

**Наименование учебной дисциплины:
«Практикум решения задач по алгебре»**

Код и наименование специальности	6-05-0113-04 Физико-математическое образование (математика и информатика)
Курс обучения	1/ 2
Семестр обучения	2/ 4
Количество аудиторных часов	106
Лекции	36
Семинарские занятия	-
Практические занятия	70
Лабораторные занятия	-
Форма текущей аттестации (зачет/ дифференцированный зачет/экзамен)	Зачет/экзамен
Количество зачетных единиц	3
Формируемые компетенции	Применять систему знаний и навыков по элементарной математике для обучения школьников в алгебре и геометрии, методы и технологии алгоритмизации и программирования для реализации учебного процесса
<p align="center">Краткое содержание учебной дисциплины:</p> <p>Практикум решения задач по алгебре - это учебная дисциплина, которая включает следующие разделы (дисциплины): арифметика и алгебра; решение рациональных и иррациональных уравнений и неравенств; решение текстовых задач; решение показательных и логарифмических уравнений и неравенств; решение тригонометрических уравнений и неравенств; функции, их свойства и графики; уравнения и неравенства с параметрами; логические и комбинаторные задачи. Изучение дисциплины «Практикум решения задач по алгебре» позволяет обучить будущих учителей математики общим и частным методам решения задач; сформировать прочные умения и навыки решения задач школьной математики; обеспечить условия для активизации познавательной деятельности студентов и формирования у них опыта математической деятельности в ходе решения задач по алгебре.</p>	