

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

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### «Управление в технических системах»

**по направлению 27.03.02 «Управление качеством» (бакалавриат)**

#### 1. Цели и задачи освоения дисциплины

##### **Цели освоения дисциплины:**

- подготовка обучающихся к аналитическому и научно-исследовательскому видам деятельности посредством обеспечения этапов формирования компетенций, предусмотренных ФГОС, в части представленных ниже знаний, умений и навыков.

##### **Задачи освоения дисциплины:**

- изучение понятийного аппарата дисциплины,
- основных теоретических положений и методов,
- формирование умений и привитие навыков применения теоретических знаний для решения практических и прикладных задач

#### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) бакалавриата 27.03.02 «Управление качеством», устанавливаемой вузом. Она является одной из дисциплин, формирующих общепрофессиональные компетенции обучающегося. Дисциплина нацелена на приобретение обучающимися знаний и навыков в области управления техническими системами в зависимости от видов систем, масштабов проекта, времени реализации и технических особенностей оборудования.

Дисциплина читается в 2 -ом семестре 1 -ого курса студентам очной формы обучения. Для ее успешного освоения необходимы общие знания о функционировании экономики, полученные при изучении общеобразовательной программы.

Результаты освоения дисциплины будут необходимы для дальнейшего процесса обучения в рамках поэтапного формирования компетенций при изучении следующих специальных дисциплин:

- Управление качеством
- Методология создания и организация деятельности СМК
- Системы принятия решений
- Статистические методы в управлении качеством

а также для прохождения преддипломной практики, выполнения, подготовки к процедуре защиты и защите выпускной квалификационной работы.

#### 3. Перечень планируемых результатов освоения дисциплины

Изучение дисциплины должно быть направлено на формирование таких компетенций как:

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

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
<p align="center"><b>ОПК-8</b></p> <p>Способен осуществлять критический анализ и обобщение профессиональной информации в рамках управления качеством продукции, процессов, услуг</p>	<p><b>Знать:</b> принципы управления техническими системами особенности управления техническими системами</p> <p><b>Уметь:</b> проводить анализ причинно-следственных связей для выявления проблем в технических системах</p> <p><b>Владеть:</b> навыками анализа и разработки вариантов решения проблем в технических системах</p>

#### 4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 часов).

#### 5. Образовательные технологии

Изучение дисциплины основано на использовании традиционных методов обучения: лекций, в т.ч. лекций с элементами дискуссии, проблемного изложения; практических занятий, предусматривающих устное обсуждение материалов лекций, заданий и вопросов для самостоятельной подготовки, проверку знаний студентов.

Самостоятельная работа обучающегося включает несколько видов работ: сопряженная с основными аудиторными занятиями работа (проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины); подготовка к устному опросу, подготовка докладов, ; самостоятельная работа под контролем преподавателя в форме плановых консультаций, творческих контактов, подготовка к сдаче **зачета**; внеаудиторная самостоятельная работа при выполнении студентом домашних заданий учебного характера.

#### 6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены виды текущего контроля: устный опрос, доклады.

Промежуточная аттестация проводится в форме: **зачета**.