

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное автономное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Саратовский областной институт развития образования»

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

«Пропедевтика астрономических знаний в начальной школе»

Общая трудоемкость 24 часа

Специальность: учителя начальных классов, учителя физики и астрономии
всех категорий и не имеющие категории

Кафедра естественно-научного образования

САРАТОВ

2020

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное автономное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Саратовский областной институт развития образования»

РЕКОМЕНДОВАНО

Ученым советом ГАУ ДПО «СОИРО»
Протокол от «25» 12 2019 г. № 10

УТВЕРЖДАЮ



Ректор ГАУ ДПО «СОИРО»

Л.В. Колязина

«26» 12 2019 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«Пропедевтика астрономических знаний в начальной школе»

Кафедра: естественно-научного образования

Специальность слушателей: учителя начальных классов, учителя физики и астрономии
всех квалификационных категорий и не имеющие категории

Категория слушателей: лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и
(или) высшее образование

Общая трудоемкость: 24 часа

Форма обучения: очная

Количество групп в год (их наполняемость): 2 группы - 68 чел.

Вид занятий и формы контроля	Количество часов
Лекции	10
Практические занятия	12
Итоговая аттестация: • зачет (письменный)	2
ИТОГО:	24

Программу разработали:

Вдовина Т. О., доцент, к.п.н.

Камочкина М.В., ст. преподаватель

(подпись)

(подпись)

Программа рассмотрена на заседании кафедры естественно-научного образования
протокол от «6» декабря 2019 г. № 11

Заведующий кафедрой: /Т. О. Вдовина/

выдается документ установленного образца - удостоверение о повышении квалификации.
 Программа реализуется Институтом самостоятельно, сетевые формы не используются.

Раздел 2. Содержание программы

2.1. Учебный (учебно-тематический) план программы повышения квалификации «Пропедевтика астрономических знаний в начальной школе»

№ п/п	Наименование дисциплин, модулей, тем программы	Количество часов						Формы контроля	
		Всего	Лекции		Практич занятия		Сам. работа слушателей		Стажировка
			В очной форме	С ДОТ	В очной форме	С ДОТ			
I	Профессиональный цикл (ПЦ)	22	10		12				
1.	Профессиональный модуль 1. «Введение основ астрономических знаний в начальной школе» (ПМ 1)	22	10		12				
1.1.	Профессиональная дисциплина «Современные методики и технологии обучения основам астрономических знаний учащихся начальной школы» (ПД)							Текущий контроль	
1.1.1.	Тема: «Актуальность введения основ астрономических знаний в начальной школе»	6	4		2				

1.1.2.	Тема: «Элементы астрономии и космонавтики в содержании предмета «Окружающий мир»	6	4		2			
1.1.3.	Тема: «Роль внеурочной деятельности в развитии астрономических знаний учащихся начальной школы»	6	2		4			
1.1.4.	Методический практикум Круглый стол «Формы и методы работы по основам астрономических знаний в начальной школе»	4			4			
IV	Диагностика, промежуточная аттестация и итоговый контроль уровня освоения программы	2			2			
2.1.	Итоговая аттестация: зачет (письменный)	2			2			Итоговый зачет
	Итого по программе:	24	10		14			

2.2. Календарный учебный график *

№ п/п	Тема/ вид деятельности	Кол-во часов	Лекции	Практические занятия
1	Сессия (очная)			
	Лекционно-практические занятия	22	10	12
2	Итоговая сессия (очная)			