

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра							
			Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Код	Наименование
																		з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Блок 1.Дисциплины (модули)							204	204	7672	7672	4625.4	4608	2263.4	783.2		28	33	30	26	27	23	24	13			
Обязательная часть							139	139	5332	5332	3259.6	3248	1538.4	534		28	33	30	20	12	7	6	3			
+	Б1.О.01	Иностранный язык		1234			12	12	432	432	320.8	320	111.2		3	3	3	3						63	Сколтех "Органические и гибридные материалы для преобразования и хранения энергии"	
+	Б1.О.02	Философия	6				4	4	144	144	64.4	64	44	35.6						4				17	Философии	
+	Б1.О.03	История (история России, всеобщая история)	2				4	4	144	144	64.4	64	44	35.6		4								16	Истории и политологии	
+	Б1.О.04	Линейная алгебра и математический анализ	23	1			15	15	540	540	321	320	147.8	71.2	3	6	6							63	Сколтех "Органические и гибридные материалы для преобразования и хранения энергии"	
+	Б1.О.05	Теория вероятностей и статистическая обработка результатов эксперимента			4		3	3	108	108	64.4	64	43.6					3						63	Сколтех "Органические и гибридные материалы для преобразования и хранения энергии"	
+	Б1.О.06	Физика	4		123		14	14	504	504	257.6	256	210.8	35.6	3	4	3	4						63	Сколтех "Органические и гибридные материалы для преобразования и хранения энергии"	
+	Б1.О.07	Теоретическая неорганическая химия	1				6	6	216	216	128.4	128	52	35.6	6									63	Сколтех "Органические и гибридные материалы для преобразования и хранения энергии"	
+	Б1.О.08	Химия элементов	2				8	8	288	288	192.4	192	60	35.6		8								63	Сколтех "Органические и гибридные материалы для преобразования и хранения энергии"	
+	Б1.О.09	Теоретические основы химии. Введение в физическую химию.	1				8	8	288	288	192.4	192	60	35.6	8									63	Сколтех "Органические и гибридные материалы для преобразования и хранения энергии"	
+	Б1.О.10	Органическая химия	23				15	15	540	540	352.8	352	116	71.2		6	9							63	Сколтех "Органические и гибридные материалы для преобразования и хранения энергии"	
+	Б1.О.11	Органический синтез	4				6	6	216	216	128.4	128	52	35.6				6						63	Сколтех "Органические и гибридные материалы для преобразования и хранения энергии"	
+	Б1.О.12	Основы химии и физики высокомолекулярных соединений			4		3	3	108	108	64.4	64	43.6					3						60	Биоматериалов	
+	Б1.О.13	Аналитическая химия	3				6	6	216	216	128.4	128	52	35.6				6						63	Сколтех "Органические и гибридные материалы для преобразования и хранения энергии"	
+	Б1.О.14	Химия координационных соединений			3		3	3	108	108	64.4	64	43.6					3						63	Сколтех "Органические и гибридные материалы для преобразования и хранения энергии"	
+	Б1.О.15	Материалы для технологий энергетики			5		3	3	108	108	64.4	64	43.6						3					63	Сколтех "Органические и гибридные материалы для преобразования и хранения энергии"	
+	Б1.О.16	Физическая химия	5				6	6	216	216	128.4	128	52	35.6				6						63	Сколтех "Органические и гибридные материалы для преобразования и хранения энергии"	
+	Б1.О.17	Квантовая химия			5		3	3	108	108	64.4	64	43.6						3					63	Сколтех "Органические и гибридные материалы для преобразования и хранения энергии"	
+	Б1.О.18	Электрохимическое материаловедение	7				6	6	216	216	128.4	128	52	35.6							6			63	Сколтех "Органические и гибридные материалы для преобразования и хранения энергии"	
+	Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности			8		3	3	108	108	64.2	64	43.8									3		43	Техносферной безопасности	
+	Б1.О.20	Химические проблемы окружающей среды			6		3	3	108	108	64.2	64	43.8							3				63	Сколтех "Органические и гибридные материалы для преобразования и хранения энергии"	
+	Б1.О.21	Физическая культура и спорт			14		2	2	72	72	72	72			1				1					20	Физического воспитания	
