

ФТД.В.02 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРОЦЕССОВ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА И ЖИВОТНОВОДСТВА

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 следующим видам профессиональной деятельности: научно-исследовательская, проектная, педагогическая, производственно-технологическая и организационно-управленческая.

Цель дисциплины – сформировать у обучающихся систему профессиональных знаний, умений и навыков по теоретическим основам исследования процессов производства продукции в растениеводстве и животноводстве.

Задачи дисциплины:

- сформировать общие представления о теоретическом исследовании процессов, происходящих при производстве продукции растениеводства и животноводства;
- изучить методы теоретического исследования производственного процесса в растениеводстве и животноводстве;
- овладеть методиками теоретических исследований процессов производства продукции в растениеводстве и животноводстве.

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: специфические особенности производственных процессов в растениеводстве и животноводстве; основные методы теоретических исследований применяемых при изучении производственных процессов в растениеводстве и животноводстве; методы моделирования процессов производства продукции растениеводства и животновод-	Обучающийся должен уметь: подбирать правильные методики и производить в соответствии с ними теоретическое исследование процесса производства продукции растениеводства и животноводства; моделировать процессы производства продукции растениеводства и животноводства; подтверждать истинность проведенных теорети-	Обучающийся должен владеть: методами теоретического исследования процесса производства продукции в растениеводстве и животноводстве; навыками моделирования процессов производства продукции растениеводства и животноводства; методами экспериментального подтверждения истинности результатов теоретического исследо-

	ства; способы подтверждения адекватности теоретических исследований - (ФТД.В.02-3.1)	ческих исследований - (ФТД.В.02-У.1)	вания - (ФТД.В.02-Н.1)
--	--	--------------------------------------	------------------------