

РАСПИСАНИЕ

занятий курса повышения квалификации профессорско-преподавательского состава по программе:
«Использование среды программирования LabVIEW в образовании и науке»
(весенний семестр 2024г.)

Дата	Время	Тема занятия	Преподаватель	Аудит.
12.02 пн	13.30-16.40	Знакомство участников. Знакомство с программой курса. Основные элементы среды программирования LabVIEW. <i>Практическое занятие. Основы программирования в среде LabVIEW</i>	А.Ю. Кирсанов	413/5
16.02 птн	13.30-16.40	<i>Практическое занятие. Принципы разработки алгоритмов и программного обеспечения в среде LabVIEW</i> Структуры	А.Ю. Кирсанов	413/5
20.02 вт	13.30-16.40	<i>Практическое занятие. Применение циклических операций при расчетах и моделировании. Использование циклов для генерации сигналов.</i>	А.Ю. Кирсанов	413/5
27.02 вт	13.30-16.40	Структуры (продолжение) <i>Практическое занятие. Использование структуры Case для создания многофункциональных ВП</i>	А.Ю. Кирсанов	413/5
01.03 птн	13.30-16.40	<i>Практическое занятие. Структурирование программного кода с использованием подпрограмм</i> Способы структурирования данных	А.Ю. Кирсанов	413/5
05.03 вт	13.30-16.40	Способы структурирования данных (продолжение) <i>Практическое занятие. Использование кластеров для структурирования данных</i>	А.Ю. Кирсанов	413/5
12.03 вт	13.30-16.40	<i>Практическое занятие. Обработка массивов данных (4 часа)</i>	А.Ю. Кирсанов	413/5
15.03 птн	13.30-16.40	Реализация файлового ввода-вывода <i>Практическое занятие. Реализация типовых функций файлового ввода-вывода</i>	А.Ю. Кирсанов	413/5
19.03 вт	13.30-16.40	<i>Практическое занятие. Реализация типовых функций файлового ввода-вывода (продолжение)</i> Средства передачи данных и синхронизации	А.Ю. Кирсанов	413/5

22.03 птн	13.30-16.40	<i>Практическое занятие. Реализация передачи данных при создании программных приложений с многоконтурной архитектурой</i> <i>Практическое занятие. Применение средств синхронизации при передаче данных в приложении с многоконтурной архитектурой</i>	А.Ю. Кирсанов	413/5
26.03 вт	13.30-16.40	<i>Практическое занятие. Применение средств синхронизации при передаче данных в приложении с многоконтурной архитектурой (продолжение)</i> <i>Практическое занятие. Способы оптимизации программного кода LabVIEW</i>	А.Ю. Кирсанов	413/5
29.03 птн	13.30-16.40	Управление пользовательским интерфейсом <i>Практическое занятие. Программное управление свойствами элементов лицевой панели ВП.</i>	А.Ю. Кирсанов	413/5
02.04 вт	13.30-16.40	<i>Практическое занятие. Программное управление работой ВП (4 часа)</i>	А.Ю. Кирсанов	413/5
05.04 птн	13.30-16.40	Реализация типовых функций программного обеспечения для автоматизации измерений и обработки измерительной информации <i>Практическое занятие. Реализация типовых функций программного обеспечения для автоматизации измерений и обработки измерительной информации</i>	А.Ю. Кирсанов	413/5
09.04 вт	13.30-16.40	<i>Практическое занятие. Реализация типовых функций программного обеспечения для автоматизации измерений и обработки измерительной информации (продолжение, 4 часа)</i>	А.Ю. Кирсанов	413/5
12.04 птн	13.30-16.40	Разработка программного обеспечения для управления работой устройства ввода-вывода аналоговых и цифровых сигналов <i>Практическое занятие. Разработка программного обеспечения для управления работой устройства ввода-вывода аналоговых и цифровых сигналов</i>	А.Ю. Кирсанов	413/5
16.04 вт	13.30-16.40	<i>Практическое занятие. Разработка программного обеспечения для управления работой устройства ввода-вывода аналоговых и цифровых сигналов (продолжение)</i> Создание законченных проектов в виде exe-приложений	А.Ю. Кирсанов	413/5
19.04 птн	13.30-16.40	<i>Практическое занятие. Создание законченных проектов в виде exe-приложений</i> Подведение итогов. Тестирование	А.Ю. Кирсанов	413/5

Руководитель программы – доцент Кирсанов Александр Юрьевич, тел. +7905 375 9556