

Проректор по учебной работе  
 Е.В. Хохлова  
 Дата утверждения "25"  2024 г.

**РАСПИСАНИЕ ЗАНЯТИЙ ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ  
 "Сельскохозяйственные робототехнические интеллектуальные системы"  
 В РАМКАХ ПРОЕКТА "ЦИФРОВЫЕ КАФЕДРЫ" в 1 семестре 2024-2025 УЧЕБНОМ ГОДУ**

Контактное лицо : Селезнева Дарья Михайловна, 89999699138, [energo-dms@rgau-msha.ru](mailto:energo-dms@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/crw/course.php?id=1904">https://sdo.timacad.ru/local/crw/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/crw/course.php?id=1904">https://sdo.timacad.ru/local/crw/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/crw/course.php?id=1904">https://sdo.timacad.ru/local/crw/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/crw/course.php?id=1904">https://sdo.timacad.ru/local/crw/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/crw/course.php?id=1904">https://sdo.timacad.ru/local/crw/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/crw/course.php?id=1904">https://sdo.timacad.ru/local/crw/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/crw/course.php?id=1904">https://sdo.timacad.ru/local/crw/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/crw/course.php?id=1904">https://sdo.timacad.ru/local/crw/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/crw/course.php?id=1904">https://sdo.timacad.ru/local/crw/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/crw/course.php?id=1904">https://sdo.timacad.ru/local/crw/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/crw/course.php?id=1904">https://sdo.timacad.ru/local/crw/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/crw/course.php?id=1904">https://sdo.timacad.ru/local/crw/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/crw/course.php?id=1904">https://sdo.timacad.ru/local/crw/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/crw/course.php?id=1904">https://sdo.timacad.ru/local/crw/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/crw/course.php?id=1904">https://sdo.timacad.ru/local/crw/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/crw/course.php?id=1904">https://sdo.timacad.ru/local/crw/course.php?id=1904</a>	1
1	16.10.2024	18.00-19.40	Среда	Подчиненова А.В.	Модуль 2 Основы робототехники	Вводная лекция: ведение в курс робототехники.	Вводная лекция: ведение в курс робототехники.	Вебинар	Лекция	<a href="https://telemost.yandex.ru/j/77691129150960">https://telemost.yandex.ru/j/77691129150960</a>	2
1	18.10.2024	18.00-19.40	Пятница	Подчиненова А.В.	Модуль 2 Основы робототехники	Тема 1: Основы робототехники.	Тема 1: Основы робототехники.	Вебинар	Лекция	<a href="https://telemost.yandex.ru/j/77691129150960">https://telemost.yandex.ru/j/77691129150960</a>	2
1	18.10.2024	Свободный график	Пятница	Подчиненова А.В.	Модуль 2 Основы робототехники	Тема 1: Основы робототехники.	Тема 1: Основы робототехники.	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	<a href="https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=2338">https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=2338</a>	2
1	18.10.2024	Свободный график	Пятница	Подчиненова А.В.	Модуль 2 Основы робототехники	Тема 1: Основы робототехники.	Тема 1: Основы робототехники.	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	<a href="https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=2338">https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=2338</a>	2
1	23.10.2024	18.00-19.40	Среда	Подчиненова А.В.	Модуль 2 Основы робототехники	Тема 2: Роботы манипуляторы	Тема 2: Роботы манипуляторы: актуальное состояние, виды и назначение. Захватные модули: актуальное состояние, виды и назначение	Вебинар	Лекция	<a href="https://telemost.yandex.ru/j/77691129150960">https://telemost.yandex.ru/j/77691129150960</a>	2

