


Проректор по учебной работе

 Е.В. Хохлова
 Дата утверждения "31 сентября" 2024 г.

**РАСПИСАНИЕ ЗАНЯТИЙ ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
 "Нейронные сети на языке Python в АПК"
 В РАМКАХ ПРОЕКТА "ЦИФРОВЫЕ КАФЕДРЫ" на 1-й семестр в 2024-2025 УЧЕБНОМ ГОДУ**

Контактное лицо : Уколова Анна Владимировна, 89266150856, statmsha@rgau-msha.ru

Семестр	Дата проведения занятия	Время (МСК)	День недели	ФИО лектора	Наименование модуля	Наименование темы в модуле	Наименование занятия по теме модуля	Формат	Тип занятия	Ссылка	Кол-во акад. часов
1	03.10.2024	18:00 - 19:30	Четверг	Зарук Н.Ф.	Модуль 1 Статистическое наблюдение и методы анализа данных в сельском хозяйстве	Теоретические, программно-методологические и организационные вопросы статистического наблюдения	Разработка программы статистического наблюдения за деятельностью сельскохозяйственного предприятия. Формы, виды и способы статистического наблюдения. Формы статистического наблюдения и отчетности по сельскому хозяйству. Всероссийские сельскохозяйственные переписи, микропереписи: нормативно-правовое обеспечение; учет рекомендаций ФАО ООН; выбор объектов переписи; содержание программы переписи	Вебинар	Лекция	https://my.mts-link.ru/j/timacad/1997245676	2
1	03.10.2024	19:30 - 21:00	Четверг	Уколова А.В.	Модуль 1 Статистическое наблюдение и методы анализа данных в сельском хозяйстве	Ряды распределения и их характеристики	Построение и анализ рядов распределения. Расчет показателей центральной тенденции, показателей вариации, формы распределения. Закон разложения объемов вариации	Вебинар	Лекция	https://my.mts-link.ru/j/timacad/1997245676	2
1	07.10.2024	18:00 - 19:30	Понедельник	Дашиева Б.П.	Модуль 1 Статистическое наблюдение и методы анализа данных в сельском хозяйстве	Ряды распределения и их характеристики	Построение рядов распределения и их анализ	Вебинар	Практическое занятие	https://my.mts-link.ru/j/timacad/1997245676	2

1	07.10.2024	19:30 - 21:00	Понедельник	Дашиева Б.Ш.	Модуль 1 Статистическое наблюдение и методы анализа данных в сельском хозяйстве	Ряды распределения и их характеристики	Расчет показателей центральной тенденции, показателей вариации и формы распределения	Вебинар	Практическое занятие	https://my.mts-link.ru/j/timacad/1997245676	2
1	12.10.2024	Свободный график	Суббота	Дашиева Б.Ш.	Модуль 1 Статистическое наблюдение и методы анализа данных в сельском хозяйстве	Ряды распределения и их характеристики	Доработка практических заданий, оформление отчета	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1877	1
1	17.10.2024	18:00 - 19:30	Четверг	Дашиева Б.Ш.	Модуль 1 Статистическое наблюдение и методы анализа данных в сельском хозяйстве	Выборочные обследования в сельском хозяйстве	Выборочные обследования в сельском хозяйстве (земельных, трудовых и других ресурсов, полевые опыты и др.). Методика формирования выборочных совокупностей по категориям хозяйств. Ошибки выборки, их виды. Систематические и случайные ошибки	Вебинар	Лекция	https://my.mts-link.ru/j/timacad/1997245676	2
1	17.10.2024	19:30 - 21:00	Четверг	Дашиева Б.Ш.	Модуль 1 Статистическое наблюдение и методы анализа данных в сельском хозяйстве	Выборочные обследования в сельском хозяйстве	Точечная и интервальная оценка параметров генеральной совокупности по данным выборки	Вебинар	Практическое занятие	https://my.mts-link.ru/j/timacad/1997245676	2
1	19.10.2024	Свободный график	Суббота	Дашиева Б.Ш.	Модуль 1 Статистическое наблюдение и методы анализа данных в сельском хозяйстве	Выборочные обследования в сельском хозяйстве	Доработка практических заданий, оформление отчета	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1877	1
1	21.10.2024	18:00 - 19:30	Понедельник	Уколова А.В.	Модуль 1 Статистическое наблюдение и методы анализа данных в сельском хозяйстве	Корреляционно-регрессионный анализ	Понятие о корреляционной связи. Определение вида уравнения связи. Требования к совокупности и признакам. Парная и множественная линейные регрессии. Отбор факторов. Показатели тесноты связи	Вебинар	Лекция	https://my.mts-link.ru/j/timacad/1997245676	2
1	21.10.2024	19:30 - 21:00	Понедельник	Дашиева Б.Ш.	Модуль 1 Статистическое наблюдение и методы анализа данных в сельском хозяйстве	Корреляционно-регрессионный анализ	Корреляционно-регрессионный анализ. Освоение методов изучения взаимосвязи признаков	Вебинар	Практическое занятие	https://my.mts-link.ru/j/timacad/1997245676	2

