Приложение

к протоколу НМС № 1

от 19.10.2018

Рекомендованные к утверждению типовые учебные

и учебные программы дисциплин

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №№  п/п | Название программы | Специальность, для которой разработана программа | Статус программы |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Распределенные системы обработки информации | 1-28 01 01  1-28 01 02 | ТУПр |
|  | Разработка виртуальных миров | 1-40 05 01  (по направлениям) | ТУПр |
|  | Иностранный язык | 1-40 81 01  1-40 81 02  1-40 81 04  1-40 81 05 | УПр  УВО |
|  | Современные технологии и научные проблемы в приборостроении | 1-38 80 02  1-38 80 03  1-41 80 02 | УПр  УВО |
|  | Контроль условий труда | 1-59 80 01 | УПр  УВО |
|  | Технологическая платформа по управлению большими данными | 1-40 81 01  1-40 81 04 | УПр  УВО |
|  | Эргономическая экспертиза рабочих мест, аппаратных и программных средств | 1-23 80 08 | УПр  УВО |
|  | Интеграция корпоративных информационных систем | 1-59 81 01 | УПр  УВО |
|  | Безопасность производственной деятельности | 1-59 81 01 | УПр  УВО |
|  | Приборные структуры фотоники | 1-41 80 01 | УПр  УВО |
|  | Аппаратно-программные средства защиты информации | 1-98 80 01 | УПр  УВО |
|  | Перспективные направления оптико-электронного приборостроения | 1-38 80 02 | УПр  УВО |
|  | Иностранный язык | 1-27 80 01  1-25 80 04  1-25 80 08  1-53 80 01  1-31 80 10  1-40 80 01  1-40 80 02  1-40 80 04  1-40 80 05 | УПр  УВО |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Современные средства проектирования информационных систем | 1-40 81 04 | УПр  УВО |
|  | Современные технологии разработки программного обеспечения | 1-40 80 04 | УПр  УВО |
|  | Нейросетевое моделирование и обработка данных | 1-40 80 04 | УПр  УВО |
|  | Математические методы электронного бизнеса | 1-40 81 05 | УПр  УВО |
|  | Обеспечение конфиденциальности информации в сети Интернет | 1-98 80 01 | УПр  УВО |
|  | Защита электронных устройств от внешнего электромагнитного излучения | 1-41 80 01  1-41 80 03 | УПр  УВО |
|  | Твердотельные элементы наноэлектроники | 1-41 80 01 | УПр  УВО |
|  | Архитектурные решения для обработки больших объемов информации | 1-40 81 04 | УПр  УВО |
|  | Математические методы принятия оптимальных решений | 1-40 80 04  1-40 81 01  1-40 81 04 | УПр  УВО |
|  | Современные средства проектирования программного обеспечения | 1-40 81 01 | УПр  УВО |
|  | САSE-средства проектирования | 1-40 81 01 | УПр  УВО |
|  | Иностранный язык (русский язык как иностранный) | 1-98 80 01  1-45 80 02 | УПр  УВО |
|  | Самоорганизующиеся и сенсорные сети | 1-45 81 01 | УПр  УВО |
|  | Разработка виртуальных миров | 1-40 05 01-12 | УПр  УВО |
|  | Безопасность телекоммуникационных систем и компьютерных сетей | 1-45 80 02 | УПр  УВО |
|  | Моделирование и анализ бизнес-процессов | 1-40 05 01-10 | УПр  УВО |
|  | Коды и сигнально-кодовые конструкции в инфокоммуникациях | 1-45 81 01 | УПр  УВО |
|  | Модели и методы обработки и анализа больших объемов информации | 1-40 81 04  1-40 80 02  1-40 80 04 | УПр  УВО |
|  | Логическое проектирование и применение цифровых интегральных схем | 1-39 80 02  1-39 81 03 | УПр  УВО |
|  | Материалы и компоненты молекулярной электроники | 1-41 80 03 | УПр  УВО |
|  | Фотоэлектрические и светодиодные приборы и системы | 1-41 80 02 | УПр  УВО |
|  | Математическое моделирование и оптимизация процессов и приборов | 1-41 80 02 | УПр  УВО |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Алгоритмы, протоколы и устройства маршрутизации | 1-45 80 01 | УПр  УВО |
|  | Принципы и протоколы управления сетями телекоммуникаций | 1-45 80 01 | УПр  УВО |
|  | Протоколы маршрутизации корпоративных и глобальных сетей | 1-45 81 01 | УПр  УВО |
|  | Экономика организаций сектора ИКТ | 1-40 81 05 | УПр  УВО |
|  | Специальные материалы электронной техники | 1-41 80 02 | УПр  УВО |
|  | Проектирование инфокоммуникационных систем на ПЛИС | 1-45 81 01 | УПр  УВО |
|  | Статистическая теория связи | 1-45 80 01 | УПр  УВО |
|  | Технологии построения встроенных систем обработки информации | 1-45 80 02 | УПр  УВО |
|  | Сетевые технологии обработки данных | 1-40 81 01  1-40 81 04 | УПр  УВО |
