

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## «Квалиметрия»

по направлению/специальности 27.03.02 Управление качеством

### 1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цели освоения дисциплины:

·формирование у студентов знаний, умений и навыков оценки качества различных объектов (предметов, процессов и т.д.), его количественного выражения и использование полученных результатов для решения задач управления качеством, аттестации и сертификации выпускаемой продукции;

·формирование у студента комплексных профессиональных и общекультурных компетенций в сфере методологии квалиметрии

Задачи освоения дисциплины:

·предоставить теоретические знания о нормативных требованиях в области оценки и анализа качества систем и процессов;

·дать прикладные знания по современным методам измерений и оценки качества, технологии квалиметрии, организации работ по проверке качества систем, оценке систем и инспекционному контролю за качеством продукции, процессов, систем и ее элементов;

·сформировать у студентов представление о порядке и процедурах осуществления методов квалиметрии в работе систем качества.

### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Квалиметрия» относится к числу дисциплин блока Б1.О, предназначенного для студентов, обучающихся по направлению: 27.03.02 Управление качеством.

Для успешного изучения дисциплины необходимы знания и умения, приобретённые в результате освоения курсов и полностью или частично сформированные компетенции ОПК-3, ПК-3.

Основные положения дисциплины используются в дальнейшем при изучении таких дисциплин как: Управление процессами, Статистические методы в управлении качеством, Инновационный менеджмент, Управление качеством, Материаловедение, Преддипломная практика, Проектная деятельность, Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы,

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

Аудит качества, Риск-менеджмент, Средства и методы управления качеством, Методы и средства контроля, измерений и испытаний, Исследование операций, Основы статистического контроля, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, Основы надежности технических систем, Организационно-управленческая практика, Информационные технологии в управлении качеством и защита информации.

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- Способен использовать фундаментальные знания для решения базовых задач управления качеством в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности (ОПК-3)
- способностью осуществлять мониторинг и владеть методами оценки прогресса в области улучшения качества (ПК-3)

В результате изучения дисциплины студент должен:

**знать:**

принципы решения базовых задач управления качеством в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности  
методы мониторинга и оценки прогресса в области улучшения качества

**уметь:**

использовать фундаментальные знания для решения базовых задач управления качеством в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности  
применять в практической деятельности методы руководства малым коллективом.

**владеть:**

навыками по использованию фундаментальных знаний для решения базовых задач управления качеством в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности  
практическими методами мониторинга и оценки прогресса в области улучшения качества.

### 4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 ЗЕТ зачетных единиц (216 часов).

### 5. Образовательные технологии

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

*проработка учебного материала, решение задач, реферат, доклад, курсовая работа, подготовка к сдаче экзамена*

*Содержание, требования, условия и порядок организации самостоятельной работы обучающихся с учетом формы обучения определяются в соответствии с «Положением об организации самостоятельной работы обучающихся», утвержденным Ученым советом УлГУ (протокол №8/268 от 26.03.2019г.).*

## **6. Контроль успеваемости**

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: Тесты .  
Промежуточная аттестация проводится в форме: Экзамен, Защита курсовой работы (проекта).