



МИНОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Московский технологический университет»

**МИРЭА**

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Московский технологический университет» в г. Ставрополе  
Филиал МИРЭА в г. Ставрополе

**ПРИНЯТО**

решением Ученого совета филиала  
МИРЭА в г. Ставрополе  
от «26» октября 2016 г.  
протокол № 3

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор филиала  
О.Б. Бигдай  
«26» октября 2016 г.



### **Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Управление качеством»**

#### **1. Цели освоения дисциплины**

Цель изучения дисциплины «Управление качеством» состоит в формировании умений и навыков по оценке технологичности, надежности и долговечности деталей машин, формирование у студентов инженерного мышления, позволяющего правильно производить расчет и назначать методы обработки, с учетом условий эксплуатации деталей машин.

#### **2. Место дисциплины в структуре ООП**

Индекс Б1.Б

#### **3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций по данному направлению:

ПК-12 - способностью выполнять работы по диагностике состояния динамики объектов машиностроительных производств с использованием необходимых методов и средств анализа  
ПК-18 - способностью участвовать в разработке программ и методик контроля и испытания машиностроительных изделий, средств технологического оснащения, диагностики, автоматизации и управления, осуществлять метрологическую поверку средств измерения основных показателей качества выпускаемой продукции, в оценке ее брака и анализе причин его возникновения, разработке мероприятий по его предупреждению и устранению  
ПК-20 - способностью разрабатывать планы, программы и методики, другие тестовые документы, входящие в состав конструкторской, технологической и эксплуатационной документации, осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины, экологической безопасности машиностроительных производств

#### **В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

##### **знать:**

- характеристики современных технологических методов, повышения работоспособности деталей машин; - характеристики технологических методов обеспечения заданного уровня качества изделий в связи с их эксплуатационными свойствами; - системы стандартов качества.

##### **уметь:**

- определять требования к качеству изделия; - правильно назначать методы обработки деталей машин с учетом их особенностей; - производить расчеты надежности и других показателей качества изделий машиностроительного производства.

**иметь навыки и (или) опыт деятельности:**

- инженерной терминологией в области данной дисциплины; - навыками работы с нормативными документами, с конструкторской и технологической документацией, со справочной литературой и другими информационными источниками; - навыками производить расчеты надежности и других показателей качества изделий машиностроительного производства.

**4. Общая трудоемкость дисциплины**

108( в часах) 3 з.е.

**5. Формы контроля**

зачет (8 семестр )