1	25.10.2024	18.00-18.45	Пятница	Подчиненова А.В.	Модуль 2 Основы робототехники	Тема 2: Роботы манипуляторы	Тема 2: Роботы манипуляторы: актуальное состояние, виды и назначение. Захватные модули: актуальное состояние, виды и назначение	Вебинар	Лекция	<a href="https://telemost.yandex.ru/j/77691129150960">https://telemost.yandex.ru/j/77691129150960</a>	1
1	25.11.2024	18.00-19.40	Пятница	Подчиненова А.В.	Модуль 2 Основы робототехники	Тема 2: Роботы манипуляторы	Тема 2: Роботы манипуляторы: актуальное состояние, виды и назначение. Захватные модули: актуальное состояние, виды и назначение	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	<a href="https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=2338">https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=2338</a>	2
1	25.11.2024	18.00-19.40	Пятница	Подчиненова А.В.	Модуль 2 Основы робототехники	Тема 2: Роботы манипуляторы	Тема 2: Роботы манипуляторы: актуальное состояние, виды и назначение. Захватные модули: актуальное состояние, виды и назначение	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	<a href="https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=2338">https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=2338</a>	2
1	30.10.2024	18.00-19.40	Среда	Подчиненова А.В.	Модуль 2 Основы робототехники	Тема 3: Наземная робототехника, ее цели и задачи	Тема 2: Роботы манипуляторы: актуальное состояние, виды и назначение. Захватные модули: актуальное состояние, виды и назначение	Вебинар	Лекция	<a href="https://telemost.yandex.ru/j/77691129150960">https://telemost.yandex.ru/j/77691129150960</a>	2
1	01.11.2024	18.00-18.45	Пятница	Подчиненова А.В.	Модуль 2 Основы робототехники	Тема 3: Наземная робототехника, ее цели и задачи	Тема 3: Наземная робототехника, ее цели и задачи	Вебинар	Лекция	<a href="https://telemost.yandex.ru/j/77691129150960">https://telemost.yandex.ru/j/77691129150960</a>	1
1	01.11.2024	18.00-19.40	Среда	Подчиненова А.В.	Модуль 2 Основы робототехники	Тема 3: Наземная робототехника, ее цели и задачи	Тема 3: Наземная робототехника, ее цели и задачи	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	<a href="https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=2338">https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=2338</a>	3
1	01.11.2024	18.00-19.40	Среда	Подчиненова А.В.	Модуль 2 Основы робототехники	Тема 3: Наземная робототехника, ее цели и задачи	Тема 3: Наземная робототехника, ее цели и задачи	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	<a href="https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=2338">https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=2338</a>	3
1	06.11.2024	18.00-19.40	Среда	Подчиненова А.В.	Модуль 2 Основы робототехники	Тема 4: Воздушная робототехника и ее растущая актуальность, в т.ч. описание актуального состояния развития беспилотных летательных аппаратов.	Тема 4: Воздушная робототехника и ее растущая актуальность, в т.ч. описание актуального состояния развития беспилотных летательных аппаратов.	Вебинар	Лекция	<a href="https://telemost.yandex.ru/j/77691129150960">https://telemost.yandex.ru/j/77691129150960</a>	2

1	08.11.2024	18.00-18.45	Пятница	Подчиненова А.В.	Модуль 2 Основы робототехники	Тема 4: Воздушная робототехника и ее растущая актуальность, в т.ч. описание актуального состояния развития беспилотных летательных аппаратов.	Тема 4: Воздушная робототехника и ее растущая актуальность, в т.ч. описание актуального состояния развития беспилотных летательных аппаратов.	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	<a href="https://telemost.yandex.ru/j/77691129150960">https://telemost.yandex.ru/j/77691129150960</a>	1
1	08.11.2024	18.00-18.45	Пятница	Подчиненова А.В.	Модуль 2 Основы робототехники	Тема 4: Воздушная робототехника и ее растущая актуальность, в т.ч. описание актуального состояния развития беспилотных летательных аппаратов.	Тема 4: Воздушная робототехника и ее растущая актуальность, в т.ч. описание актуального состояния развития беспилотных летательных аппаратов.	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	<a href="https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=2338">https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=2338</a>	1
1	08.11.2024	18.00-19.40	Пятница	Подчиненова А.В.	Модуль 2 Основы робототехники	Тема 4: Воздушная робототехника и ее растущая актуальность, в т.ч. описание актуального состояния развития беспилотных летательных аппаратов.	Тема 4: Воздушная робототехника и ее растущая актуальность, в т.ч. описание актуального состояния развития беспилотных летательных аппаратов.	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	<a href="https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=2338">https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=2338</a>	2
1	13.11.2024	18.00-19.40	Среда	Подчиненова А.В.	Модуль 2 Основы робототехники	Промежуточная аттестация	Тестирование	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	<a href="https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=2338">https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=2338</a>	2
1	20.11.2024	18.00-18.45	Среда	Подчиненова А.В.	Модуль 3 Робототехнические комплексы специального назначения, применение роботов в агропромышленном комплексе	Тема 1. Основные понятия и определения роботов и робототехнических комплексов, нормативная база. Классификация и примеры роботов специального назначения	Тема 1. Основные понятия и определения роботов и робототехнических комплексов, нормативная база. Классификация и примеры роботов специального назначения	Вебинар	Лекция	<a href="https://telemost.yandex.ru/j/77691129150960">https://telemost.yandex.ru/j/77691129150960</a>	1
1	20.11.2024	Свободный график	Среда	Подчиненова А.В.	Модуль 3 Робототехнические комплексы специального назначения, применение роботов в агропромышленном комплексе	Тема 1. Основные понятия и определения роботов и робототехнических комплексов, нормативная база. Классификация и примеры роботов специального назначения	Тема 1. Основные понятия и определения роботов и робототехнических комплексов, нормативная база. Классификация и примеры роботов специального назначения	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	<a href="https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=2338">https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=2338</a>	2

