

ОТЗЫВ

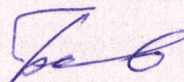
на образовательные наборы и УМК по робототехнике
«РОБОТРЕК»

В 2022 году на механико-математический факультет для обеспечения образовательного процесса по специальности «Механика и математическое моделирование» за счет средств республиканского бюджета был закуплен Комплексный набор для конструирования и программирования по робототехнике на базе современного микроконтроллера, в состав которого входят конструктор по образовательной робототехнике «РОБОТРЕК «БАЗОВЫЙ» (2 шт.), конструктор по образовательной робототехнике «Ресурсный набор «РОБОТРЕК «ДАТЧИКИ» (2 шт.), конструктор по образовательной робототехнике «Ресурсный набор «Роботрек «ТРЕКДУИНО ПРО» (2 шт.), ресурсный набор «ВИДЭРЭТРЕК 1» 12+ производства ООО «Брейн Девелопмент» (г. Санкт-Петербург). Также ООО «Брейн Девелопмент» предоставила в бесплатное пользование УМК для методического обеспечения приобретенных наборов по робототехнике.

На кафедре теоретической и прикладной механики (учебно-исследовательская лаборатория робототехники) наборы по робототехнике «РОБОТРЕК» и УМК для них используются в образовательном процессе студентов 3-го курса при усвоении начального уровня подготовки по основам робототехники. Наиболее часто при проведении лабораторных работ находят применение наборы «РОБОТРЕК «БАЗОВЫЙ», «Ресурсный набор «РОБОТРЕК «ДАТЧИКИ», «Ресурсный набор «Роботрек «ТРЕКДУИНО ПРО». Также можно отметить, что приобретенные наборы активно используются в профориентационной работе, в том числе для сопровождения Дней открытых дверей факультета.

Образовательные наборы по робототехнике «РОБОТРЕК» являются, на наш взгляд, эффективным средством подготовки студентов к более сложным курсам по робототехнике, механике роботов и манипуляторов, связанным с промышленными роботами и манипуляторами, принципами их работы и программированием.

Декан механико-математического факультета
Белорусского государственного университета



С.М. Босяков

Профессор кафедры теоретической и прикладной механики

28.10 2025 г.



А.В. Богданович