур (Б1.В.ДВ.03.02-У2) .</p>	<p>ния пахотного слоя, агрегатного состава, оценки засоренности посевов, составления карты засоренности полей, минимизации обработки почвы (Б1.В.ДВ.03.02-Н2)</p>
--	--	--	---