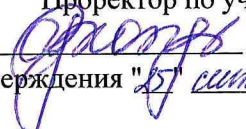


Проректор по учебной работе  
 Е.В. Хохлова  
 Дата утверждения "27 сентября" 2024 г.

**РАСПИСАНИЕ ЗАНЯТИЙ ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ  
 " Создание цифровых двойников в гидротехнике "  
 В РАМКАХ ПРОЕКТА "ЦИФРОВЫЕ КАФЕДРЫ" на 1-й семестр в 2024-2025 УЧЕБНОМ ГОДУ**

Контактное лицо : Зборовская Марина Ильинична, +7(905)566-400-00, zborovskya@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	02.10.2024	18.00-18.45	Среда	Моторин О.А.	Модуль 1 Управление ИТ-проектами в АПК	Введение в управление ИТ-проектами в АПК	Основные понятия управления ИТ-проектами в АПК	Вебинар	Лекция	<a href="https://sdo.timacad.ru/local/course.php?id=1904">https://sdo.timacad.ru/local/course.php?id=1904</a>	1
1	02.10.2024	18.55-19.40	Среда	Моторин О.А.	Модуль 1 Управление ИТ-проектами в АПК	Инициация ИТ-проекта	Инициация ИТ-проекта	Вебинар	Лекция	<a href="https://sdo.timacad.ru/local/course.php?id=1904">https://sdo.timacad.ru/local/course.php?id=1904</a>	1
1	02.10.2024	Свободный график	Свободный график	Моторин О.А.	Модуль 1 Управление ИТ-проектами в АПК	Планирование ИТ-проекта	Планирование ИТ-проекта	Веб-контент	Лекция	<a href="https://sdo.timacad.ru/local/course.php?id=1904">https://sdo.timacad.ru/local/course.php?id=1904</a>	1
1	02.10.2024	Свободный график	Свободный график	Моторин О.А.	Модуль 1 Управление ИТ-проектами в АПК	Реализация и контроль ИТ-проекта	Реализация и контроль ИТ-проекта	Веб-контент	Лекция	<a href="https://sdo.timacad.ru/local/course.php?id=1904">https://sdo.timacad.ru/local/course.php?id=1904</a>	1
1	04.10.2024	18.00-18.45	Пятница	Моторин О.А.	Модуль 1 Управление ИТ-проектами в АПК	Введение в управление ИТ-проектами в АПК	Разработка структуры жизненного цикла проекта	Вебинар	Практическое занятие	<a href="https://sdo.timacad.ru/local/course.php?id=1904">https://sdo.timacad.ru/local/course.php?id=1904</a>	1
1	04.10.2024	18.55-19.40	Пятница	Моторин О.А.	Модуль 1 Управление ИТ-проектами в АПК	Инициация ИТ-проекта	Создание устава проекта для кейсового проекта	Вебинар	Практическое занятие	<a href="https://sdo.timacad.ru/local/course.php?id=1904">https://sdo.timacad.ru/local/course.php?id=1904</a>	1
1	04.10.2024	19.50-20.35	Пятница	Моторин О.А.	Модуль 1 Управление ИТ-проектами в АПК	Планирование ИТ-проекта	Разработка иерархической структуры работы (WBS, Work Breakdown Structure) и диаграммы Ганта для кейсового ИТ-проекта	Вебинар	Практическое занятие	<a href="https://sdo.timacad.ru/local/course.php?id=1904">https://sdo.timacad.ru/local/course.php?id=1904</a>	1

