

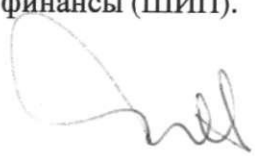
## РЕШЕНИЕ

Научно-методического совета ТПУ от 18.02.2021 по вопросу утверждения перечня модулей дополнительной специализации для реализации в 2021/2022 учебном году по итогам конкурсного отбора

Заслушав и обсудив сообщение Александровой М.А., начальника УМО, об итогах конкурса модулей дополнительной специализации Научно-методический совет **РЕШИЛ**:

1. Открыть для реализации в 2021/2022 учебном году следующие модули дополнительной специализации (МДС):
  - 1) Программирование микроконтроллеров (ИШИТР);
  - 2) Проектирование Интернет-приложений (ИШИТР);
  - 3) Основы Web-программирования (ИШИТР);
  - 4) Java-технологии (ИШИТР);
  - 5) Разработка приложений для мобильных устройств (ИШИТР);
  - 6) Основы программирования на примерах компьютерной графики (ИШИТР);
  - 7) Разработка методов вычислительного интеллекта на языке Python (ИШИТР);  
(переименовать входящую в МДС дисциплину «Методы машинного обучения», т.к. данная дисциплина присутствует в учебном плане ООП бакалавриата 2019 года приема и является обязательной);
  - 8) Приборы и методы контроля материалов и изделий (ИШНКБ);
  - 9) Индустриальный интернет вещей (ИШНКБ);
  - 10) САПР и аддитивные технологии (ИШНКБ);
  - 11) Управление безопасностью на предприятии (ИШНКБ);
  - 12) Инжиниринг малых космических аппаратов (ИШНКБ)  
(переименовать входящую в МДС дисциплину «САПР и аддитивные технологии», пересмотреть содержание, т.к. название дисциплины совпадает с названием одного из МДС, и данная дисциплина присутствует в учебном плане ООП бакалавриата 2019 года приема и является обязательной);
  - 13) Искусственный интеллект в инжиниринге (ИЯТШ);
  - 14) Математическое моделирование технических систем (ИШЭ);
  - 15) Получение ценных компонентов из техногенного сырья (ИШНПТ);
  - 16) Компьютерный дизайн оптико-электронных приборов (ИШНПТ);
  - 17) Светодизайн и моделирование осветительных систем (ИШНПТ);
  - 18) Разработка и исследование лекарственных средств (ИШНПТ);
  - 19) Управление финансами (ШИП);
  - 20) Управление современными производственными системами (ШИП);
  - 21) Управление персоналом на предприятии (ШБИП);
  - 22) Продакт-менеджмент (ШБИП);
  - 23) Когнитивная психология (ШБИП);
  - 24) Прикладная психология (ШБИП);
  - 25) Технологии научных исследований (ИШХБМТ);
  - 26) Безопасность человека в техносфере (ИШХБМТ).
2. Открыть для реализации в 2021/2022 учебном году следующие дисциплины свободного модуля:
  - 1) Современное лидерство: секреты мастерства (ШИП);
  - 2) Управление малым бизнесом (ШИП);
  - 3) Предпринимательские финансы (ШИП).

Председатель НМС



М.А. Соловьев

Секретарь НМС



Е.Л. Данилевская

