

ФТД.В.01 СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ

Направление подготовки 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы

Профиль Сельскохозяйственные машины и оборудование

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

1.1. Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» должен быть подготовлен к научно-исследовательской, проектно-конструкторской, производственно-технологической и организационно-управленческой деятельности.

Цель дисциплины – сформировать у бакалавров 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:

-изучить достижения науки и техники в области стандартизации и сертификации технических средств;

-освоить прогрессивные технологии и технические средства, ГОСТы, ОСТы, СТО АИСТ, 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-5 способностью в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке проектов технических условий, стандартов и технических описаний наземных транспортно-технологических машин	Обучающийся должен знать: фундаментальные разделы стандартизации и сертификации; виды стандартов и сертификатов; Федеральный закон №5140 «О техническом регулировании» принципы технического регулирования; технические регламенты и их виды; цели и принципы стандартизации; документы в области стандартизации; национальные органы по стандартизации и метрологии; виды стандартов и классификаторы; правила разработки и утверждения стандартов; формы подтверждения	Обучающийся должен уметь: использовать законы и стандарты для овладения основами теории и практики инженерного обеспечения АПК; (ФТД.В. 01-У.1)	Обучающийся должен владеть: методами проведения физических измерений, использования приборов, оборудования, составлять протоколы сертификационных испытаний, документы добровольной и обязательной сертификации. (ФТД.В.01-Н.1)

	соответствия по добровольной и обязательной сертификации; декларирование соответствия; знаки обращения на рынке; аккредитация органов по сертификации и испытательных центров (лабораторий); государственный контроль (надзор) за соблюдением требований технических регламентов. (ФТД.В.01-3.1)		
--	---	--	--

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Стандартизация и сертификация сельскохозяйственных технических средств» относится к факультативной части Блока 1 (ФТД.В.01) основной профессиональной образовательной программы академического бакалавриата по направлению подготовки 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы.

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 отсутствуют		
Последующие дисциплины		
1	Испытания сельскохозяйственных машин	ПК-5
2	Проектирование в системе Adams	ПК-5

3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Объем дисциплины составляет 2 зачетных единицы (ЗЕТ), 72 академических часа (далее часов). Дисциплина изучается в 3 семестре.