1	26.10.2024	Свободный график	Суббота	Дашиева Б.Ш.	Модуль 1 Статистическое наблюдение и методы анализа данных в сельском хозяйстве	Корреляционно-регрессионный анализ	Доработка практических заданий, оформление отчета	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1877	1
1	31.10.2024	18:00 - 19:30	Четверг	Дашиева Б.Ш.	Модуль 1 Статистическое наблюдение и методы анализа данных в сельском хозяйстве	Корреляционно-регрессионный анализ	Корреляционно-регрессионный анализ. Освоение методов изучения взаимосвязи признаков	Вебинар	Практическое занятие	https://my.mts-link.ru/j/timacad/1997245676	2
1	31.10.2024	19:30 - 21:00	Четверг	Дашиева Б.Ш.	Модуль 1 Статистическое наблюдение и методы анализа данных в сельском хозяйстве	Кластерный анализ	Назначение кластерного анализа. Функции близости. Алгоритмы объединения. Иерархический кластерный анализ. Метод K- средних. Методы установления центров тяжести	Вебинар	Лекция	https://my.mts-link.ru/j/timacad/1997245676	2
1	02.11.2024	Свободный график	Суббота	Дашиева Б.Ш.	Модуль 1 Статистическое наблюдение и методы анализа данных в сельском хозяйстве	Кластерный анализ	Доработка практических заданий, оформление отчета	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1877	1
1	07.11.2024	18:00 - 19:30	Четверг	Дашиева Б.Ш.	Модуль 1 Статистическое наблюдение и методы анализа данных в сельском хозяйстве	Кластерный анализ	Кластерный анализ крестьянских (фермерских) хозяйств по данным сельскохозяйственной переписи	Вебинар	Практическое занятие	https://my.mts-link.ru/j/timacad/1997245676	2
1	14.11.2024	18:00 - 21:00	Четверг	Дашиева Б.Ш.	Модуль 1 Статистическое наблюдение и методы анализа данных в сельском хозяйстве	Промежуточная аттестация	Промежуточная аттестация	Вебинар	Зачет	https://my.mts-link.ru/j/timacad/1997245676	4
1	01.10.2024	18:00 - 19:30	Вторник	Ульянкин А.Е.	Модуль 2 Введение в искусственные нейронные сети	Основы нейронных сетей	Теоретические основы искусственных нейронных сетей (ИНС)	Вебинар	Лекция	https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1877	2
1	01.10.2024	19:30 - 21:00	Вторник	Ульянкин А.Е.	Модуль 2 Введение в искусственные нейронные сети	Основы нейронных сетей	Логические вычисления с помощью нейронов	Вебинар	Лекция	https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1877	2
1	05.10.2024	Свободный график	Суббота	Ульянкин А.Е.	Модуль 2 Введение в искусственные нейронные сети	Основы нейронных сетей	Разбор материалов лекций, подготовка к выполнению практических заданий	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1877	1

