

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТАМБОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.Р. ДЕРЖАВИНА»
ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**Аннотация программы профессиональной переподготовки
Педагогическая деятельность в среднем общем образовании
(предметы «Физика» и «Астрономия»)**

Вид: дополнительное образование

Подвид: дополнительное профессиональное образование

Программа: профессиональной переподготовки

Объем: 520 часов

Форма(ы) обучения: очная/ с применением дистанционных образовательных технологий

Цель программы: формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности по профилю подготовки «Физика» и «Астрономия»

Учебно-тематический план:

№	Название дисциплины	Объем часов
1	Педагогика и психология профессиональной деятельности	48
2	Педагогические системы в профессиональном образовании	32
3	Теория и методика обучения предмету «Физика» и «Астрономия» в школе	32
4	Современные требования, педагогические технологии и ИКТ по предмету «Физика» и «Астрономия» в среднем общем образовании	112
5	Методика преподавания физики, астрономии	50
6	История и методология физики. Общая и экспериментальная физика	30
7	Научные основы школьного курса физики	24
8	Актуальные проблемы методики преподавания физики	24
9	Практикум по решению физических задач	24
10	Общефизический практикум	24
11	Астрономия как общеобразовательный учебный предмет	24
12	Практические основы астрономии	24
13	Строение Солнечной системы. Природа тел Солнечной системы	24
14	Солнце и звезды	24
15	Строение и эволюция Вселенной	24
	Всего	520