27.03.02 Управление качеством

ТулГУ 1930

1 курс

1 семестр

- Начертательная геометрия и инженерная графика (16/32/0, Э)
- Химия (16/0/32, зч)
- Технология конструкционных материалов (16/0/32, зч)
- Современные информационные технологии (16/0/32, Э)
- История России (64/0/0, зч)
- Иностранный язык (0/32/0, зч)
- Математика (32/32/0, Э)
- Социальная структура, социальные институты и процессы в современном обществе (16/16/0,ДЗ)
- Психология лидерства и командной работы (16/16/0,ДЗ)
- Правоведение и противодействие коррупции (32/0/0,зч)

2 семестр

- Ознакомительная практика
- Начертательная геометрия и инженерная графика (16/32/0, ДЗ)
- Современные материалы в инженерии (16/0/32, зч)
- Теоретическая механика (32/16/0, зч, КР)
- Современные информационные технологии (16/0/32, КР,Э)
- История России (48/16/0, ДЗ)
- Иностранный язык (0/32/0, ДЗ)
- Математика (32/32/0, Э)
- Физика (32/16/16, Э)
- Деловые и научные коммуникации (16/16/0, зч)

2 курс

3 семестр

- Компьютерная графика в инженерии (0/32/0, ДЗ)
- Сопротивление материалов (16/16/16, зч)
- Теоретическая механика (32/16/0, КР,Э)
- Алгоритмизация и программирование (16/0/32, КР,Э)
- Экономика (32/16/0, ДЗ)
- Технологии самоорганизации и саморазвития личности (16/16/0, зч)
- Математика (32/32/0, Э)
- Физика (32/16/16, Э)
- Безопасность жизнедеятельности (32/16/0,ДЗ)
- Основы дефектологии в социальной и профессиональной сферах (16/0/0,зч)

4 семестр

- Технологическая практика
- Основы взаимозаменяемости и технические измерения (16/16/16, зч,КР)
- Основы технологии машиностроения (16/0/16, зч)
- Философия и методология мышления (32/16/0, Э)
- Детали машин и основы конструирования (32/16/16, ДЗ,КР)
- Управление проектной деятельностью и бизнес-планирование (32/16/0, Э)
- Электротехника и основы электроники (16/16/32, Э)
- Математика (32/16/0, Э)
- Физика (32/0/16, Э)

3 курс

5 семестр

- Научно исследовательская работа
- Основы сертификации и стандартизации (32/48/0, КП, Э)
- Основы обеспечения качества (16/32/16, зч, КР)
- Квалиметрия (32/16/32, КП, Э)
- Основы теории управления (32/48/0, зч)
- Системы менеджмента качества (32/48/0, КР,Э)

6 семестр

- Технологическая практика
- Испытания продукции (16/32/0, зч, КР)
- Методы управления качеством (32/64/0, КР,Э)
- Основы метрологического обеспечения (16/32/0, Э)
- Бережливое производство (32/0/32, зч)
- Управление процессами (32/32/0, КП,Э)
- Организационно-экономическое проектирование инновационных процессов (32/32/0, КР,Э)

4 курс

7 семестр

- Научно исследовательская работа
- Автоматизация контроля (14/0/28, ДЗ)
- Всеобщее управление качеством (28/28/0, КР,Э)
- Метрология (28/28/0, КР,Э)
- Технология и организация производства продукции и услуг (28/28/0, зч,КП)
- Управление рисками (28/14/0,Э)
- Информационные технологии в управлении качеством (14/0/28, зч, КР)
- Математическое моделирование систем и процессов (14/0/28, Э)

8 семестр

- Преддипломная практика
- Методы и средства измерений и контроля (24/24/12, ДЗ,КП)
- Защита интеллектуальной собственности (24/12/0,ДЗ)
- Качество и конкурентоспособность (24/24/0,зч)
- Логистика (24/12/12, КР, Э)
- Сертификация систем качества (24/36/0, КР,Э)
- Менеджмент и маркетинг в управлении качеством (24/12/0, зч, КП)
- Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

- дисциплины общекультурной направленности
- общепрофессиональные дисциплины
- специальные дисциплины
- дисциплины с возможностью выбора
- практика, государственная итоговая аттестация

16/0/32 - количество аудиторных часов лекций / практических занятий / лабораторных работ

ДЗ,КР - форма отчётности по дисциплине (Э – экзамен, зч – зачёт, ДЗ – дифференцированный зачет, КП – курсовой проект, КР – курсовая работа)