

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ФОНД «ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «ПЕРВОЕ СЕНТЯБРЯ»

«УТВЕРЖДАЮ»
Президент Образовательного
учреждения Фонд
«Педагогический университет
«Первое сентября»»


Соловьев А.С.



Программа
дополнительного профессионального образования
«Большие данные как инструмент управления качеством учебной
деятельности в соответствии с ФГОС»

Автор:
Лескина Ирина Николаевна,
кандидат педагогических наук,
руководитель центра социально-педагогических измерений в образовании,
доцент кафедры информационных технологий
Нижегородского института развития образования (ГБОУ ДПО НИРО)

Москва – 2021

Раздел 1. «Характеристика программы»

1.1. Цель реализации программы знакомство педагогов с возможностями использования больших данных как инструментом управления качеством учебной деятельности в соответствии с ФГОС.

Совершенствуемые/формируемые компетенции

№	Компетенция	Направление подготовки Педагогическое образование Код компетенции		
		44.03.01 Педагогическое образование (уровень бакалавриата)		44.04.01 Педагогическое образование (уровень магистратуры)
		4 года	5 лет	
1.	Способность применять современные методики и технологии организации образовательной деятельности, диагностики и оценивания качества образовательного процесса по различным образовательным программам	ПК-2	ПК-2	ПК-1

1.2. Планируемые результаты обучения

№	Знать	Направление подготовки Педагогическое образование Код компетенции		
		44.03.01 Педагогическое образование (уровень бакалавриата)		44.04.01 Педагогическое образование (уровень бакалавриата)
		4 года	5 лет	
2.	пути достижения образовательных результатов и способы оценки результатов обучения	ПК-2	ПК-2	ПК-1
	Уметь	Бакалавриат		Магистратура
		4 года	5 лет	
1.	применять современные образовательные технологии, включая информационные, а также цифровые образовательные ресурсы	ПК-2	ПК-2	ПК-1

1.3. Категория обучающихся: педагог (основное и среднее общее образование)

1.4. Форма обучения: дистанционная с применением информационных технологий.

1.5. Срок освоения программы: 6 ч.

Режим занятий – 6 ч. в неделю.

Раздел 2. «Содержание программы»

2.1. Учебно-тематический план программы направления дополнительного профессионального образования (повышения квалификации)

№ п/п	Наименование тем	Всего час.	Виды учебных занятий, учебных работ		Форма контроля
			Лекции	Интерактивные занятия	
Тема 1.	Большие данные как инструмент управления качеством учебной деятельности в соответствии с ФГОС	5	1	4	Тестирование
	Итоговая аттестация	1		1	Зачёт на основании тестирования
	Всего	6	1	4	

2.3. Учебная программа

Темы	Содержание	Виды учебных работ
Большие данные как инструмент управления качеством учебной деятельности в соответствии с ФГОС	Виды и состав данных о результатах образовательной деятельности в современной школе. Информационные источники для сбора данных о результатах образовательной деятельности школьников. Основные направления работы с большими данными в педагогической деятельности. Способы визуализации данных.	Лекция 1 часа, Практическое занятие 4 часов
Итоговая аттестация		Зачёт 1 часа

Раздел 3. Формы аттестации и оценочные материалы.

В процессе обучения осуществляется промежуточный и итоговой контроль. Промежуточный контроль включает в себя выполнение онлайн тестирования по темам образовательной программы.

Вопросы и задания для самостоятельной работы обучающихся представлены после изучения каждого раздела и/или лекции.

Вопросы и задания, предназначенные для промежуточной аттестации слушателей, направлены на проверку фактических знаний и практических навыков, сформированных у слушателей в результате освоения теоретического материала и выполнения заданий для самостоятельной работы.

Итоговая аттестация осуществляется в форме онлайн тестирования по темам образовательной программы.

Итоговая аттестация работа направлена на обобщение материала и выявление уровня усвоения знаний и навыков по всему курсу.

Все учебные материалы размещаются на странице курса на сайте Университета. Слушатель получает результат проверки работ на странице курса в разделе «Обучение».

Взаимодействие слушателей с администрацией и преподавателями Университета осуществляется через Личный кабинет. Здесь можно задать вопросы и узнать результаты оценивания выполнения практических заданий.

Критерии оценивания результатов тестирования.

Для успешной сдачи онлайн тестирования необходимо набрать не менее 66 % по каждому тесту. Если по одному из них тестируемый получил менее 66 %, он имеет право еще раз пройти повторное тестирование по данному тесту.

Итоговая аттестация осуществляется, в том числе на основании совокупности работ, выполненных на положительную оценку и результатов тестирований.

Оценка: зачтено/ не зачтено. Обучающийся считается аттестованным, если: оценка за выполнение практических заданий – зачтено; результат итогового тестирования – 66 и более % выполнения заданий.

Раздел 4. Организационно-педагогические условия реализации программы.

4.1. Материально-технические условия реализации программы.

- техническое обеспечение: ПК, локальная сеть, выход в Интернет;
- программное обеспечение: операционная система Microsoft Windows 7, пакет программ Microsoft Office 2010, браузер Google Chrome или Mozilla Firefox.