

Областное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Костромской областной институт развития образования»

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ОГБОУ ДПО «КОИРО»
_____ Е.А. Лушина
«___» _____ 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

курсов повышения квалификации

Современные подходы к преподаванию астрономии в условиях реализации ФГОС

Цель: совершенствование профессиональных компетенций педагогических работников в области преподавания астрономии в соответствии с требованиями ФГОС в условиях модернизации образования.

Категория слушателей: учителя астрономии общеобразовательных организаций

Форма обучения: очная, с использованием ЭО и ДОТ.

Режим занятий: 3-8 часов в день

Количество часов: 72 часа и более по индивидуальному учебному плану

Сроки проведения:

Оборудование для очных занятий: автоматизированное рабочее место преподавателя (ноутбук, интерактивная доска, мультимедийный проектор, интерактивная приставка Mimio, документ – камера, графический планшет, система голосования, принтер), автоматизированные рабочие места слушателей (компьютер с выходом в Интернет, периферийное оборудование)

Оборудование для дистанционных занятий:

комплект оборудования для видеоконференцсвязи, компьютер с выходом в Интернет, программа SKYPE, электронный контент дистанционных курсов в СДО LMS.

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Аудиторные занятия	с применением электронного обучения	с применением ДОТ	в форме стажировки	Самостоятельная работа	
БАЗОВАЯ ЧАСТЬ		6	2	4				
Р.1.	Основы законодательства Российской Федерации в области образования	6	2	4				
1.	Обязательная составляющая	4		4				

2.	<i>Вариативная составляющая</i>	2	2					
ПРОФИЛЬНАЯ ЧАСТЬ								
Р.2.	Предметно-методическая деятельность	64	6	50	8			
3.	<i>Обязательная составляющая</i>	32	2	30				
4.	<i>Вариативная составляющая</i>	32	4	20	8			
5.	Итоговая аттестация	2			2			
	Итого	72	8	54	10			

Декан факультета повышения квалификации

А.А. Гольцова

Декан факультета содержания и методики обучения

Е.Ю. Куракина

Областное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Костромской областной институт развития образования»

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ОГБОУ ДПО «КОИРО»
_____ Е.А. Лушина
«___» _____ 2020 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
курсов повышения квалификации
Современные подходы к преподаванию астрономии в условиях
реализации ФГОС

Цель: совершенствование профессиональных компетенций педагогических работников в области преподавания астрономии в соответствии с требованиями ФГОС в условиях модернизации образования.

Категория слушателей: учителя астрономии общеобразовательных организаций

Форма обучения: очная, с использованием ЭО и ДОТ.

Режим занятий: 3-8 часов в день

Количество часов: 72 часа и более по индивидуальному учебному плану

Сроки проведения:

Оборудование для очных занятий: автоматизированное рабочее место преподавателя (ноутбук, интерактивная доска, мультимедийный проектор, интерактивная приставка Mimio, документ – камера, графический планшет, система голосования, принтер), автоматизированные рабочие места слушателей (компьютер с выходом в Интернет, периферийное оборудование)

Оборудование для дистанционных занятий:

комплект оборудования для видеоконференцсвязи, компьютер с выходом в Интернет, программа SKYPE, электронный контент дистанционных курсов в СДО LMS.

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе					Преподаватель (ФИО, ученая степень, звание)
			Аудиторные занятия	с применением электронного обучения	с применением ДОТ	В форме стажировки	Самостоятельная работа	
БАЗОВАЯ ЧАСТЬ		6	2	4				
Р.1.	Основы законодательства Российской Федерации в области образования	6	2	4				

1.	Обязательная составляющая	4		4				
1.1.	Профессиональные стандарты в сфере образования	2		2				
1.2.	Государственная политика в области образования	2		2				
2.	Вариативная составляющая	2	2					
2.1.	Федеральные и региональные нормативные документы в области преподавания астрономии. Концепция преподавания учебного предмета «Астрономия»	2	2					
ПРОФИЛЬНАЯ ЧАСТЬ								
Р.2.	Предметно-методическая деятельность	64	6	50	8			
3.	Обязательная составляющая	32	2	30				
3.1.	Профессиональная культура педагога культура педагогического общения (метод конкретных ситуаций: модели, анализ), культура речи педагога (нормы речи, практикум)	4		4				
3.2.	Стандартизация предметов учебного плана в условиях обновления содержания образования (модернизация содержания, технологий и методик преподавания учебных предметов)	2	2					
3.3.	Технология проектирования образовательного процесса по предмету в современных условиях	2		2				
3.4.	Современные методы и педагогические технологии в обучении школьников Смешанное обучение как межпредметная технология индивидуализации обучения Модель обучения «Перевернутый класс»	8		8				

	Когнитивные образовательные технологии в достижении метапредметных результатов обучения и т.п.							
3.5.	Педагогическая деятельность в цифровой образовательной среде	2		2				
3.6.	Здоровьесберегающая педагогика и технологии её реализации.	2		2				
3.7.	Современные методы оценивания результатов обучения Особенности оценки предметных результатов	4		4				
3.8.	Основы оказания первой помощи	6		6				
3.9.	Здоровье и безопасность в мире компьютерных технологий	2		2				
4.	Вариативная составляющая	32	4	20	8			
4.1.	Методы активизации учебно-познавательной деятельности учащихся на уроках астрономии	4		4				
4.2.	Индивидуализация процесса обучения	4		4				
4.3.	Метапредметные и предметные результаты изучения астрономии	4			4			
4.4.	Формирование естественнонаучной грамотности	2			2			
4.5.	Обучение решению астрофизических задач ЕГЭ	4		4				
4.6.	Организация проектной и исследовательской деятельности учащихся на уроках астрономии и во внеурочной деятельности в условиях введения ФГОС	6		4	2			
4.7.	Актуализация предметных знаний по астрономии	8	4	4				
5.	Итоговая аттестация	2			2			
	Модули по выбору от 16 до 48 часов по индивидуальному учебному плану							
4.8.	Современные требования	16			6			

	к организации и методике обучения астрономии обучающихся с задержкой психического развития				2			
					8			
4.9.	Современные требования к организации и методике обучения астрономии обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями)	16			6			
					2			
					8			
4.10.	Современные требования к организации и методике обучения астрономии обучающихся с расстройствами аутистического спектра	16			6			
					2			
					8			
5.	Итого	72	8	54	10			

Декан факультета повышения квалификации

А.А. Гольцова

Декан факультета содержания и методики обучения

Е.Ю. Куракина