

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 18.09.2023 14:33:28
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 – | 5 | з.е. | 180 | час. |
|---------------------------|---|------|-----|------|