

**Наименование учебной дисциплины:
«Методы алгоритмизации и программирования»**

Код и наименование специальности	6-05-0113-04 Физико-математическое образование (физика и информатика)
Курс обучения	1
Семестр обучения	1/2
Количество аудиторных часов	112
Лекции	40
Семинарские занятия	-
Практические занятия	16
Лабораторные занятия	56
Форма промежуточной аттестации (зачет/ дифференцированный зачет/экзамен)	Зачет/экзамен
Количество зачетных единиц	3/3
Формируемые компетенции	Освоение учебной дисциплины «Методы алгоритмизации и программирования» должно обеспечить формирование базовой профессиональной компетенции: Применять методы и технологии алгоритмизации и программирования для реализации учебного процесса.
<p align="center">Краткое содержание учебной дисциплины:</p> <p>«Методы алгоритмизации и программирования» — это учебная дисциплина, которая формирует профессиональные компетенции учителя физики и информатики в области технологий программирования и методов алгоритмизации.</p> <p>Программа включает следующие разделы: Ссылочные типы данных массивы и строки в C#, Методы в языке C#, Структуры в языке C#, Программирование на языке Python.</p>	