

42	M.1.13	Элементная база, структурные и функциональные схемы изделий волоконной оптики							432	54
44	1.13.1	Проект по модулю «Элементная база, структурные и функциональные схемы волоконной оптики»				1			108	
46	1.13.2	Основные элементы и типовые узлы волоконно-оптических устройств	1						144	18
47	1.13.3	Структурные и функциональные схемы волоконно-оптических устройств	1						180	36
48	M.1.14	Основы проектирования, конструирования и производства изделий волоконной оптики							540	126
50	1.14.1	Проект по модулю «Основы проектирования, конструирования и производства изделий волоконной оптики»				3			108	
52	1.14.2	Конструирование и проектирование волоконно-оптических датчиков и преобразователей		3					216	54
53	1.14.3	Конструирование и проектирование волоконных лазеров		3					216	72
54	M.1.15	Основы светотехники и фотометрии							108	36
56	1.15.1	Основы светотехники и фотометрии	1						108	36
57	M.1.16	Перспективные световые приборы со светодиодами и инновационные световые установки							216	72
59	1.16.1	Материалы и технологии световых приборов со светодиодами и инновационных световых установок		2					108	18
60	1.16.2	Осветительные системы и системы отображения информации		1					108	54
61	M.1.17	Компьютерное моделирование световых приборов со светодиодами и инновационных световых установок							432	108
63	1.17.1	Проект по модулю «Компьютерное моделирование световых приборов со светодиодами и инновационных световых установок»				2			108	
65	1.17.2	Моделирование инновационных световых установок		2					180	54
66	1.17.3	Моделирование световых приборов со светодиодами	2						144	54
67	M.1.18	Элементная база, структурные и функциональные схемы световых приборов со светодиодами и инновационных световых установок							432	54
69	1.18.1	Проект по модулю «Элементная база, структурные и функциональные схемы световых приборов со светодиодами и инновационных световых установок»				1			108	
71	1.18.2	Основные элементы и типовые узлы световых приборов со светодиодами и инновационных световых установок		1					144	18
72	1.18.3	Структурные и функциональные схемы световых приборов со светодиодами и инновационных световых установок	1						180	36
73	M.1.19	Основы проектирования, конструирования и производства световых приборов со светодиодами и инновационных световых установок							540	126
75	1.19.1	Проект по модулю «Основы проектирования, конструирования и производства световых приборов со светодиодами и инновационных световых установок»				3			108	
77	1.19.2	Конструирование и проектирование инновационных световых установок		3					216	72
78	1.19.3	Конструирование и проектирование световых приборов со светодиодами		3					216	54
79	B4	Факультативы							0	0
80	B4.B	Формируемая участниками образовательных отношений							0	0
81	B4.B.BB	По выбору студента							0	0
82	M.4.1	Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья							216	72
84	4.1.1	Основы личностного роста	1						108	36
85	4.1.2	Развитие ресурсов организма	1						108	36

