

Наименование учебной дисциплины:
«Образовательная робототехника»

Код и наименование специальности	6-05-0113-04 Физико-математическое образование (физика и информатика)
Курс обучения	2
Семестр обучения	4
Количество аудиторных часов:	46
Лекции	16
Семинарские занятия	-
Практические занятия	14
Лабораторные занятия	16
Форма промежуточной аттестации (зачет/дифференцированный зачёт/экзамен)	зачет
Количество зачётных единиц	3
Формируемые компетенции	Специалист должен применять методы алгоритмизации в различных средах программирования, систему знаний и навыков из образовательной робототехники для реализации учебного процесса
Краткое содержание учебной дисциплины: Введение в робототехнику. Электрические цепи. Аппаратно-программная платформа Arduino. Среда разработки и язык программирования Arduino. Моделирование на платформе Arduino.	