

Б1. В.03 СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ, ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ

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 магистров систему профессиональных знаний, умений и навыков по вопросам стандартизации, сертификации, государственных испытаний технических средств, как мобильных, так и стационарных, а также продукции и услуг.

Задачи дисциплины – изучение магистрами достижений науки и техники в области испытаний и стандартизации и сертификации технических средств, освоение прогрессивных технологий и технических средств, ГОСТов, ОСТов, АИСТов, РТМ.

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

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	знания	умения	навыки
ПК-4 способность и готовность применять знания о современных методах исследований	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.03-3.1)	Обучающийся должен уметь: использовать основные законы понятия стандарты для решения профессиональных задач - (Б1.В.03-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.03-Н.1)
ПК-8 готовность осуществлять контроль соответствия	должен знать логические методы и приемы описания и исследования процессов функционирования	должен уметь осуществлять контроль соответствия разрабатываемых	должен владеть навыками контроля соответствия разрабатываемых проектов стандартам,

<p>разрабатываемых проектов стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам</p>	<p>машины, проводить моделирование и его анализ с учетом силовых характеристик и режимов работы (Б1.В.03-3.2)</p>	<p>проектов стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам (Б1.В.03-У.2)</p>	<p>техническим условиям и другим нормативным документам (Б1.В.03-Н.2)</p>
<p>ОПК -7 способность анализировать современные проблемы науки и производства в агроинженерии и вести поиск их решения</p>	<p>должен знать: основные проблемы, возникающие при оценке и испытаниях сельскохозяйственной техники (Б1.В.03-3.3)</p>	<p>должен уметь анализировать проблемы, возникающие при оценке и испытаниях сельскохозяйственной техники и вести поиск их решения (Б1.В.03-У.3)</p>	<p>должен владеть навыками использования методик анализа проблем, возникающих при оценке и испытаниях сельскохозяйственной техники и вести поиск их решения (Б1.В.03-Н.3)</p>