1	04.10.2024	20.40-21.25	Пятница	Моторин О.А.	Модуль 1 Управление ИТ-проектами в АПК	Реализация и контроль ИТ-проекта	Разработка системы отчетности и контроля для кейсового ИТ-проекта	Вебинар	Практическое занятие	<a href="https://sdo.timacad.ru/local/course.php?id=1904">https://sdo.timacad.ru/local/course.php?id=1904</a>	1
1	05.10.2024	Свободный график	Суббота	Моторин О.А.	Модуль 1 Управление ИТ-проектами в АПК	Введение в управление ИТ-проектами в АПК	Изучение и анализ материалов по основам управления проектами	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	<a href="https://sdo.timacad.ru/local/course.php?id=1904">https://sdo.timacad.ru/local/course.php?id=1904</a>	1
1	05.10.2024	Свободный график	Суббота	Моторин О.А.	Модуль 1 Управление ИТ-проектами в АПК	Инициация ИТ-проекта	Подготовка анализа заинтересованных сторон для кейсового ИТ-проекта	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	<a href="https://sdo.timacad.ru/local/course.php?id=1904">https://sdo.timacad.ru/local/course.php?id=1904</a>	1
1	05.10.2024	Свободный график	Суббота	Моторин О.А.	Модуль 1 Управление ИТ-проектами в АПК	Планирование ИТ-проекта	Создание плана управления рисками для кейсового ИТ-проекта	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	<a href="https://sdo.timacad.ru/local/course.php?id=1904">https://sdo.timacad.ru/local/course.php?id=1904</a>	1
1	05.10.2024	Свободный график	Суббота	Моторин О.А.	Модуль 1 Управление ИТ-проектами в АПК	Реализация и контроль ИТ-проекта	Написание отчета о промежуточных результатах кейсового ИТ-проекта	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	<a href="https://sdo.timacad.ru/local/course.php?id=1904">https://sdo.timacad.ru/local/course.php?id=1904</a>	1
1	05.10.2024	Свободный график	Суббота	Моторин О.А.	Модуль 1 Управление ИТ-проектами в АПК	Завершение ИТ-проекта	Завершение ИТ-проекта	Веб-контент	Лекция	<a href="https://sdo.timacad.ru/local/course.php?id=1904">https://sdo.timacad.ru/local/course.php?id=1904</a>	1
1	07.10.2024	18.00-18.45	Понедельник	Моторин О.А.	Модуль 1 Управление ИТ-проектами в АПК	Завершение ИТ-проекта	Подготовка финального отчета по кейсовому ИТ-проекту	Вебинар	Практическое занятие	<a href="https://sdo.timacad.ru/local/course.php?id=1904">https://sdo.timacad.ru/local/course.php?id=1904</a>	1
1	07.10.2024	Свободный график	Понедельник	Моторин О.А.	Модуль 1 Управление ИТ-проектами в АПК	Завершение ИТ-проекта	Закрытие документации по кейсовому ИТ-проекту и подготовка к финальной презентации	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	<a href="https://sdo.timacad.ru/local/course.php?id=1904">https://sdo.timacad.ru/local/course.php?id=1904</a>	1
1	09.10.2024	Свободный график	Среда	Моторин О.А.	Модуль 1 Управление ИТ-проектами в АПК	Промежуточная аттестация	Тестирование	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	<a href="https://sdo.timacad.ru/local/course.php?id=1904">https://sdo.timacad.ru/local/course.php?id=1904</a>	1
1	10.10.2024	18.00-19.40	Четверг	Сидоров А.А.	Модуль 2 Обзор средств языка программирования Python для решения инженерных задач	Введение. Общее про Python.	Виды переменных в Python, основные операторы.	Вебинар	Лекция	<a href="https://my.mts-link.ru/j/timacad/799341474">https://my.mts-link.ru/j/timacad/799341474</a>	2
1	14.10.2024	18.00-19.40	Понедельник	Сидоров А.А.	Модуль 2 Обзор средств языка программирования Python для решения инженерных задач	Введение. Общее про Python.	Создание собственных функций в Python	Вебинар	Практическое занятие	<a href="https://my.mts-link.ru/j/timacad/799341474">https://my.mts-link.ru/j/timacad/799341474</a>	2

1	17.10.2024	18.00-19.40	Четверг	Сидоров А.А.	Модуль 2 Обзор средств языка программирования Python для решения инженерных задач	Функции. Подключение модулей	Импорт и обзор библиотеки Math.	Вебинар	Лекция	<a href="https://my.mts-link.ru/j/timacad/799341474">https://my.mts-link.ru/j/timacad/799341474</a>	2
1	19.10.2024	Свободный график	Суббота	Сидоров А.А.	Модуль 2 Обзор средств языка программирования Python для решения инженерных задач	Введение. Общие про Python.	Данные, условия, вложенные условия, циклы	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	<a href="https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1887">https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1887</a>	1
1	19.10.2024	Свободный график	Суббота	Сидоров А.А.	Модуль 2 Обзор средств языка программирования Python для решения инженерных задач	Введение. Общие про Python.	Типы данных, структуры данных	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	<a href="https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1887">https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1887</a>	1
1	19.10.2024	Свободный график	Суббота	Сидоров А.А.	Модуль 2 Обзор средств языка программирования Python для решения инженерных задач	Введение. Общие про Python.	Структуры данных: листы/словари. Множества/кортежи	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	<a href="https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1887">https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1887</a>	1
1	21.10.2024	18.00-18.45	Понедельник	Сидоров А.А.	Модуль 2 Обзор средств языка программирования Python для решения инженерных задач	Функции. Подключение модулей	Варианты установки Python на компьютер. Установка библиотек. Генерирование случайных данных для тестирования и моделирования (через random).	Вебинар	Практическое занятие	<a href="https://my.mts-link.ru/j/timacad/799341474">https://my.mts-link.ru/j/timacad/799341474</a>	1
1	21.10.2024	18.55-20.35	Понедельник	Сидоров А.А.	Модуль 2 Обзор средств языка программирования Python для решения инженерных задач	Функции. Подключение модулей	Варианты установки Python на компьютер. Установка библиотек.	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	<a href="https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1887">https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1887</a>	1



