

## РАСПИСАНИЕ

занятий курса повышения квалификации профессорско-преподавательского состава по программе:  
«Разработка программного обеспечения для учебных лабораторных практикумов по инженерным общетехническим специальностям  
в среде LabVIEW»  
(осенний семестр 2021г.)

Дата	Время	Тема занятия	Преподаватель	Аудит.
17.09 птн.	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
20.09 пн.	13.30-16.40	<i>Практическое занятие. Принципы разработки алгоритмов и программного обеспечения в среде LabVIEW</i> Структуры	А.Ю. Кирсанов	413/5
24.09 птн.	13.30-16.40	<i>Практическое занятие. Применение циклических операций при расчетах и моделировании.</i> <i>Использование циклов для генерации сигналов.</i>	А.Ю. Кирсанов	413/5
27.09 пн.	13.30-16.40	Структуры <i>Практическое занятие. Использование структуры Case для создания многофункциональных ВП</i>	А.Ю. Кирсанов	413/5
01.10 птн.	13.30-15.00	Структурирование программного кода. Создание подпрограмм <i>Практическое занятие. Структурирование программного кода с использованием подпрограмм</i>	А.Ю. Кирсанов	413/5
04.10 пн.	13.30-16.40	Способы структурирования данных <i>Практическое занятие. Использование кластеров для структурирования данных</i>	А.Ю. Кирсанов	413/5
08.10 птн.	13.30-16.40	<i>Практическое занятие. Обработка массивов данных</i>	А.Ю. Кирсанов	413/5
22.10 птн.	13.30-16.40	Способы структурирования данных Операции файлового ввода-вывода	А.Ю. Кирсанов	413/5
25.10 пн.	13.30-16.40	<i>Практическое занятие. Реализация типовых функций файлового ввода-вывода</i>	А.Ю. Кирсанов	413/5
29.10 птн.	13.30-16.40	Средства передачи данных и синхронизации <i>Практическое занятие. Реализация передачи данных при создании программных приложений с многоконтурной архитектурой</i>	А.Ю. Кирсанов	413/5

01.11 пн.	13.30-16.40	<i>Практическое занятие. Применение средств синхронизации при передаче данных в приложении с многоконтурной архитектурой</i>	А.Ю. Кирсанов	413/5
08.11 пн.	13.30-16.40	Способы оптимизации программных приложений LabVIEW <i>Практическое занятие. Оптимизация выполнения программного кода</i>	А.Ю. Кирсанов	413/5
12.11 птн.	13.30-16.40	Управление пользовательским интерфейсом <i>Практическое занятие. Программное управление свойствами элементов лицевой панели ВП.</i>	А.Ю. Кирсанов	413/5
15.11 пн.	13.30-16.40	<i>Практическое занятие. Управление пользовательским интерфейсом</i>	А.Ю. Кирсанов	413/5
19.11 птн.	13.30-16.40	Типовые функции 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
22.11 пн.	13.30-16.40	<i>Практическое занятие. Реализация типовых функций программного обеспечения для автоматизации измерений и обработки измерительной информации</i>	А.Ю. Кирсанов	413/5
26.11 птн.	13.30-15.00	Разработка программного обеспечения для управления работой устройства ввода-вывода аналоговых и цифровых сигналов	А.Ю. Кирсанов	413/5
29.11 пн.	13.30-16.40	<i>Практическое занятие. Разработка автоматизированных измерительных систем на базе технологии виртуальных приборов</i>	А.Ю. Кирсанов	413/5
03.12 птн.	13.30-16.40	Создание законченных проектов в виде exe-приложений <i>Практическое занятие. Создание законченных проектов в виде exe-приложений</i>	А.Ю. Кирсанов	413/5
06.12 пн.	13.30-15.00	Итоговая аттестация	А.Ю. Кирсанов	413/5

Руководитель программы – доцент Кирсанов Александр Юрьевич, тел. +79053759556