

**Аннотация к рабочей программе
дисциплины «Выходной контроль выпускаемых изделий»**

Направление подготовки: 11.03.04 Электроника и микроэлектроника.

Направленность (профиль): Квантовая оптическая электроника и фотоника.

Квалификация выпускника: бакалавр.

Целью освоения дисциплины «Выходной контроль выпускаемых изделий» является повышение уровня знаний в области статистического анализа, регистрации и математической обработки результатов измерений при выходном контроле выпускаемых изделий.

Объем дисциплины: общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетные единицы, всего 216 часов.

Семестр: 8

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Средние величины	Основные категории средних величин. Признаки и показатели. Число степеней свободы и статистические показатели динамики.
2	Распределение признака при выходном контроле выпускаемых изделий	Распределение признака. Вариационные ряды. Гистограмма и вариационная кривая.
3	Методы статистической обработки данных выходного контроля выпускаемых изделий	Методы статистической обработки данных. Метаанализ и системный обзор. Основы корреляционно-регрессионного анализа.
4	Оценка достоверности результатов выходного контроля выпускаемых изделий	Оценка достоверности результатов измерений. Репрезентативность, размер и структура выборки. Классификация и природа ошибок. Промахи, ошибки и погрешности. Статистическое различие между выборками.

Форма промежуточной аттестации: Экзамен