1	24.10.2024	18.00-19.40	Четверг	Сидоров А.А.	Модуль 2 Обзор средств языка программирования Python для решения инженерных задач	Работа с файлами/данными	Работа со списками в Python	Вебинар	Лекция	<a href="https://my.mts-link.ru/j/timacad/799341474">https://my.mts-link.ru/j/timacad/799341474</a>	2
1	26.10.2024	Свободный график	Суббота	Сидоров А.А.	Модуль 2 Обзор средств языка программирования Python для решения инженерных задач	Функции. Подключение модулей	Установки Python на компьютер. Установка интерпретатора Python и установка IDE PyCharm. Библиотеки os, sys, math. Библиотеки datetime, time. Библиотека random.	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	<a href="https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1887">https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1887</a>	1
1	26.10.2024	Свободный график	Суббота	Сидоров А.А.	Модуль 2 Обзор средств языка программирования Python для решения инженерных задач	Функции. Подключение модулей	Установки Python на компьютер. Комбинации библиотек datetime, time и random для эффективного анализа данных	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	<a href="https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1887">https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1887</a>	1
1	28.10.2024	18.00-18.45	Понедельник	Сидоров А.А.	Модуль 2 Обзор средств языка программирования Python для решения инженерных задач	Работа с файлами/данными	Установка библиотек pip — cowsay, progress, pandas. Пишем бота, который проверяет знания Python. Анализ данных.	Вебинар	Практическое занятие	<a href="https://my.mts-link.ru/j/timacad/799341474">https://my.mts-link.ru/j/timacad/799341474</a>	1
1	28.10.2024	18.55-20.35	Понедельник	Сидоров А.А.	Модуль 2 Обзор средств языка программирования Python для решения инженерных задач	Работа с файлами/данными	Установка библиотек pip — cowsay, progress, pandas. Пишем бота, который проверяет знания Python. Анализ данных.	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	<a href="https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1887">https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1887</a>	1
1	31.10.2024	18.00-19.40	Четверг	Сидоров А.А.	Модуль 2 Обзор средств языка программирования Python для решения инженерных задач	Работа с файлами/данными	Установка библиотек pip — cowsay, progress, pandas. Пишем бота, который проверяет знания Python. Анализ данных.	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	<a href="https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1887">https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1887</a>	2

1	02.11.2024	Свободный график	Суббота	Сидоров А.А.	Модуль 2 Обзор средств языка программирования Python для решения инженерных задач	Работа с файлами/данными	Установки cowsay и progress (отображения индикатора прогресса во время обработки данных) и их комбинирование с pandas для удобного анализа данных гидротехнического проекта	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	<a href="https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1887">https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1887</a>	2
1	02.11.2024	Свободный график	Суббота	Сидоров А.А.	Модуль 2 Обзор средств языка программирования Python для решения инженерных задач	Промежуточная аттестация	Тестирование	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	<a href="https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1887">https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1887</a>	2
1	07.11.2024	18.00-19.40	Четверг	Сидоров А.А.	Модуль 3 Использование библиотеки Matplotlib; Решение расчетных задач с помощью библиотеки NumPy	Matplotlib как инструмент визуализации	Использование библиотеки Matplotlib	Вебинар	Лекция	<a href="https://my.mts-link.ru/j/timacad/799341474">https://my.mts-link.ru/j/timacad/799341474</a>	2
1	09.11.2024	Свободный график	Суббота	Сидоров А.А.	Модуль 3 Использование библиотеки Matplotlib; Решение расчетных задач с помощью библиотеки NumPy	Matplotlib как инструмент визуализации	Использование библиотеки Matplotlib	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	<a href="https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1887">https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1887</a>	3
1	11.11.2024	18.00-19.40	Понедельник	Сидоров А.А.	Модуль 3 Использование библиотеки Matplotlib; Решение расчетных задач с помощью библиотеки NumPy	Решение расчётных задач с помощью библиотеки NumPy	Решение расчётных задач с помощью библиотеки NumPy	Вебинар	Лекция	<a href="https://my.mts-link.ru/j/timacad/799341474">https://my.mts-link.ru/j/timacad/799341474</a>	2
1	14.11.2024	18.00-19.40	Четверг	Сидоров А.А.	Модуль 3 Использование библиотеки Matplotlib; Решение расчетных задач с помощью библиотеки NumPy	Решение расчётных задач с помощью библиотеки NumPy	Решение расчётных задач с помощью библиотеки NumPy	Вебинар	Практическое занятие	<a href="https://my.mts-link.ru/j/timacad/799341474">https://my.mts-link.ru/j/timacad/799341474</a>	2

