

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:  
 8df276ee93e17c18e7bec9e7cad2d0ed9ab82475

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Статистические методы в управлении качеством

Уровень образования	бакалавриат	
Направление подготовки/Специальность	код	наименование
Направленность (профиль)/Специализация	27.03.01	Стандартизация и метрология
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	наименование	
	Метрология, техническое регулирование и управление качеством	
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	4 года	
Форма обучения	очная	

Учебная дисциплина «Статистические методы в управлении качеством» изучается в пятом 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 к части, формируемой участниками образовательных отношений.

#### 1.2. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

– формирование – у обучающихся знаний в области методов математической статистики, на основе которых принимаются решения по оценке и управлению качеством продукции, ее надежности и пригодности к использованию по назначению;

– получение обучающимися знаний в области методологии экспертной оценки качества продукции на основе использования методов линейной математической статистики

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

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
ПК-3 Способен осуществлять деятельность по управлению качеством продукции (услуг, работ)	ИД-ПК-3.2 Контроль качества и безопасности продукции (работ, услуг)	Способен проводить контроль качества и безопасности продукции, оценивать уровень брака на основе математических статистических методов, по результатам расчетов – разрабатывать мероприятия по предотвращению выпуска продукции (работ, услуг), не соответствующих требованиям технических регламентов,
	ИД-ПК-3.3 Оценка уровня брака и анализ причин его возникновения	
	ИД-ПК-3.4	

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
	Разработка мероприятий по предотвращению выпуска продукции (работ, услуг), не соответствующих требованиям технических регламентов, стандартов (технических условий), утвержденным образцам (эталонам) и технической документации, условиям поставок и договоров	стандартов (технических условий), утвержденным образцам (эталонам) и технической документации, условиям поставок и договоров
ПК-4 Способен проводить работы по метрологическому обеспечению деятельности организации	ИД-ПК-4.5 Разработка и аттестация методик измерений и испытаний	Способен обеспечивать требуемую точность оценки измерений при разработке и аттестация методик измерений и испытаний,
ПК-5 Способен выполнять комплекс испытаний материалов и изделий	ИД-ПК-5.4 Статистическая обработка, оценка точности результатов испытаний (измерений)	Способен 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.
---------------------------	---	------	-----	------