

# Б1.В.01 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ ПРОЦЕССОВ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ

Направление подготовки 35.04.06 «Агроинженерия»

Программа подготовки Технологии и средства механизации сельского хозяйства

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

### 1.1. Цель и задачи дисциплины

Магистр по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия должен быть подготовлен к научно-исследовательской, проектной, педагогической, производственно-технологической и организационно-управленческой деятельности.

**Цель дисциплины** – сформировать у студентов систему профессиональных знаний, умений и навыков по методам и средствам ресурсосбережения при производстве продукции растениеводства и животноводства.

#### Задачи дисциплины:

- изучение теоретических основ в области моделирования технологических процессов в растениеводстве с использованием математических моделей;
- формирование знаний и умений по практическим навыкам выполнения расчетов по оценке эффективности использования машин в различных технологических линиях, реализуемых в растениеводстве.

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

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	знания	умения	навыки
ПК-6 Способность к проектной деятельности на основе системного подхода, умение строить и использовать модели для описания и прогнозирования различных явлений, осуществлять их качественный и количественный анализ	Обучающийся должен знать: методику проектирования и основы системного подхода для описания моделей и прогнозирования различных явлений, осуществлять их качественный и количественный анализ (Б1.В.01-3.1)	Обучающийся должен уметь: разрабатывать и использовать модели для описания и прогнозирования различных явлений, осуществлять их качественный и количественный анализ (Б1.В.01-У.1)	Обучающийся должен владеть: методиками проектирования деятельности на основе системного подхода, уметь строить и использовать модели для описания и прогнозирования различных явлений (Б1.В.01-Н.1)
ОПК-6 Владеть методами анализа и прогнозирования экономических эффектов и последствий реализуемой и планируемой дея-	Обучающийся должен знать: методы анализа и прогнозирования экономических эффектов и последствий реализации проектных	Обучающийся должен уметь: анализировать результаты расчетов по обоснованию эффективных производственных процессов,	Обучающийся должен владеть: методами анализа и прогнозирования производственных процессов и реализации их на сель-

тельности	производственных процессов в растениеводстве (Б1.В.01-3.2)	прогнозировать их технико-экономическую целесообразность внедрения (Б1.В.01-У.2)	хозпредприятиях (Б1.В.01-Н.2)
-----------	--	--	-------------------------------