

РАСПИСАНИЕ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ группы №211.30

Разработка систем на базе волоконной оптики

наименование программы

УТВЕРЖДАЮ

Проректор-директор филиала

Т.Н. Таиров

06 мая

2019г.

Дни недели	Дата	Время	Вид занят.	Кол-во уч. час.	Тема занятий	Ауд. №	Ф.И.О. преподавателя	
Пн	13.05.2019	09:00 - 10:30	Собеседование (Поток)	2	Входной контроль знаний слушателей	216А	Сергеев Алексей Николаевич	
		10:30 - 10:35	Перерыв					
		10:35 - 12:05	Лекция (Поток)	2	Основные понятия волоконной оптики.	216А	Сергеев Алексей Николаевич	
		12:05 - 13:05	Перерыв					
		13:05 - 14:35	Лекция (Поток)	2	Преобразователи измерительные волоконно-оптические.	216А	Буймистряк Григорий Яковлевич	
		14:35 - 14:40	Перерыв					
		14:40 - 16:10	Лекция (Поток)	2	Преобразователи измерительные волоконно-оптические.	216А	Буймистряк Григорий Яковлевич	
Вт	14.05.2019	09:00 - 10:30	Лекция (Поток)	2	Основные понятия волоконной оптики.	216А	Сергеев Алексей Николаевич	
		10:30 - 10:35	Перерыв					
		10:35 - 12:05	Лекция (Поток)	2	Основные понятия волоконной оптики.	216А	Сергеев Алексей Николаевич	
		12:05 - 13:05	Перерыв					
		13:05 - 14:35	Лекция (Поток)	2	Многоканальные интеллектуальные средства измерений на базе волоконно-оптических датчиков.	216А	Буймистряк Григорий Яковлевич	
		14:35 - 14:40	Перерыв					
		14:40 - 16:10	Лекция (Поток)	2	Многоканальные интеллектуальные средства измерений на базе волоконно-оптических датчиков.	216А	Буймистряк Григорий Яковлевич	
Ср	15.05.2019	09:00 - 10:30	Лекция	2	Материалы и компоненты волоконно-оптических систем	209А	Буймистряк Григорий Яковлевич	
		10:30 - 10:35	Перерыв					
		10:35 - 12:05	Лекция	2	Материалы и компоненты волоконно-оптических систем	209А	Буймистряк Григорий Яковлевич	
		12:05 - 13:05	Перерыв					
		13:05 - 14:35	Лекция (Поток)	2	Волоконно-оптические и оптические приборные интерфейсы для КИП и автоматики.	209А	Буймистряк Григорий Яковлевич	
		14:35 - 14:40	Перерыв					

		14:40 - 16:10	Лекция (Поток)	2	Волоконно-оптические и оптические приборные интерфейсы для КИП и автоматики.	209А	Буймистряк Григорий Яковлевич	
Чт	16.05.2019	09:00 - 10:30	Практика	2	Материалы и компоненты волоконно-оптических систем	209А	Буймистряк Григорий Яковлевич	
		10:30 - 10:35	Перерыв					
		10:35 - 12:05	Практика	2	Материалы и компоненты волоконно-оптических систем	209А	Буймистряк Григорий Яковлевич	
		12:05 - 13:05	Перерыв					
		13:05 - 14:35	Лекция (Поток)	2	Автоматизированные системы управления технологическими процессами с применением волоконной оптики	216А	Буймистряк Григорий Яковлевич	
		14:35 - 14:40	Перерыв					
		14:40 - 16:10	Лекция (Поток)	2	Автоматизированные системы управления технологическими процессами с применением волоконной оптики	216А	Буймистряк Григорий Яковлевич	
Пт	17.05.2019	09:00 - 10:30	Лекция (Поток)	2	Техника безопасности и охрана труда при работе с волоконно-оптической техникой	307	Буймистряк Григорий Яковлевич	
		10:30 - 10:35	Перерыв					
		10:35 - 12:05	Лекция (Поток)	2	Техника безопасности и охрана труда при работе с волоконно-оптической техникой	307	Буймистряк Григорий Яковлевич	
		12:05 - 13:05	Перерыв					
		13:05 - 14:35	Лекция (Поток)	2	Основные понятия волоконной оптики.	216А	Буймистряк Григорий Яковлевич	
		14:35 - 14:40	Перерыв					
		14:40 - 16:10	Практика (Поток)	2	Применение волоконно-оптических датчиков при проектировании волоконно-оптических систем прикладного назначения	216А	Буймистряк Григорий Яковлевич	

