

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новосибирский государственный аграрный университет»
Институт дополнительного профессионального образования

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе


 В.Н. Бабин

(подпись)

« 02 » 12 20 22 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

 Е.В. Рудой

(подпись)

« 02 » 12 20 22 г.

ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«Анализ данных для научных исследований»

Новосибирск 2022

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план программы повышения квалификации «Анализ данных для научных исследований (совершенствование цифровых компетенций ППС ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ)»

Категория слушателей: ППС.

Трудоемкость (срок) обучения 72 часа.

Форма обучения: очная

Режим занятий: 4-6 час/ день

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего, час.	В том числе*			Формы контроля
			Лекции	Практич. занятия (работы), лаборат., семинарски и др.	Самостоятель- ная работа (с учебными материалами и т.п.)**	
1.	Вводная лекция	2	2			
2.	Математические методы для анализа данных	16	4	8	4	Текущий контроль
3.	Интеллектуальный анализ данных	18	8	4	6	Текущий контроль
4.	Python для анализа данных	16	2	8	6	Текущий контроль
5.	Информационная безопасность	16	4	8	4	Текущий контроль
Итоговая аттестация		4		4		Защита проекта
ИТОГО		72	20	32	20	