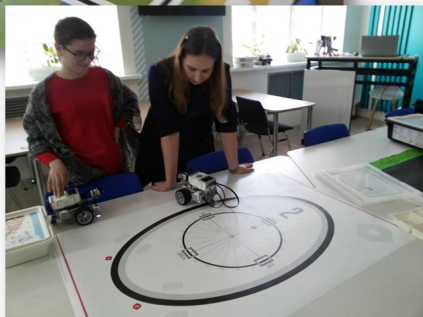


Наши занятия



БУДУЩЕЕ – ЗА ТЕХНОЛОГИЯМИ, А БУДУЩЕЕ ТЕХНОЛОГИЙ – ЗА УЧИТЕЛЯМИ НОВОГО ФОРМАТА!



Учреждение образования «Белорусский
государственный педагогический
университет имени Максима Танка»

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Адрес г. Минск, ул. Советская, 18, корпус 2,
каб. 508, 311, 218

Телефон: +375(17)200 22 85 - Декан ФМФ
+375(17)327 79 13 - Деканат
+375(17)327 78 69 - Кафедра ИТО

Эл. почта: phys_mat@bspu.by
a_f_klim@bspu.by

Учреждение образования «Белорусский
государственный педагогический
университет имени Максима Танка»

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ



**Магистерская
образовательная программа**
по специальности
**1-08 80 02 «Теория и методика
обучения и воспитания
(по областям и уровням
образования)»**

Профилизация:

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
РОБОТОТЕХНИКА**

Минск, 2021

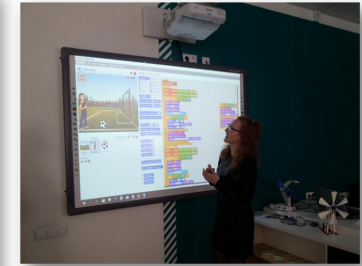
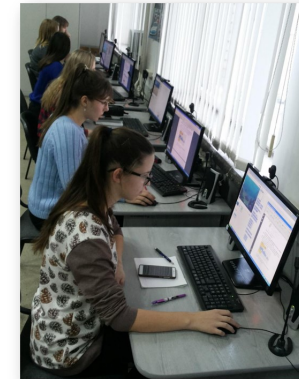
Магистерская образовательная программа по специальности 1-08 80 02 «Теория и методика обучения и воспитания (по областям и уровням образования). Профилизация: **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ РОБОТОТЕХНИКА**

Дисциплины специальности:

- ◆ Основы мехатроники и робототехники
- ◆ Основы электроники
- ◆ Образовательная робототехника
- ◆ Теория и методика обучения робототехнике
- ◆ Программирование на языках высокого уровня
- ◆ Среда программирования SCRATCH и роботы
- ◆ Электронные исполнительные и измерительные устройства
- ◆ Информационные технологии в учебно-исследовательской и познавательной деятельности
- ◆ Социальные сети в учебно-исследовательской и познавательной деятельности

ВЫ СМОЖЕТЕ:

- ◆ реализовать программы факультативных занятий для учреждений общего среднего образования
- ◆ проводить занятия для младших школьников по робототехнике с использованием Lego Education WeDo
- ◆ проводить занятия для студентов и школьников по робототехнике с использованием LEGO MINDSTORMS EV3
- ◆ управлять **ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ КОЛЕСНЫМ РОБОТОМ «РобоРовер», ARDUINO-ВЕРСИЯ**
- ◆ проводить общешкольные конкурсы
- ◆ вместе со своими учениками принять участие в проведении выставок и роботурниров
- ◆ стать судьями на соревнованиях по робототехнике
- ◆ овладеть основами 3D печати



В БГПУ:

- ◆ Современные технологии образования
- ◆ Высококвалифицированный профессорско-преподавательский состав
- ◆ Новейшая материальная база

**ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

Адрес г. Минск, ул. Советская, 18 , корпус 2,
каб. 508, 311, 218

Телефон: +375(17)200 22 85 - Декан ФМФ
+375(17)327 79 13 - Деканат
+375(17)327 78 69 - Кафедра ИТО

Эл. почта: phys_mat@bspu.by
a_f_klim@bspu.by