|  | Проектирование помехозащищенных систем передачи и обработки информации | 1-45 80 01 | УПр  УВО |
|  | Системы и сети видеонаблюдения | 1-45 81 01 | УПр  УВО |
|  | Технологии разработки пользовательских интерфейсов | 1-40 81 02 | УПр  УВО |
|  | Перспективные технологии объектно-ориентированного программирования | 1-40 81 01  1-40 81 04 | УПр  УВО |
|  | Прикладные пакеты компьютерной графики | 1-36 80 08 | УПр  УВО |
|  | Менеджмент и маркетинг производства программных продуктов» для специальностей | 1-40 80 04  1-40 81 01  1-40 81 04 | УПр  УВО |
|  | Системы компьютерной алгебры | 1-40 80 04  1-40 81 01  1-40 81 04 | УПр  УВО |
|  | Программное обеспечение цифрового проектирования | 1-40 01 01 | УПр  УВО |
|  | Информационные системы анализа и управления | 1-40 05 01-10 | УПр  УВО |
|  | Основы ERP-систем | 1-40 01 01 | УПр  УВО |
|  | Математическое моделирование сигналов и систем | 1-45 80 01 | УПр  УВО |
|  | Схемотехника устройств телевидения | 1-45 80 01 | УПр  УВО |
|  | Специальные материалы в биомедицинских системах | 1-38 80 03 | УПр  УВО |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Моделирование звуковых эффектов для мультимедийных приложений | 1-40 80 01 | УПр  УВО |
|  | Алгоритмы компьютерной графики | 1-40 01 01 | УПр  УВО |
|  | Технологические процессы электронных приборов ЗD интеграции | 1-40 80 02 | УПр  УВО |
|  | Интеллектуальные сенсорные сети и технологии | 1-45 80 02 | УПр  УВО |
|  | Теория практической реализации игр | 1-40 05 01-12 | УПр  УВО |
|  | Нанотехнологии и наноматериалы в оптоэлектронике | 1-41 80 01 | УПр  УВО |
|  | Финансовый менеджмент | 1-40 81 05 | УПр  УВО |
|  | Финансы | 1-40 81 05 | УПр  УВО |
|  | Аналоговые и цифровые системы передачи информации | 1-39 80 02  1-39 81 03 | УПр  УВО |
|  | Ситуационный анализ электронного бизнеса | 1-40 81 05 | УПр  УВО |
|  | Оценка стоимости разработки программного обеспечения | 1-40 81 05 | УПр  УВО |
|  | Безопасность виртуальных сред | 1-98 80 01 | УПр  УВО |
|  | Проектирование систем защиты объектов информатизации | 1-98 80 01 | УПр  УВО |
|  | Основы информационно-аналитической деятельности» | 1-58 01 01  1-40 05 01-09  1-40 05 01-10 | УПр  УВО |
|  | Элементная база сенсорики | 1-41 80 01 | УПр  УВО |
|  | Технический контроль условий труда | 1-59 81 01 | УПр  УВО |
|  | Эргономика | 1-59 81 01 | УПр  УВО |
|  | Целеориентированный процесс разработки программного обеспечения | 1-23 80 08  1-59 80 01 | УПр  УВО |
|  | Электронные системы безопасности | 1-59 81 01 | УПр  УВО |
|  | Современные технологии управления персоналом | 1-59 81 01  1-59 80 01 | УПр  УВО |
|  | Проектирование и экспертиза социотехнических систем | 1-23 80 08  1-59 80 01  1-59 81 01 | УПр  УВО |
|  | Эргономика и психология профессиональной деятельности человека-оператора | 1-23 80 08 | УПр  УВО |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Психология управления человеческими ресурсами | 1-23 80 08  1-59 81 01 | УПр  УВО |
|  | Психологические технологии отбора и аттестации в профессиональной деятельности | 1-23 80 08 | УПр  УВО |
|  | Управление техническими проектами | 1-23 80 08 | УПр  УВО |
|  | Экспертная оценка | 1-59 81 01 | УПр  УВО |
|  | Международный бизнес | 1-40 81 05 | УПр  УВО |
|  | Основы проектирования встраиваемых процессоров реального времени | 1-40 80 01 | УПр  УВО |
|  | Информационные технологии управления безопасностью | 1-59 80 01  1-59 81 01  1-94 80 01 | УПр  УВО |
|  | Управление национальной, промышленной и экономической безопасностью | 1-59 80 01  1-59 81 01 | УПр  УВО |
|  | Технологии и сети доступа | 1-45 80 02 | УПр  УВО |
|  | Программное обеспечение инфокоммуникаций | 1-45 80 02 | УПр  УВО |
|  | Методы и средства контроля физических и медико-биологических параметров | 1-38 80 03 | УПр  УВО |
|  | Беспроводные сети передачи данных | 1-39 81 03 | УПр  УВО |
|  | Методы поддержки принятия решений | 1-23 80 08 | УПр  УВО |
|  | Методология и методы психологии труда, инженерной психологии, эргономики | 1-23 80 08 | УПр  УВО |
|  | Современные проблемы психологии труда, инженерной психологии, эргономики | 1-23 80 08 | УПр  УВО |
|  | Промышленная безопасность | 1-59 80 01  1-59 81 01 | УПр  УВО |