

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 27.05.2025 12:12:40
 Уникальный программный ключ:
 8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab62437

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Статистические методы в управлении качеством

Уровень образования	магистратура
Направление подготовки	29.04.02 Технологии и проектирование текстильных изделий
Направленность (профиль)	Техническое регулирование, сертификация и управление качеством изделий текстильной и легкой промышленности
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	2 года
Форма обучения	очная

Учебная дисциплина «Статистические методы в управлении качеством» изучается во втором семестре.

Курсовая работа – не предусмотрена

1.1. Форма промежуточной аттестации

экзамен

Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Статистические методы в управлении качеством» относится Элективным дисциплинам по модулю 2.

1.2. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

– Углубление знаний в области статистической обработки результатов экспертной деятельности;

– Получение навыков использования статистических расчетов при решении задач экспертной деятельности.

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

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-3 Способен анализировать, обобщать и устанавливать закономерности изменения свойств текстильных материалов, изделий при изменении технологических параметров их изготовления	ИД-ОПК-3.1 Анализ состояния эксплуатируемого оборудования	Способен проводить статистические расчеты и использовать полученные данные при проведении анализа, состояния эксплуатируемого оборудования
	ИД-ОПК-3.2 Анализ закономерностей и прогнозирование изменения свойств текстильных материалов изделий	Способен проводить статистические расчеты и использовать полученные данные при проведении анализа, обобщения и установления закономерностей изменения свойств текстильных материалов, изделий

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-5 Способен принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства, и технологии изготовления текстильных материалов и изделий	ИД-ОПК-5.2 Выбор и применение эффективных и безопасных технических средств, и технологий изготовления текстильных материалов и изделий	Способен принимать обоснованные технические решения при выборе и применении эффективных и безопасных технических средств, и технологий изготовления текстильных материалов и изделий
ОПК-7 Способен использовать экспериментально статистические методы оптимизации технологических процессов производства текстильных материалов и изделий на базе системного подхода к анализу качества сырья, технологического процесса и требований к конечной продукции	ИД-ОПК-7.1 Применение методов оптимизации при реализации современных технологических процессов производства	Способен применять результаты статистических расчетов при оптимизации технологических процессов производства текстильных материалов и изделий на базе системного подхода
	ИД-ОПК-7.2 Анализ качества сырья, технологического процесса и требований к конечной продукции	Способен применять результаты статистических расчетов при анализе качества сырья, технологического процесса и требований к конечной продукции
ОПК-8 Способен разрабатывать теоретические модели, позволяющие прогнозировать свойства текстильных материалов, изделий и технологии их изготовления	ИД-ОПК-8.2 Разработка теоретических моделей технологических процессов, позволяющих прогнозировать свойства текстильных материалов и изделий	Способен разрабатывать теоретические модели технологических процессов, позволяющих прогнозировать свойства текстильных материалов и изделий
ПК-4 Способен анализировать ассортимент и организовать контроль работ по предотвращению выпуска бракованной продукции	ИД-ПК-4.1 Организация контроля выпускаемой продукции на всех этапах производственного цикла	Способен использовать результаты статистических расчетов при организации контроля работ по предотвращению выпуска бракованной продукции
	ИД-ПК-4.2 Анализ ассортимента и экспертная оценка выпускаемой продукции	Способен использовать результаты статистических расчетов при анализе ассортимента и экспертная оценка выпускаемой продукции

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

по очной форме обучения –	5	з.е.	160	час.
---------------------------	---	-------------	-----	-------------