1	08.10.2024	18:00 - 19:30	Вторник	Ульянкин А.Е.	Модуль 2 Введение в искусственные нейронные сети	Основы нейронных сетей	Перцептрон. Многослойный перцептрон и обратная связь. Типы и структура ИНС. Топологии сети	Вебинар	Лекция	https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1877	2
1	09.10.2024	18:00 - 19:30	Среда	Быков Д.В.	Модуль 2 Введение в искусственные нейронные сети	Поэтапная разработка нейронной сети на Python	Этапы построения и применения ИНС на Python. Подготовка наборов исходных данных. Инициализация сети. Весовые коэффициенты. Подготовка тренировочных данных. Обучение сети. Тестирование нейронной сети. Оценка качества модели ИНС	Вебинар	Лекция	https://my.mts-link.ru/j/timacad/1054156440	2
1	09.10.2024	19:30 - 21:00	Среда	Быков Д.В.	Модуль 2 Введение в искусственные нейронные сети	Поэтапная разработка нейронной сети на Python	Способы визуализации процесса и результатов применения ИНС для анализа данных. Изменение конфигурации сети. Сохранение обученной ИНС. Загрузка и применение сохраненной обученной модели ИНС	Вебинар	Лекция	https://my.mts-link.ru/j/timacad/1054156440	2
1	12.10.2024	Свободный график	Суббота	Быков Д.В.	Модуль 2 Введение в искусственные нейронные сети	Поэтапная разработка нейронной сети на Python	Разбор материалов лекций, подготовка к выполнению практических заданий	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1877	2
1	15.10.2024	18:00 - 19:30	Вторник	Ульянкин А.Е.	Модуль 2 Введение в искусственные нейронные сети	Поэтапная разработка нейронной сети на Python	Основы создания и применения классов в языке программирования Python, изучить особенности реализации операций с матрицами средствами Python	Вебинар	Практическое занятие	https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1877	2
1	15.10.2024	19:30 - 21:00	Вторник	Ульянкин А.Е.	Модуль 2 Введение в искусственные нейронные сети	Поэтапная разработка нейронной сети на Python	Основы создания и применения классов в языке программирования Python, изучить особенности реализации операций с матрицами средствами Python	Вебинар	Практическое занятие	https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1877	2
1	19.10.2024	Свободный график	Суббота	Ульянкин А.Е.	Модуль 2 Введение в искусственные нейронные сети	Поэтапная разработка нейронной сети на Python	Доработка практических заданий, оформление отчета	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1877	2
1	22.10.2024	18:00 - 19:30	Вторник	Ульянкин А.Е.	Модуль 2 Введение в искусственные нейронные сети	Поэтапная разработка нейронной сети на Python	Основы создания и применения классов в языке программирования Python, изучить особенности реализации операций с матрицами средствами Python	Вебинар	Практическое занятие	https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1877	2
1	22.10.2024	19:30 - 21:00	Вторник	Ульянкин А.Е.	Модуль 2 Введение в искусственные нейронные сети	Поэтапная разработка нейронной сети на Python	Основы построения простейших нейронных сетей средствами Python	Вебинар	Практическое занятие	https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1877	2

1	26.10.2024	Свободный график	Суббота	Ульянкин А.Е.	Модуль 2 Введение в искусственные нейронные сети	Поэтапная разработка нейронной сети на Python	Доработка практических заданий, оформление отчета	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1877	2
1	29.10.2024	18:00 - 19:30	Вторник	Ульянкин А.Е.	Модуль 2 Введение в искусственные нейронные сети	Поэтапная разработка нейронной сети на Python	Основы построения простейших нейронных сетей средствами Python	Вебинар	Практическое занятие	https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1877	2
1	29.10.2024	19:30 - 21:00	Вторник	Ульянкин А.Е.	Модуль 2 Введение в искусственные нейронные сети	Поэтапная разработка нейронной сети на Python	Основы построения простейших нейронных сетей средствами Python	Вебинар	Практическое занятие	https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1877	2
1	02.11.2024	Свободный график	Суббота	Ульянкин А.Е.	Модуль 2 Введение в искусственные нейронные сети	Поэтапная разработка нейронной сети на Python	Доработка практических заданий, оформление отчета	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1877	1
1	05.11.2024	18:00 - 19:30	Вторник	Ульянкин А.Е.	Модуль 2 Введение в искусственные нейронные сети	Поэтапная разработка нейронной сети на Python	Основы обучения простых нейронных сетей средствами Python	Вебинар	Практическое занятие	https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1877	2
1	05.11.2024	19:30 - 21:00	Вторник	Ульянкин А.Е.	Модуль 2 Введение в искусственные нейронные сети	Поэтапная разработка нейронной сети на Python	Основы обучения простых нейронных сетей средствами Python	Вебинар	Практическое занятие	https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1877	2
1	09.11.2024	Свободный график	Суббота	Ульянкин А.Е.	Модуль 2 Введение в искусственные нейронные сети	Поэтапная разработка нейронной сети на Python	Доработка практических заданий, оформление отчета	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1877	1
1	12.11.2024	18:00 - 19:30	Вторник	Ульянкин А.Е.	Модуль 2 Введение в искусственные нейронные сети	Поэтапная разработка нейронной сети на Python	Основы нахождения оптимальных значений параметров нейронной сети для увеличения ее точности средствами Python	Вебинар	Практическое занятие	https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1877	2
1	12.11.2024	19:30 - 21:00	Вторник	Ульянкин А.Е.	Модуль 2 Введение в искусственные нейронные сети	Поэтапная разработка нейронной сети на Python	Основы нахождения оптимальных значений параметров нейронной сети для увеличения ее точности средствами Python	Вебинар	Практическое занятие	https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1877	2
1	16.11.2024	Свободный график	Суббота	Ульянкин А.Е.	Модуль 2 Введение в искусственные нейронные сети	Поэтапная разработка нейронной сети на Python	Доработка практических заданий, оформление отчета	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1877	1
1	19.11.2024	18:00 - 19:30	Вторник	Ульянкин А.Е.	Модуль 2 Введение в искусственные нейронные сети	Поэтапная разработка нейронной сети на Python	Основы применения нейронной сети для распознавания образов средствами Python	Вебинар	Практическое занятие	https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1877	2

