

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 24.06.2024 17:55:01
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9abc24

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Метрологическая поверка измерительных приборов

Уровень образования	бакалавриат
Направление подготовки	27.03.01 Стандартизация и метрология
Профиль	Метрология, техническое регулирование и управление качеством
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	4 года
Форма обучения	очная

Учебная дисциплина «Метрологическая поверка измерительных приборов» изучается в шестом семестре.

Курсовая работа – не предусмотрена.

1.1. Форма промежуточной аттестации

экзамен

1.2. Место учебной дисциплины (модуля) в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Метрологическая поверка измерительных приборов» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целями изучения дисциплины «Метрологическая поверка измерительных приборов» являются:

- формирование у обучающихся знаний правил выдвижения предложений о методах и периодичности поверки средств измерений, а также поверочных средствах;
- формирование у обучающихся умения участвовать в метрологической экспертизе технической документации;
- овладение обучающимися навыков определения метрологических характеристик средств измерений;
- формирование у обучающихся умения исследовать их метрологические свойства в целях поверки, калибровки и метрологической аттестации.
- овладение обучающимися навыков проведения поверки и калибровки измерительных приборов методами, соответствующими документации на этот прибор и особенностям его эксплуатации;
- формирование у обучающихся умения участвовать в разработке и аттестации методик измерений и испытаний;
- формирование у обучающихся умения проводить измерения и испытания по заданным методикам, обрабатывает и анализирует их результаты;
- формирование у обучающихся умения выбирать методы испытаний, оборудование, средства измерений для испытаний параметров объектов профессиональной деятельности;
- формирование у обучающихся умения составлять методику проведения испытания объектов профессиональной деятельности и оформления протокола по результатам испытания;

- формирование у обучающихся умения выполнять операции по измерениям параметров объектов профессиональной деятельности, документировать процесс измерений;
- формирование у обучающихся умения проводить статистическую обработку и оценку точности результатов испытаний;
- формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.

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

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПК-4 Способен проводить работы по метрологическому обеспечению деятельности организации	ИД-ПК-4.1 Метрологический надзор за соблюдением правил и норм обеспечения единства измерений, состояния и применения средств измерений
	ИД-ПК-4.2 Метрологическая экспертиза технической документации
	ИД-ПК-4.3 Аттестация испытательного оборудования и специальных средств измерений
	ИД-ПК-4.4 Поверка (калибровка) средств измерений
	ИД-ПК-4.5 Разработка и аттестация методик измерений и испытаний
	ИД-ПК-4.6 Проведение измерений и испытаний по заданным методикам, обработка и анализ результатов
ИД-ПК-5 Способен выполнять комплекс испытаний материалов и изделий	ИД-ПК-5.1 Выбор методов испытаний, оборудования, средств измерений для испытаний (измерения) параметров объектов профессиональной деятельности
	ИД-ПК-5.2 Составление методики проведения испытания объектов профессиональной деятельности и оформление протокола (отчета) по результатам испытания
	ИД-ПК-5.3 Выполнение операций по измерениям параметров объектов профессиональной деятельности, документирование процесса измерений
	ИД-ПК-5.4 Статистическая обработка, оценка точности результатов испытаний (измерений)

Общая трудоёмкость учебной дисциплины (модуля) по учебному плану составляет:

по очной форме обучения –	4	з.е.	128	час.
---------------------------	---	------	-----	------