

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 09.10.2023 16:50:42
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee9e7ca0fe9ba2

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Информационные технологии в профессиональной деятельности

Уровень образования	магистратура
Направление подготовки/Специальность	27.04.01 Стандартизация и метрология
Направленность (профиль)/Специализация	Современные аспекты технической экспертизы продукции
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	2 года
Форма(-ы) обучения	очная

Учебная дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» изучается во втором Модуле второго семестра.

Курсовая работа – не предусмотрена.

Форма промежуточной аттестации:
экзамен.

1.1. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» относится к обязательной части программы.

1.2. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целями изучения дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» являются:

- формирование у обучающихся навыков обработки данных, повышение эффективности профессиональной деятельности, упрощение документооборота на всех этапах жизненного цикла продукции;
- формирование у обучающихся навыков обеспечения безопасности электронных данных на всех этапах жизненного цикла продукции;
- формирование у обучающихся навыков применения информационных технологий в профессиональной деятельности при производстве продукции на всех этапах жизненного цикла, а также при оценке качества продукции, проведении экспертизы.
- 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 (или) 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
ОПК-6. Способен управлять процессами по контролю соблюдения на предприятии метрологических требований	ИД-ОПК-6.1 Методики выполнения измерений, контроля и испытания изготавливаемых изделий

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОПК-7 Способен участвовать в научно-педагогической деятельности, используя научные достижения в области метрологии и стандартизации	ИД-ОПК-7.2 Анализ методов и систем контроля в области метрологии, стандартизации и сертификации
	ИД-ОПК-7.3 Разработка программ проведения научных исследований и производственных практик
ОПК-9 Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области профессиональной деятельности, с применением современных информационно-коммуникационных технологий и с учетом требований информационной безопасности	ИД-ОПК-9.1 Применение современных информационных технологий при проектировании средств и технологий управления метрологического обеспечения, стандартизации и сертификации
	ИД-ОПК-9.2 Поддержка информационного пространства при планировании и управлении на всех этапах жизненного цикла продукции
	ИД-ОПК-9.3 Разработка алгоритмов и программ, пригодных для практического применения в области профессиональной деятельности
ПК-2 Способен к организации и контролю работ по предотвращению выпуска бракованной продукции	ИД-ПК-2.2 Анализ параметров реализуемых технологических процессов изготавливаемых изделий
ПК-3 Способен осуществлять функциональное руководство работниками бюро технического контроля	ИД-ПК-3.2 Применение современных методов анализа производственной деятельности
	ИД-ПК-3.3 Контроль функционирования системы управления качеством продукции в организации

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

по очной форме обучения –	6	з.е.	216	час.
---------------------------	---	-------------	-----	-------------