1	22.11.2024	18.00-18.45	Пятница	Подчиненова А.В.	Модуль 3 Робототехнические комплексы специального назначения, применение роботов в агропромышленном комплексе	Тема 2. Актуальность и необходимость применения специальных роботов в агропромышленном комплексе. Применяемые в робототехнике программно-аппаратные средства и системы. Тема 3. Направления работ и исследований для скорейшей интеграции роботизации в агропромышленный комплекс	Тема 2. Актуальность и необходимость применения специальных роботов в агропромышленном комплексе. Применяемые в робототехнике программно-аппаратные средства и системы. Тема 3. Направления работ и исследований для скорейшей интеграции роботизации в агропромышленный комплекс	Вебинар	Лекция	<a href="https://telemost.yandex.ru/j/77691129150960">https://telemost.yandex.ru/j/77691129150960</a>	1
1	22.11.2024	свободный график	Пятница	Подчиненова А.В.	Модуль 3 Робототехнические комплексы специального назначения, применение роботов в агропромышленном комплексе	Тема 2. Актуальность и необходимость применения специальных роботов в агропромышленном комплексе. Применяемые в робототехнике программно-аппаратные средства и системы. Тема 3. Направления работ и исследований для скорейшей интеграции роботизации в агропромышленный комплекс	Тема 2. Актуальность и необходимость применения специальных роботов в агропромышленном комплексе. Применяемые в робототехнике программно-аппаратные средства и системы. Тема 3. Направления работ и исследований для скорейшей интеграции роботизации в агропромышленный комплекс	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	<a href="https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=2338">https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=2338</a>	4
1	27.11.2024	свободный график	Среда	Подчиненова А.В.	Модуль 3 Робототехнические комплексы специального назначения, применение роботов в агропромышленном комплексе	Промежуточная аттестация	Тестирование	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	<a href="https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=2338">https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=2338</a>	2

1	04.12.2024	18.00-18.45	среда	Подчиненова А.В.	Модуль 4 Основы программирования роботов	Вводная часть. Основы программирования роботов. Классификация поколений роботов и принципов их программ управления. Особенности различных категории языков программирования, описаны функции языков программирования, будут рассмотрены наиболее популярные языки программирования, синтаксис и примеры их взаимодействия.	Вводная часть. Основы программирования роботов. Классификация поколений роботов и принципов их программ управления. Особенности различных категории языков программирования, описаны функции языков программирования, будут рассмотрены наиболее популярные языки программирования, синтаксис и примеры их взаимодействия.	Вебинар	Лекция	<a href="https://telemost.yandex.ru/j/77691129150960">https://telemost.yandex.ru/j/77691129150960</a>	1
1	06.12.2024	18.00-19.45	среда	Белов Д.В.	Модуль 4 Основы программирования роботов	Тема 1. Программное обеспечение и архитектура программируемых микроконтроллеров. Основные компоненты (пины, память, процессор). Устройство микроконтроллеров AVR: тактовая частота, регистры, прерывания.	Тема 1. Программное обеспечение и архитектура программируемых микроконтроллеров. Основные компоненты (пины, память, процессор). Устройство микроконтроллеров AVR: тактовая частота, регистры, прерывания.	Вебинар	Лекция	<a href="https://telemost.yandex.ru/j/77691129150960">https://telemost.yandex.ru/j/77691129150960</a>	2
1	07.12.2024	09.00-19.00	суббота	Белов Д.В.	Модуль 4 Основы программирования роботов	Тема 1. Программное обеспечение и архитектура программируемых микроконтроллеров. Основные компоненты (пины, память, процессор). Устройство микроконтроллеров AVR: тактовая частота, регистры, прерывания.	Практическое занятие 1: Работа с основными компонентами микроконтроллеров. Регистры и прерывания.	мастер-класс	Практическое занятие	очный формат, г. Москва, Лиственничная аллея, д.6(24 учебный корпус), ауд 301	10
1	09.12.2024	Свободный график	понедельник	Шемякин Д.В.	Модуль 4 Основы программирования роботов	Тема 1. Программное обеспечение и архитектура программируемых микроконтроллеров. Основные компоненты (пины, память, процессор). Устройство микроконтроллеров AVR: тактовая частота, регистры, прерывания.	Тема 1. Программное обеспечение и архитектура программируемых микроконтроллеров. Основные компоненты (пины, память, процессор). Устройство микроконтроллеров AVR: тактовая частота, регистры, прерывания.	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	<a href="https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=2338">https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=2338</a>	1

