

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 09.10.2023 17:49:17
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee9e7ca020e1a874

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Статистические методы контроля в экспертной деятельности

Уровень образования	магистратура
Направление подготовки	27.04.01 Стандартизация и метрология
Направленность (профиль)	Экспертиза, подтверждение соответствия качества и безопасности продукции
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	2 года
Форма обучения	очная

Учебная дисциплина «Статистические методы контроля в экспертной деятельности» изучается в третьем семестре.

Курсовая работа/курсовой проект – не предусмотрены.

1.1. Форма промежуточной аттестации:

третий семестр - экзамен

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Статистические методы контроля в экспертной деятельности» относится к обязательной части программы.

1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целями изучения дисциплины «Статистические методы контроля в экспертной деятельности» являются:

– понимание основных принципов и методов статистического анализа в контексте экспертной деятельности.

– овладение навыками применения статистических методов для анализа данных и оценки качества продукции.

– изучение законодательных и нормативных аспектов, связанных с использованием статистических методов в экспертной практике.

– разработка способности проводить статистический анализ данных, выявлять аномалии и несоответствия в производственных процессах и продукции.

– овладение навыками интерпретации результатов статистического анализа и принятия обоснованных экспертных решений на основе полученных данных.

– подготовка к эффективному взаимодействию с другими специалистами и экспертами при использовании статистических методов в экспертизе.

– понимание роли статистических методов в обеспечении качества продукции и безопасности потребителей.

– ознакомление с современными инструментами и программным обеспечением для проведения статистического анализа данных.

– развитие навыков критической оценки и адаптации статистических методов к различным ситуациям в экспертной деятельности.

– формирование способности эффективно документировать результаты статистического анализа и представлять их заказчикам или интересующимся сторонам.

–формирование у обучающихся компетенции, установленной образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОПК-3 Способен самостоятельно решать задачи стандартизации и метрологического обеспечения на базе последних достижений науки и техники	ИД-ОПК-3.2 Анализ технического контроля качества продукции и оборудования на производстве
ОПК-6 Способен управлять процессами по контролю соблюдения на предприятии метрологических требований	ИД-ОПК-6.1 Методики выполнения измерений, контроля и испытания изготавливаемых изделий
	ИД-ОПК-6.2 Применение измерительного оборудования, необходимого для обеспечения заданной точности снятия показаний
	ИД-ОПК-6.3 Контроль метрологических и производственных параметров изготавливаемых изделий
ПК-3 Способен контролировать соблюдение нормативных сроков обновления продукции и подготовки ее к аттестации и сертификации	ИД-ПК-3.1 Контроль подготовки и проведения сертификации продукции

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

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