



АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Управление в технических системах»

по направлению/специальности 27.03.02 Управление качеством

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 ВО

Дисциплина «Управление в технических системах» 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-8.

Основные положения дисциплины используются в дальнейшем при изучении таких дисциплин как: Статистические методы в управлении качеством, Управление качеством, Системы принятия решений, Ознакомительная практика, Преддипломная практика, Методология создания и организация деятельности систем менеджмента качества, Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- Способен осуществлять критический анализ и обобщение профессиональной информации в

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

рамках управления качеством продукции, процессов, услуг (ОПК-8)

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

принципы и особенности управления техническими системами

уметь:

проводить анализ причинно-следственных связей для выявления проблем в технических системах

владеть:

навыками анализа и разработки вариантов решения проблем в технических системах

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 ЗЕТ зачетных единицы (72 часа).

5. Образовательные технологии

Аудитории для проведения лекций и семинарских занятий, для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций.

Аудитории укомплектованы специализированной мебелью, учебной доской. Аудитории для проведения лекций оборудованы мультимедийным оборудованием для предоставления информации большой аудитории. Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде, электронно-библиотечной системе.

Название разделов и тем

Вид самостоятельной работы

(проработка учебного материала, решение задач, реферат, доклад, контрольная работа, подготовка к сдаче зачета, экзамена и др.)

Объем в часах

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

Форма контроля

(проверка решения задач, реферата и др.)

1. Общие принципы управления

·Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины;

Подготовка к устному опросу;

Подготовка доклада;

·Подготовка к сдаче зачета

4

устный опрос, слушание и обсуждение докладов, зачет

2. Производственная стратегия

·Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины;

Подготовка к устному опросу;

Подготовка доклада;

·Подготовка к сдаче зачета

6

устный опрос, слушание и обсуждение докладов, зачет

3. Характеристика производственного процесса

·Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины;

Подготовка к устному опросу;

Подготовка доклада;

·Подготовка к сдаче зачета

6

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

устный опрос, слушание и обсуждение докладов, зачет

4. Организация поточного производства

·Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины;

Подготовка к устному опросу;

Подготовка доклада;

·Подготовка к сдаче зачета

6

устный опрос, слушание и обсуждение докладов, зачет

5. Нормирование труда

·Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины;

Подготовка к устному опросу;

Подготовка доклада;

·Подготовка к сдаче зачета

6

устный опрос, слушание и обсуждение докладов, зачет

6. Прогнозирование и планирование в производственном менеджменте Тактика агрегатного планирования

·Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины;

Подготовка к устному опросу;

·Подготовка к сдаче зачета

6

устный опрос, зачет

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

7. Организация обслуживания производства

·Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины;

Подготовка к устному опросу;

·Подготовка к сдаче зачета

6

устный опрос,зачет

6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: Тесты .
Промежуточная аттестация проводится в форме: Зачет.