Руководитель ГОУП

(Должность руководителя учебного подразделения)



(подпись)

А.М. Орлов

(ФИО)

Специалист ПТО 1 категории



(подпись)

Е.А. Цибигей

(ФИО)

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Разработка систем на базе волоконной оптики

№ раздела, темы	Наименование разделов, тем	Количество часов обучения ¹					Виды и форма контроля
		всего	очно		заочно		
			Л	ПЗ	СДО	СР	
1	Входной контроль знаний слушателей	2					собеседование
2	Введение в волоконную оптику.	16	16				
2.1	Основные понятия волоконной оптики.	8	8				устный опрос
2.2	Материалы и компоненты волоконно-оптических систем.	8	8				устный опрос
3	Волоконно-оптические датчики и приборы на их базе.	24	24				
3.1	Преобразователи измерительные волоконно-оптические.	8	8				устный опрос
3.2	Многоканальные интеллектуальные средства измерений на базе волоконно-оптических датчиков.	4	4				устный опрос
3.3	Приборы на базе волоконно-оптических датчиков.	12	12				устный опрос
4	Применение волоконно-оптических датчиков при проектировании волоконно-оптических систем прикладного назначения.	16	12	4			
4.1	Системы на основе оптических сенсорных кабелей.	4	4				устный опрос
4.2	Освоение правил и приобретение практических навыков работы с	4		4			устный опрос, контрольное практическое задание

¹ Л – лекции, ПЗ – практические занятия, СР – самостоятельная работа по изучению предоставленного материала, СДО – обучение в системе дистанционного обучения.

№ раздела, темы	Наименование разделов, тем	Количество часов обучения ¹					Виды и форма контроля
		всего	очно		заочно		
			Л	ПЗ	СДО	СР	
	действующими волоконно-оптическими датчиками давления, температуры, деформации, вибрации.						
4.3	Волоконно-оптические и оптические приборные интерфейсы для КИП и А.	4	4				устный опрос
4.4	Проектирование, тестирование и контроль систем, включающих волоконно-оптические датчики.	4	4				устный опрос
5	Применение волоконно-оптических датчиков в системах на базе волоконной оптики.	12	10	2			
5.1	Применение волоконно-оптических датчиков для структурного мониторинга объектов, зданий и сооружений с целью предупреждающей диагностики.	6	4	2			устный опрос, контрольное практическое задание
5.2	Применение волоконно-оптических датчиков для охранно-пожарной сигнализации различных объектов.	2	2				устный опрос
5.3	Автоматизированные системы управления технологическими процессами с применением волоконной оптики.	4	4				устный опрос
6	Технологии инсталляции оптических	8	4	4			

№ раздела, темы	Наименование разделов, тем	Количество часов обучения ¹					Виды и форма контроля
		всего	очно		заочно		
			Л	ПЗ	СДО	СР	
	кабельных систем.						
6.1	Техника безопасности и охрана труда при работе с волоконно-оптической техникой.	4	4				устный опрос
6.2	Соединение оптических волокон.	4		4			устный опрос, контрольное практическое задание
		2					Итоговая аттестация, тестирование
	Итого	80	66	10	0	0	

Директор МЦППиСОИАЭ

С.В. Федоров