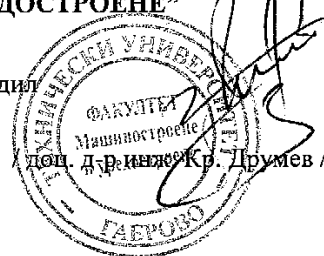


**ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО**  
**ФАКУЛТЕТ “МАШИНОСТРОЕНЕ И УРЕДОСТРОЕНЕ”**

Приета с решение на ФС  
Протокол № 9 / 26.09.2017 г.

Утвърдил  
Декан:



**ХАРАКТЕРИСТИКА**  
**НА ДИСЦИПЛИНАТА “СИСТЕМИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО”**  
**ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „ДИЗАЙН, ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ В ТЕКСТИЛА”, форма на**  
**обучение – редовна**

Обучаваща катедра: „Машиностроене и уредостроене”

Образователно-квалиф. степен: <b>Бакалавър</b>	Вид на дисциплината: <b>Задължителна</b>	№ по учебен план: <b>41</b>	Година: <b>IV</b>
Семестър: <b>VII</b>	Брой кредити: <b>4</b>	Водещ преподавател: <b>доц. д-р инж. Илия Славов Железаров</b>	
<b>Цел на курса:</b> Дисциплината има за цел да запознае студентите със същността и работата при изграждане, внедряване и оценяване на системи за управление на качеството.			
<b>Необходими условия:</b> Лекционна зала, компютър, мултимедиян проектор, достъп до интернет, измервателна техника.			
<b>Съдържание на курса:</b> Учебното съдържание е структурирано в два модула. Модул 1 включва въведение в качеството, в който се разглеждат основните термини и определения, основните принципи и нормативната база, върху която се базират системите за управление на качеството и представя нормативната база за разработване и оценяване на системи за управление на качеството.. В Модул 2 се разглеждат проблеми, свързани с прилаганите методи и инструменти за контрол и управление на качеството, тяхната класификация и приложение в системите за управление на качеството. Дисциплината има теоретично–приложен характер и студентите, завършили успешно курса на обучение, ще могат да прилагат познанията при изграждане, поддържане и подобряване на системи за управление на качеството, участие в структурата на производствени фирми и организации в сферата на услугите като представители на ръководството по управление на качеството и вътрешни одитори, консултанти по управление на качеството.			
<b>Препоръчителна литература:</b> 1. БДС EN ISO 9000 – Системи за управление на качеството – Основни принципи и речник, БИС, София, 2015. 2. БДС EN ISO 9001 – Системи за управление на качеството – Изисквания, БИС, София, 2015. 3. БДС EN ISO 19011 – Указания за извършване на одит на системи за управление, БИС, София, 2018. 4. Дюкенджиев Г. К., Р.С. Йорданов, Контрол и управление на качеството, Софттрейд, София, 2012. 5. Иванов И.Н., И.С. Железаров, Управление на качеството. Основни инструменти и статистически методи за управление на качеството, Университетско издателство „Васил Априлов“, Габрово, 1999.			
<b>Методи за преподаване:</b> Лекции; лабораторни упражнения; интернет-базирани интерактивни материали.			
<b>Методи на оценяване:</b> Семестриални контролни работи; изпит; самостоятелна извън аудиторна работа по зададен проблем.			
<b>Кредити по видове дейност:</b> Аудиторна заетост (30 л. / 0 сем. упр. / 15 лаб. упр., Общо 45 часа): 1.8 кредита; Извънаудиторна заетост (55 часа): 2.2 кредита Д.4 Подготовка на протоколи – 0,8 к.; Д.13 Практически разработки – 1,2 к.; Д.14 Работа в интернет – 0,2 к.			
<b>Език на който се преподава:</b> български			