1	16.11.2024	Свободный график	Суббота	Сидоров А.А.	Модуль 3 Использование библиотеки Matplotlib; Решение расчетных задач с помощью библиотеки NumPy	Решение расчётных задач с помощью библиотеки NumPy	Решение расчётных задач с помощью библиотеки NumPy	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	<a href="https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1887">https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1887</a>	3
1	18.11.2024	18.00-19.40	Понедельник	Сидоров А.А.	Модуль 3 Использование библиотеки Matplotlib; Решение расчетных задач с помощью библиотеки NumPy	NumPy как мощный инструмент для обработки многомерных массивов	Основные типы данных. Создание массивов. NumPy как мощный инструмент для обработки многомерных массивов	Вебинар	Лекция	<a href="https://my.mts-link.ru/j/timacad/799341474">https://my.mts-link.ru/j/timacad/799341474</a>	2
1	21.11.2024	18.00-19.40	Четверг	Сидоров А.А.	Модуль 3 Использование библиотеки Matplotlib; Решение расчетных задач с помощью библиотеки NumPy	NumPy как мощный инструмент для обработки многомерных массивов	Основные типы данных. Создание массивов. NumPy как мощный инструмент для обработки многомерных массивов	Вебинар	Практическое занятие	<a href="https://my.mts-link.ru/j/timacad/799341474">https://my.mts-link.ru/j/timacad/799341474</a>	2
1	23.11.2024	Свободный график	Суббота	Сидоров А.А.	Модуль 3 Использование библиотеки Matplotlib; Решение расчетных задач с помощью библиотеки NumPy	NumPy как мощный инструмент для обработки многомерных массивов	Основные типы данных. Создание массивов.	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	<a href="https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1887">https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1887</a>	2
1	23.11.2024	Свободный график	Суббота	Сидоров А.А.	Модуль 3 Использование библиотеки Matplotlib; Решение расчетных задач с помощью библиотеки NumPy	NumPy как мощный инструмент для обработки многомерных массивов	NumPy как мощный инструмент для обработки многомерных массивов	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	<a href="https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1887">https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1887</a>	2
1	23.11.2024	Свободный график	Суббота	Сидоров А.А.	Модуль 3 Использование библиотеки Matplotlib; Решение расчетных задач с помощью библиотеки NumPy	Промежуточная аттестация	Тестирование	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	<a href="https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1887">https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1887</a>	2

