

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 15.09.2023 16:16:43
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Метрология и измерительная техника

Уровень образования	бакалавриат	
Направление подготовки/Специальность	09.03.02	Информационные системы и технологии
Направленность (профиль)/Специализация	Интеллектуальные системы управления и цифровые двойники	
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	4 года	
Форма обучения	очная	

Учебная дисциплина «Метрология и измерительная техника» изучается во втором семестре первого курса.

1.1. Форма промежуточной аттестации
экзамен

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Метрология и измерительная техника» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений программы.

1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целью учебной дисциплины «Метрология и измерительная техника» является:

- приобретение знаний, умений и навыков в оценке точности измерений и достоверности контроля;
- приобретение знаний, умений и навыков поверки и калибровки технических средств измерения;
- формирование понятия о необходимости правильного выбора комплекса технических средств контроля при разработке автоматических и автоматизированных систем;
- приобретение знаний, умений и навыков при выборе методов и средств измерения для контроля параметров технологических процессов;
- формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.

Результатом обучения по учебной дисциплине является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенции(й) и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения учебной дисциплины.

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПК-6 Способен проводить исследования в области информационных и автоматизированных систем	ИД-ПК-6.2 Сбор, обработка, анализ и обобщение результатов экспериментов и исследований
	ИД-ПК-6.3

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
	<i>Проведение экспериментов по заданным методикам, обработка и анализ результатов, составление описаний проводимых исследований</i>

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

по очной форме обучения	4	з.е.	144	час.
-------------------------	----------	------	------------	------