1	19.11.2024	19:30 - 21:00	Вторник	Ульянкин А.Е.	Модуль 2 Введение в искусственные нейронные сети	Постепенная разработка нейронной сети на Python	Основы применения нейронной сети для распознавания образов средствами Python	Вебинар	Практическое занятие	https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1877	2
1	23.11.2024	Свободный график	Суббота	Ульянкин А.Е.	Модуль 2 Введение в искусственные нейронные сети	Постепенная разработка нейронной сети на Python	Доработка практических заданий, оформление отчета	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1877	1
1	26.11.2024	18:00 - 19:30	Вторник	Ульянкин А.Е.	Модуль 2 Введение в искусственные нейронные сети	Постепенная разработка нейронной сети на Python	Основы применения нейронной сети для распознавания образов средствами Python	Вебинар	Практическое занятие	https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1877	2
1	26.11.2024	19:30 - 21:00	Вторник	Ульянкин А.Е.	Модуль 2 Введение в искусственные нейронные сети	Постепенная разработка нейронной сети на Python	Особенности применения обученной нейронной сети для распознавания образов с собственных изображений средствами Python	Вебинар	Практическое занятие	https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1877	2
1	30.11.2024	Свободный график	Суббота	Ульянкин А.Е.	Модуль 2 Введение в искусственные нейронные сети	Постепенная разработка нейронной сети на Python	Доработка практических заданий, оформление отчета	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1877	1
1	03.12.2024	18:00 - 19:30	Вторник	Ульянкин А.Е.	Модуль 2 Введение в искусственные нейронные сети	Постепенная разработка нейронной сети на Python	Особенности применения обученной нейронной сети для распознавания образов с собственных изображений средствами Python	Вебинар	Практическое занятие	https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1877	2
1	03.12.2024	19:30 - 21:00	Вторник	Ульянкин А.Е.	Модуль 2 Введение в искусственные нейронные сети	Постепенная разработка нейронной сети на Python	Особенности применения обученной нейронной сети для распознавания образов с собственных изображений средствами Python	Вебинар	Практическое занятие	https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1877	2
1	07.12.2024	Свободный график	Суббота	Ульянкин А.Е.	Модуль 2 Введение в искусственные нейронные сети	Постепенная разработка нейронной сети на Python	Доработка практических заданий, оформление отчета	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1877	1
1	10.12.2024	18:00 - 19:30	Вторник	Ульянкин А.Е.	Модуль 2 Введение в искусственные нейронные сети	Постепенная разработка нейронной сети на Python	Особенности создания и подключения собственного модуля построения нейронных сетей в Python	Вебинар	Практическое занятие	https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1877	2
1	10.12.2024	18:00 - 19:30	Вторник	Ульянкин А.Е.	Модуль 2 Введение в искусственные нейронные сети	Постепенная разработка нейронной сети на Python	Особенности создания и подключения собственного модуля построения нейронных сетей в Python	Вебинар	Практическое занятие	https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1877	2
1	11.12.2024	18:00 - 19:30	Среда	Быков Д.В.	Модуль 2 Введение в искусственные нейронные сети	Постепенная разработка нейронной сети на Python	Особенности создания и подключения собственного модуля построения нейронных сетей в Python	Вебинар	Практическое занятие	https://my.mts-link.ru/j/timacad/642783829	2

1	14.12.2024	Свободный график	Суббота	Быков Д.В.	Модуль 2 Введение в искусственные нейронные сети	Поэтапная разработка нейронной сети на Python	Доработка практических заданий, оформление отчета	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1877	1
1	18.12.2024	18:00 - 19:30	Среда	Быков Д.В.	Модуль 2 Введение в искусственные нейронные сети	Поэтапная разработка нейронной сети на Python	Основные метрики бинарной и многоклассовой классификации	Вебинар	Практическое занятие	https://my.mts-link.ru/j/timacad/642783829	2
1	18.12.2024	19:30 - 21:00	Среда	Быков Д.В.	Модуль 2 Введение в искусственные нейронные сети	Поэтапная разработка нейронной сети на Python	Основные метрики бинарной и многоклассовой классификации	Вебинар	Практическое занятие	https://my.mts-link.ru/j/timacad/642783829	2
1	21.12.2024	Свободный график	Суббота	Быков Д.В.	Модуль 2 Введение в искусственные нейронные сети	Поэтапная разработка нейронной сети на Python	Доработка практических заданий, оформление отчета	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1877	1
1	24.12.2024	18:00 - 21:00	Вторник	Ульянкин А.Е.	Модуль 2 Введение в искусственные нейронные сети	Промежуточная аттестация	Промежуточная аттестация	Вебинар	экзамен	https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1877	4