1	28.11.2024	18.00-19.40	Четверг	Сидоров А.А.	Модуль 4. Основные алгоритмы, используемые при сложных инженерных расчётах	Основы алгоритмизации инженерных задач	Анализ данных с помощью библиотеки Pandas	Вебинар	Лекция	<a href="https://my.mts-link.ru/j/timacad/799341474">https://my.mts-link.ru/j/timacad/799341474</a>	2
1	02.12.2024	18.00-19.40	Понедельник	Сидоров А.А.	Модуль 4. Основные алгоритмы, используемые при сложных инженерных расчётах	Основы алгоритмизации инженерных задач	Анализ данных с помощью библиотеки Pandas	Вебинар	Практическое занятие	<a href="https://my.mts-link.ru/j/timacad/799341474">https://my.mts-link.ru/j/timacad/799341474</a>	2
1	05.12.2024	18.00-19.40	Четверг	Сидоров А.А.	Модуль 4. Основные алгоритмы, используемые при сложных инженерных расчётах	Основы алгоритмизации инженерных задач	Библиотека SciPy. Решение задач оптимизации	Вебинар	Лекция	<a href="https://my.mts-link.ru/j/timacad/799341474">https://my.mts-link.ru/j/timacad/799341474</a>	2
1	07.12.2024	Свободный график	Суббота	Сидоров А.А.	Модуль 4. Основные алгоритмы, используемые при сложных инженерных расчётах	Основы алгоритмизации инженерных задач	Анализ данных с помощью библиотеки Pandas	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	<a href="https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1887">https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1887</a>	4
1	09.12.2024	18.00-19.40	Понедельник	Сидоров А.А.	Модуль 4. Основные алгоритмы, используемые при сложных инженерных расчётах	Основы алгоритмизации инженерных задач	Библиотека SciPy. Решение задач оптимизации	Вебинар	Практическое занятие	<a href="https://my.mts-link.ru/j/timacad/799341474">https://my.mts-link.ru/j/timacad/799341474</a>	2
1	12.12.2024	18.00-19.40	Четверг	Сидоров А.А.	Модуль 4. Основные алгоритмы, используемые при сложных инженерных расчётах	Алгоритмы решения различных гидро- и газодинамических задач	Объектно-ориентированное программирование в Python	Вебинар	Лекция	<a href="https://my.mts-link.ru/j/timacad/799341474">https://my.mts-link.ru/j/timacad/799341474</a>	2
1	14.12.2024	Свободный график	Суббота	Сидоров А.А.	Модуль 4. Основные алгоритмы, используемые при сложных инженерных расчётах	Основы алгоритмизации инженерных задач	Библиотека SciPy. Решение задач оптимизации	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	<a href="https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1887">https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1887</a>	4



1	16.12.2024	18.00-19.40	Понедельник	Сидоров А.А.	Модуль 4. Основные алгоритмы, используемые при сложных инженерных расчётах	Алгоритмы решения различных гидро- и газодинамических задач	Объектно-ориентированное программирование в Python	Вебинар	Практическое занятие	<a href="https://my.mts-link.ru/j/timacad/799341474">https://my.mts-link.ru/j/timacad/799341474</a>	2
1	19.12.2024	18.00-19.40	Четверг	Сидоров А.А.	Модуль 4. Основные алгоритмы, используемые при сложных инженерных расчётах	Алгоритмы решения различных гидро- и газодинамических задач	Объектно-ориентированное программирование в Python	Вебинар	Лекция	<a href="https://my.mts-link.ru/j/timacad/799341474">https://my.mts-link.ru/j/timacad/799341474</a>	2
1	21.12.2024	Свободный график	Суббота	Сидоров А.А.	Модуль 4. Основные алгоритмы, используемые при сложных инженерных расчётах	Алгоритмы решения различных гидро- и газодинамических задач	Объектно-ориентированное программирование в Python	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	<a href="https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1887">https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1887</a>	4
1	23.12.2024	18.00-19.40	Понедельник	Сидоров А.А.	Модуль 4. Основные алгоритмы, используемые при сложных инженерных расчётах	Алгоритмы решения различных гидро- и газодинамических задач	Объектно-ориентированное программирование в Python	Вебинар	Практическое занятие	<a href="https://my.mts-link.ru/j/timacad/799341474">https://my.mts-link.ru/j/timacad/799341474</a>	2
1	26.12.2024	18.00-19.40	Четверг	Сидоров А.А.	Модуль 4. Основные алгоритмы, используемые при сложных инженерных расчётах	Алгоритмы решения различных гидро- и газодинамических задач	Создание графических интерфейсов для инженерных расчётов	Вебинар	Лекция	<a href="https://my.mts-link.ru/j/timacad/799341474">https://my.mts-link.ru/j/timacad/799341474</a>	2
1	28.12.2024	Свободный график	Суббота	Сидоров А.А.	Модуль 4. Основные алгоритмы, используемые при сложных инженерных расчётах	Алгоритмы решения различных гидро- и газодинамических задач	Объектно-ориентированное программирование в Python	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	<a href="https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1887">https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1887</a>	4
1	30.12.2024	Свободный график	Понедельник	Сидоров А.А.	Модуль 4. Основные алгоритмы, используемые при сложных инженерных расчётах	Алгоритмы решения различных гидро- и газодинамических задач	Создание графических интерфейсов для инженерных расчётов	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	<a href="https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1887">https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=1887</a>	2