

15.03.06 Мехатроника и робототехника

Мехатроника

1 курс

2 курс

3 курс

4 курс

1 семестр

2 семестр

3 семестр

4 семестр

5 семестр

6 семестр

7 семестр

8 семестр

Ознакомительная практика

Технологическая практика

Проектно-конструкторская практика

Проектно-конструкторская практика

Научно-исследовательская работа

Преддипломная практика

Иностранный язык (0/32/0, зч)

Иностранный язык (0/32/0, ДЗ)

Безопасность жизнедеятельности (64/16/0, ДЗ)

Философия и методология мышления (32/16/0, Э)

Вычислительные машины, системы и сети (32/0/16, Э)

Компьютерное управление мехатронными системами (28/14/14, зч)

Технология приборостроения (48/12/0, ДЗ, КР)

История России (56/8/0, зч)

История России (56/8/0, ДЗ)

Экономика (32/16/0, ДЗ)

Управление проектной деятельностью и бизнес-планирование (32/16/0, Э)

Математическая логика и конечные автоматы (32/16/0, ДЗ, КР)

Следящий электропривод мехатронных систем (48/0/16, Э)

Компьютерное управление мехатронными системами (24/0/12, Э)

Математика (32/16/0, Э)

Математика (32/32/0, Э)

Основы дефектологии в социальной и профессиональной сферах (16/0/0, зч)

Математика (32/32/0, Э)

Введение в Мехатронику (16/0/0, зч)

Следящий электропривод мехатронных систем (48/0/16, Э)

Следящий электропривод мехатронных систем (28/0/14, КП, Э)

Компьютерное управление мехатронными системами (24/0/12, Э)

Химия (16/0/32, зч)

Физика (32/16/16, Э)

Математика (32/32/0, Э)

Физика (32/16/0, Э)

Тепломеханика мехатронных систем (16/16/0, ДЗ)

Основы электромеханики (32/0/16, ДЗ, КП)

Микропроцессорная техника в мехатронике (28/0/14, Э)

Микропроцессорные управляющие системы (24/0/12, Э)

Современные информационные технологии (16/0/32, Э)

Современные информационные технологии (16/0/32, КР, Э)

Алгоритмизация и программирование (16/0/32, КР, Э)

Электротехника и основы электроники (16/16/32, Э)

Электроника и электронные устройства в мехатронике (32/0/16, КП, Э)

Пневматические, газовые и гидравлические приводы мехатронных систем (32/0/16, Э)

Пневматические, газовые и гидравлические приводы мехатронных систем (28/0/14, Э)

Интеллектуальные мехатронные системы (24/0/12, ДЗ)

Технология конструкционных материалов (16/0/32, зч)

Теоретическая механика (32/16/0, зч, КР)

Теоретическая механика (32/16/0, КР, зч)

Детали машин и основы конструирования (32/16/16, ДЗ, КР)

Информационные и измерительные устройства в мехатронике и робототехнике (32/0/16, ДЗ)

Программирование встраиваемых систем (32/0/16, ДЗ)

Проектирование мехатронных систем (28/0/14, зч)

Проектирование мехатронных систем (24/0/12, КР, Э)

Начертательная геометрия и инженерная графика (16/32/0, Э)

Современные материалы в инженерии (16/0/32, зч)

Сопrotивление материалов (16/16/16, зч)

Основы технологии машиностроения (16/0/16, зч)

Математические основы теории управления (32/32/0, Э)

Теория автоматического управления в мехатронике (32/16/16, Э)

Конструкции мехатронных модулей (28/14/0, зч)

Оптимальные мехатронные системы (24/0/12, Э)

Правоведение и противодействие коррупции (32/0/0, зч)

Начертательная геометрия и инженерная графика (16/32/0, ДЗ)

Компьютерная графика в инженерии (0/32/0, ДЗ)

Основы технологии машиностроения (16/0/16, зч)

Системы аналитических вычислений (16/0/16, зч)

Теория автоматического управления в мехатронике (32/16/16, Э)

Теория автоматического управления в мехатронике (28/14/14, КР, Э)

Выполнение, подготов. к процедуре защиты и защита ВКР

Психология лидерства и командной работы (16/16/0, ДЗ)

Деловые и научные коммуникации (16/16/0, зч)

Технологии самоорганизации и саморазвития личности (16/16/0, зч)

Аdditивные технологии в конструировании мехатронных модулей (28/0/14, зч)

Основы российской государственности (16/16/0, Э)

- 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)