

РЕШЕНИЕ

Научно-методического совета ТПУ от 24.01.2020 г. по вопросу:
«Утверждение перечня модулей дополнительной специализации для реализации
в 2020/2021 учебном году»

Заслушав и обсудив сообщение начальника УМО Александровой М.А., Научно-методический совет **ОТМЕТИЛ:**

В рамках образовательных программ Томского политехнического университета студенты второго курса бакалавриата и специалитета выбирают дополнительную образовательную траекторию и проходят обучение по трем дисциплинам модуля дополнительной специализации, изучаемым в 5, 6 и 7 семестрах (по одной дисциплине в семестр).

Научно-методический совет **РЕШИЛ:**

1. Открыть для реализации в 2020/2021 учебном году следующие новые модули дополнительной специализации:

- 1) Основы разработки информационных систем (ОИТ ИШИТР);
- 2) Программирование микропроцессорных систем (ОАР ИШИТР);
- 3) Интеллектуальное управление производством (ОАР ИШИТР);
- 4) Проектирование и моделирование производственных процессов (ОХИ ИШПР);
- 5) Индустриальный интернет вещей (ОЭИ ИШНКБ);
- 6) Цифровое производство и интернет вещей (ОАР ИШИТР);
- 7) Основы автоматизации технологических процессов и производств (ОАР ИШИТР);
- 8) Промышленная экология (ОХИ ИШПР);
- 9) Проектирование роботов (ОАР ИШИТР);
- 10) Технологии научного успеха (ИШХБМТ);
- 11) Цифровой экомониторинг (ОХИ ИШПР).

2. Открыть для реализации в 2020/2021 учебном году следующие модули дополнительной специализации из числа не востребовавшихся студентами в 2019/2020 учебном году:

- 1) 3D технологии в современном производстве (ОМ ИШНПТ);
- 2) Проектирование Интернет-приложений (ОИТ ИШИТР);
- 3) Цифровые управляющие системы (ОЭИ ИШНКБ);
- 4) САПР и аддитивные технологии (ОЭИ ИШНКБ).

3. Открыть для реализации в 2020/2021 учебном году следующие модули дополнительной специализации из числа востребовавшихся студентами в 2019/2020 учебном году:

- 1) Java-технологии (ОИТ ИШИТР);
- 2) Разработка методов вычислительного интеллекта на языке Python (ОИТ ИШИТР);
- 3) Разработка приложений для мобильных устройств (ОИТ ИШИТР);
- 4) Программирование микроконтроллеров (ОИТ ИШИТР);
- 5) Основы Web-программирования (ОИТ ИШИТР);
- 6) Основы программирования и компьютерная графика (ОИТ ИШИТР);
- 7) Основы дизайна изделий (ОАР ИШИТР);
- 8) Приборы и методы контроля материалов и изделий (ОКД ИШНКБ);
- 9) Управление безопасностью на предприятии (ОКД ИШНКБ);
- 10) Инжиниринг малых космических аппаратов (ОЭИ ИШНКБ);
- 11) Разработка и исследование биосистем (НОЦ Н.М. Кижнера ИШНПТ);
- 12) Управление персоналом на предприятии (ОСГН ШБИП);
- 13) Прикладная психология (ОСГН ШБИП);
- 14) Продакт-менеджмент (ОСГН ШБИП);
- 15) Управление современными производственными системами (ШИП);
- 16) Управление финансами (ШИП).

Зам. председателя НМС

Секретарь

М.А. Соловьев

Е.Л. Данилевская