

«Б1. В.06 МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ВИДОВ ОЦЕНКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ»

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-исследовательской; проектной; педагогической; производственно-технологической; организационно-управленческой.

Цель дисциплины – сформировать у магистров систему профессиональных знаний по основным видам оценки сельскохозяйственных машин при испытаниях, необходимых для последующей подготовки к практической деятельности, способного к эффективному решению практических задач сельскохозяйственного производства, а также способствующих дальнейшему развитию личности.

Задачи дисциплины:

- изучить достижения науки и техники, овладеть основными понятиями разработки, проектирования и оценки машин при испытаниях;
- сформировать основы разработки технических условий, технического задания,; ознакомиться с научной аппаратурой и методами исследования, испытаний, приобрести навыки применения методологии при проведении экспериментов;
- научиться выделять главное содержание в профессиональных задачах будущей деятельности;
- овладеть методами решения профессиональных задач.

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

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	знания	умения	навыки
ОПК-5-владеть логическими методами и приемами научного исследования	Обучающийся должен знать: основные разделы стандартизации, различные методы и способы при испытаниях и сертификации и декларировании техники; цели и принципы создания новой техники в соответствии с техническими регламентами (Б1.В.06-3.1)	Обучающийся должен уметь: использовать основные законы понятия стандарты для решения профессиональных задач - (Б1.В.06-У.1)	Обучающийся должен владеть: навыками применения соответствующих методов и способов анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования и испытания при решении профессиональных задач - (Б1.В.06-Н.1)
ПК-5 способность и готовность органи-	должен знать логические методы и приемы	должен уметь применять логические ме-	должен владеть навыками применения со-

зывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую работу, вести поиск инновационных решений в инженерно-технической сфере.	описания и исследования процессов функционирования машины, проводить моделирование и его анализ с учетом силовых характеристик и режимов работы (Б1.В.06-3.2)	тоды и приемы научного исследования процессов функционирования машины (Б1.В.06-У.2)	ответствующих логических методов и приемов научного исследования процессов функционирования машины (Б1.В.06-Н.2)
---	---	---	--