

# Б1.В.14 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.14-3.1)	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.14-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.14-Н.1)

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Основы испытаний сельскохозяйственной техники» относится к вариативным дисциплинам Блока 1 (Б1.В.14) основной профессиональной образовательной программы академического бакалавриата по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия, профиль Технические системы в агробизнесе.

Разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечивающими (предшествующими) и обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

№ п/п	Наименование обеспечивающих (предшествующих) и обеспечиваемых (последующих) дисциплин, практик	Формируемые компетенции
Предшествующие дисциплины		
1	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК-13
Последующие дисциплины отсутствуют, так как дисциплина изучается в 8 семестре		

## 3. Объем дисциплины

Объем дисциплины составляет 2 зачетные единицы (ЗЕТ), 72 академических часа (далее часов). Дисциплина изучается в 8 семестре.