

Б1.В.03 МЕХАНИЗИРОВАННЫЕ ПРОЦЕССЫ В ЗЕМЛЕДЕЛИИ

Направление подготовки 35.04.04 Агрономия

Программа **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 решению задач профессиональной деятельности следующих типов: научно-исследовательский; производственно-технологический.

Цель дисциплины – сформировать у обучающихся систему профессиональных знаний, умений и навыков по вопросам реализации потенциала, заложенного в машинах и организации машиноиспользования.

Задачи дисциплины:

- изучить теоретические основы рационального использования машинно-тракторного парка в сельскохозяйственных предприятиях;
- сформировать умения и практические навыки выполнения расчетов по обоснованию рационального состава, режимов использования машин в реализации ресурсосберегающих технологий возделывания с.х. культур.

1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

ПКС-2 Способен разрабатывать экологически безопасные и экономически эффективные технологии производства продукции растениеводства и воспроизводства плодородия почв различных агроландшафтов

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1 _{ПКС-2} Разрабатывает экологически безопасные и экономически эффективные технологии производства продукции растениеводства и воспроизводства плодородия почв различных агроландшафтов	знания	основные показатели оценки работы машин, закономерности их изменения в условиях эксплуатации, понятия в области производственной и технической эксплуатации машин, рациональные методы реализации потенциала машин - (Б1.В.03 -З.1)
	умения	анализировать рабочие и технологические процессы при использовании машин, обоснованно, по энергетическим и технико-экономическим критериям, выбирать наиболее эффективные виды агрегатов, режимы их использования, определять требуемое количество - (Б1.В.03 -У.1)
	навыки	навыками применения методик расчета по оценке эффективности использования машин, а также решения инженерных задач в области производственной эксплуатации машин - (Б1.В.03 -Н.1)