

АНОТАЦІЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНИ

Статистические методы контроля и управления качеством

27.03.02 «Управление качеством»

4 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Изучение методов и способов организации системы статистического контроля и управления качеством; изучение теоретических основ статистических методов; изучение статистического управления процессами на основе контрольных карт по количественным и альтернативным признакам; изучение методов выборочного приемочного контроля: планы контроля и оперативные характеристики; изучение статистических методов оценки и анализа качества, получение теоретических знаний о специализированных программных комплексах и систем, применяемых на современных предприятиях и в организациях для решения задач метрологии, стандартизации и управления качеством.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Статистические методы контроля и управления качеством» относится к базовой части. Изучаемая дисциплина основывается на таких дисциплинах как «Математика», «Теория вероятностей, математическая статистика», «Теория случайных процессов».

Полученные навыки и знания будут использованы при изучении дисциплин «Программные статистические комплексы», «Планирование и организация эксперимента», «Системы менеджмента качества», «Управление качеством», «Квадиметрия», «Автоматизация измерений, контроля и испытаний», а также при прохождении производственных практик и выполнении квалификационной работы.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Способность применять знание подходов к управлению качеством (ОПК-1); способность применять инструменты управления качеством (ОПК-2); способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-3); способность применять знание задач своей профессиональной деятельности, их характеристики (модели), характеристики методов, средств, технологий, алгоритмов решения этих задач (ПК-3).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Раздел 1. Теоретические основы статистических методов, статистическое управление процессами.

Раздел 2. Выборочный приемочный контроль.

Раздел 3. Статистические методы оценки и анализа качества.

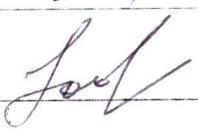
5. ВИД АТТЕСТАЦИИ: Зачет, курсовой проект

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ: 4

Составитель: к.т.н., доцент кафедры УКТР


Д.О. Орлов

Заведующий кафедрой УКТР


(ФИО, подпись)

Ю.А. Орлов

Председатель

учебно-методической комиссии направления


(ФИО, подпись)

Ю.Л. Орлов

Директор института

А.И. Елкин

Дата: 1.09.2017

Печать института

