

Б1.В.20 ОСНОВЫ ИСПЫТАНИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия

Профиль «Технические системы в агробизнесе»

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

1.1. Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.06 – Агроинженерия должен быть подготовлен к научно-исследовательской, проектной, производственно-технологической и организационно-управленческой деятельности.

Цель дисциплины – сформировать у бакалавров систему профессиональных знаний, умений и навыков по вопросам основ испытаний сельскохозяйственной техники.

Задачи дисциплины:

– изучить достижения науки и техники в области испытаний сельскохозяйственной техники ГОСТы, ОСТы, АИСТы, РТМ.

-изучить: термины и определения видов испытаний; типовую программу испытаний; виды оценок; техэкспертизу; оценку функциональных показателей; энергооценку; безопасность и эргономичность; эксплуатационно-технологическую оценку; надежность; экономическую оценка, правила оформления и представление результатов испытаний, форму протокола испытаний. техники, освоить прогрессивные технологии и технические средства испытаний, ГОСТы,

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

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	знания	умения	навыки
ПК-13 способность анализировать технологический процесс и оценивать результаты выполнения работ	Обучающийся должен знать: - виды стандартов по методам, способам и средствам проведения испытаний; - технические регламенты и их виды; - цели и принципы испытаний при создании новой техники в соответствии с международными и гармонизированными стандартами; - виды оценок и типы испытаний (Б1.В.20-3.1)	Обучающийся должен уметь: использовать законы и стандарты для овладения основами теории и практики инженерного обеспечения АПК, анализировать различные типы машин и виды технологических процессов растениеводства; (Б1.В.20-У.1)	Обучающийся должен владеть: навыками применения соответствующих методов, способов и средств проведения физических измерений, использования приборов, оборудования, составлять протоколы предварительных, приемочных и сертификационных испытаний машин и технологий с полным анализом видов оценки. Б1.В.20-Н.1)