

Б1.В.10 ОСНОВЫ ИСПЫТАНИЙ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ

Направление подготовки **23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов**

Профиль **Сервис транспортных и технологических машин и оборудования**

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

Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», профиль – Сервис транспортных и технологических машин и оборудования должен быть подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности: сервисно-эксплуатационной.

Цель дисциплины – формирование знаний и умений по программе испытаний машин, видам оценок функциональных показателей, энергетической оценке, надежности, эксплуатационно-технологической оценке, и оценке эффективности машин и технологий для энергосбережения, почвоохранных мероприятий и экологии среды и почвы.

Задачи дисциплины:

- приобрести навыки по приемке машины на испытания, понимания проблем совершенствованию и модернизации машин в соответствии с тенденциями и перспективами развития АПК;
- овладеть приемами проведения агротехнической и зооветеринарной оценки показателей работы машин, энергооценки и других показателей эффективности;
- сформировать систему профессиональных знаний, умений и навыков по вопросам основ испытаний технических средств АПК как мобильных, так и стационарных.

Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

ИД-3ПК-1 – Измерение и проверка параметров технического состояния транспортных средств;
ИД-4ПК-1 – Сбор и анализ результатов проверок технического состояния транспортных средств.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-3ПК-1 – Измерение и проверка параметров технического состояния транспортных средств	знания	Обучающийся должен знать: основные виды измерений и проверки параметров технического состояния транспортных средств. (Б1.В.10 – 31)
	умения	Обучающийся должен уметь: проводить основные виды измерений и проверки параметров технического состояния транспортных средств. (Б1.В.10 – У1)

	навыки	Обучающийся должен владеть навыками: проведения основных видов измерений и проверки параметров технического состояния транспортных средств. (Б1.В.10 – Н1)
ИД-4ПК-1 – Сбор и анализ результатов проверок технического состояния транспортных средств	знания	Обучающийся должен знать: основные виды сбора и анализа результатов проверок технического состояния транспортных средств. (Б1.В.10 – З2)
	умения	Обучающийся должен уметь: проводить сбор и анализ результатов проверок технического состояния транспортных средств. (Б1.В.10 – У2)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками: проведения сбора и анализа результатов проверок технического состояния транспортных средств. (Б1.В.10 – Н2)