1	11.12.2024	18.00-19.45	среда	Белов Д.В.	Модуль 4 Основы программирования роботов	Тема 2. Управление периферийными устройствами микроконтроллера. Интерфейсы (SPI, I2C, UART). Порты ввода/вывода, шины данных. Аналоговые и цифровые сигналы. Библиотеки.	Тема 2. Управление периферийными устройствами микроконтроллера. Интерфейсы (SPI, I2C, UART). Порты ввода/вывода, шины данных. Аналоговые и цифровые сигналы. Библиотеки.	Вебинар	Лекция	<a href="https://telemost.yandex.ru/j/77691129150960">https://telemost.yandex.ru/j/77691129150960</a>	2
1	14.12.2024	09.00-19.00	суббота	Белов Д.В.	Модуль 4 Основы программирования роботов	Тема 2. Управление периферийными устройствами микроконтроллера. Интерфейсы (SPI, I2C, UART). Порты ввода/вывода, шины данных. Аналоговые и цифровые сигналы. Библиотеки.	Практическое занятие 2: Подключение и управление периферийными устройствами с использованием интерфейсов SPI, I2C и UART.	мастер-класс	Практическое занятие	очный формат, г. Москва, Лиственничная аллея, д.6(24 учебный корпус), ауд 301	10
1	16.12.2024	Свободный график	понедельник	Шемякин Д.В.	Модуль 4 Основы программирования роботов	Тема 2. Управление периферийными устройствами микроконтроллера. Интерфейсы (SPI, I2C, UART). Порты ввода/вывода, шины данных. Аналоговые и цифровые сигналы. Библиотеки.	Тема 2. Управление периферийными устройствами микроконтроллера. Интерфейсы (SPI, I2C, UART). Порты ввода/вывода, шины данных. Аналоговые и цифровые сигналы. Библиотеки.	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	<a href="https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=2338">https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=2338</a>	1
1	18.12.2024	18.00-19.45	среда	Белов Д.В.	Модуль 4 Основы программирования роботов	Тема 3 Средства разработки и отладки программ: использование IDE (Arduino и FLProg). Arduino Programming Language: операторы, данные, функции.	Тема 3 Средства разработки и отладки программ: использование IDE (Arduino и FLProg). Arduino Programming Language: операторы, данные, функции.	Вебинар	Лекция	<a href="https://telemost.yandex.ru/j/77691129150960">https://telemost.yandex.ru/j/77691129150960</a>	2
1	21.12.2024	09.00-21.00	суббота	Белов Д.В.	Модуль 4 Основы программирования роботов	Тема 3 Средства разработки и отладки программ: использование IDE (Arduino и FLProg). Arduino Programming Language: операторы, данные, функции.	Практическое занятие 3: Программирование и отладка простого робота.	мастер-класс	Практическое занятие	очный формат, г. Москва, Лиственничная аллея, д.6(24 учебный корпус), ауд 301	12

1	23.12.2024	Свободный график	понедельник	Шемякин Д.В.	Модуль 4 Основы программирования роботов	Тема 3 Средства разработки и отладки программ: использование IDE (Arduino и FLProg). Arduino Programming Language: операторы, данные, функции.	Тема 3 Средства разработки и отладки программ: использование IDE (Arduino и FLProg). Arduino Programming Language: операторы, данные, функции.	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа	<a href="https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=2338">https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=2338</a>	1
1	25.12.2024	18.00-18.45	среда	Подчиненова А.В.	Модуль 4 Основы программирования роботов	Тема 4. Знакомство со средой программирования C#	Тема 4. Знакомство со средой программирования C#	Вебинар	Лекция	<a href="https://telemost.yandex.ru/j/77691129150960">https://telemost.yandex.ru/j/77691129150960</a>	1
1	27.12.2024	свободный график	пятница	Шемякин Д.В.	Модуль 4 Основы программирования роботов	Тема 4. Знакомство со средой программирования C#	Тема 4. Знакомство со средой программирования C#	Самостоятельная работа	самостоятельная работа	<a href="https://sdo.timacad.ru/local/crw/course.php?id=2338">https://sdo.timacad.ru/local/crw/course.php?id=2338</a>	1
1	27.12.2024	свободный график	пятница	Шемякин Д.В.	Модуль 4 Основы программирования роботов	Тема 4. Знакомство со средой программирования C#	Тема 4. Знакомство со средой программирования C#	Самостоятельная работа	самостоятельная работа	<a href="https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=2338">https://sdo.timacad.ru/course/view.php?id=2338</a>	1