

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Обеспечение качества при разработке новых изделий»

(название дисциплины)

27.03.02 "Управление качеством"

(код направления (специальности) подготовки)

6 семестр

(семестр)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины «Обеспечение качества при разработке новых изделий» являются ознакомление студентов с теорией и практикой управления качеством при разработке новых изделий их модернизацией. Сформировать у студентов навыки самостоятельной разработки применения на практике методов и средств управления качеством используемых на этапах жизненного цикла изделий, связанных с разработкой и их модернизацией, а также совершенствования процессов разработки новых изделий и постановки их на производство.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Обеспечение качества при разработке новых изделий» относится к обязательным дисциплинами вариативной части блока №1 основной профессиональной образовательной программы.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины «Обеспечение качества при разработке новых изделий» направлен на формирование следующих компетенций:

Профессиональные компетенции (ПК):

ПК-4 - способностью применять проблемно-ориентированные методы анализа, синтеза и оптимизации процессов обеспечения качества;

ПК-6 - способностью использовать знания о принципах принятия решений в условиях неопределенности, о принципах оптимизации.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Развертывание функции качества (QFD),
2. Анализ видов и последствий потенциальных отказов (FMEA),
3. Функционально-стоимостной анализ,
4. Экспертные методы решения проблем качества при разработке новых изделий,
5. Методы Тагучи.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – зачет

экзамен, зачет, зачет с оценкой

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 3

Составитель: к.т.н., доцент Мищенко З.В.

должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой УКТР

название кафедры

/Орлов Ю.А./

ФИО, подпись

Председатель

учебно-методической комиссии направления 27.03.02

заведующий кафедрой УКТР Орлов Ю.А.

ФИО

подпись

Директор института

А.И. Елкин

Дата:

кафедры

машиностроения

и автомобильного

транспорта

Университета

«Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»