

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волков В.В. **Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования**

Должность: Ректор

Дата подписания: 14.07.2025 14:14:42

Уникальный программный ключ:

ed68fd4b85b778e0f0b1bfea5dbc56cf4148f1229917e799a70e51517ff6d591

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

« 15 » июня /В.В. Волков/ 2025 г.

Протокол Ученого Совета

№ 6 от 25 июня 2025 г.



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки слушателей

дополнительная профессиональная программа
«Прикладной анализ данных»

вид программы
программа профессиональной переподготовки

Подразделение: Школа вычислительных социальных наук

Срок обучения /объем программы: 734 часа

Форма обучения: очная (с применением дистанционных образовательных технологий)

квалификация (степень) выпускника: аналитик данных

с 2025 года набора

Согласовано

Руководитель отдела профессиональных программ

Гасанова А.А. /Гасанова А.А./

Директор-организатор Школы
вычислительных социальных наук

Котельников Е.В. /Котельников Е.В./

Учебный план

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего часов	в том числе			Форма контроля
			Лекции	Практические/ семинарские занятия ¹	СР ²	
Обязательные дисциплины						
1.	Язык программирования Python	90	28	28	34	Зачет
2.	Высшая математика и введение в статистику	118	42	42	34	Зачет
3.	Визуализация данных	50	14	14	22	Зачет
4.	Машинное обучение и нейронные сети	124	28	28	68	Зачет
5.	Компьютерное зрение	42	14	14	14	Зачет
Дисциплина по выбору						
6.	Практический минимум	136	28	28	80	Зачет
	Проектный менеджмент	136	28	28	80	Зачет
	Базы данных и SQL	136	28	28	80	Зачет
	Программирование в R	136	28	28	80	Зачет
	Алгоритмы и структуры данных	136	28	28	80	Зачет
7.	Итоговая аттестация	174	-	74	100	Зачет / защита проекта
Итого по программе профессиональной переподготовки		734³	154	228	352	

¹ Могут включать в себя: лабораторные работы, круглые столы, мастер-классы, мастерские, деловые игры, ролевые игры, тренинги, семинары по обмену опытом, выездные занятия, консультации

² СР – самостоятельная работа, включает в себя часы на текущий и промежуточный контроль

³ В случае реализации образовательной программы с применением дистанционных образовательных технологий, данные часы реализуются онлайн, в синхронном формате в соответствии с расписанием занятий