+	Б1.О.22	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту			1234				328	328	192.8	192	135.2											20	Физического воспитания	
+	Б1.О.23	Введение в информационные технологии	1	2			6	6	216	216	136.6	136	43.8	35.6	4	2										
+	Б1.О.23.01	Основы информационных технологий	1				4	4	144	144	85.4	85	23	35.6	4									55	Информатики и компьютерного проектирования	
+	Б1.О.23.02	Профильное программное обеспечение для решения задач профессиональной деятельности			2		2	2	72	72	51.2	51	20.8			2								55	Информатики и компьютерного проектирования	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							65	65	2340	2340	1365.8	1360	725	249.2				6	15	16	18	10				
+	Б1.В.01	Современный неорганический синтез	7				6	6	216	216	128.4	128	52	35.6							6			63	Сколтех "Органические и гибридные материалы для преобразования и хранения энергии"	
+	Б1.В.02	Супрамолекулярная химия	6				4	4	144	144	64.4	64	44	35.6						4				63	Сколтех "Органические и гибридные материалы для преобразования и хранения энергии"	
+	Б1.В.03	Современные композиционные материалы			6		3	3	108	108	64.4	64	43.6							3				63	Сколтех "Органические и гибридные материалы для преобразования и хранения энергии"	
+	Б1.В.04	Химия твёрдого тела	6				6	6	216	216	128.4	128	52	35.6							6			63	Сколтех "Органические и гибридные материалы для преобразования и хранения энергии"	
+	Б1.В.05	Гетероциклические структуры в материаловедении			5		3	3	108	108	64.4	64	43.6						3					63	Сколтех "Органические и гибридные материалы для преобразования и хранения энергии"	
+	Б1.В.06	Биохимия и экология человека			4		3	3	108	108	64.4	64	43.6					3						63	Сколтех "Органические и гибридные материалы для преобразования и хранения энергии"	
+	Б1.В.07	Рентгенструктурный анализ материалов	8				4	4	144	144	64.4	64	44	35.6								4		63	Сколтех "Органические и гибридные материалы для преобразования и хранения энергии"	
+	Б1.В.08	Основы физики конденсированного состояния	5				6	6	216	216	128.4	128	52	35.6					6					63	Сколтех "Органические и гибридные материалы для преобразования и хранения энергии"	
+	Б1.В.09	Спектральные методы исследования в химии и материаловедении	5		4		9	9	324	324	192.8	192	95.6	35.6					3	6				63	Сколтех "Органические и гибридные материалы для преобразования и хранения энергии"	
+	Б1.В.10	Экономика инноваций			7		3	3	108	108	64.2	64	43.8									3		63	Сколтех "Органические и гибридные материалы для преобразования и хранения энергии"	

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра				
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Код
+	Б1.В.11	DFT- методы			6	3	3	108	108	64.4	64	43.6						3			63	Сколтеха "Органические и гибридные материалы для преобразования и хранения энергии"	
+	Б1.В.12	Молекулярная электроника	7			6	6	216	216	144.4	144	36	35.6							6	63	Сколтеха "Органические и гибридные материалы для преобразования и хранения энергии"	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		7		3	3	108	108	64.2	64	43.8								3			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Автоматизация процессов и измерений в среде LabView		7		3	3	108	108	64.2	64	43.8								3	55	Информатики и компьютерного проектирования	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Биоинформатика и машинное обучение		7		3	3	108	108	64.2	64	43.8								3	55	Информатики и компьютерного проектирования	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		8		3	3	108	108	64.2	64	43.8									3		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы компьютерного 3D моделирования и прототипирования		8		3	3	108	108	64.2	64	43.8									3	55	Информатики и компьютерного проектирования
-	Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерные методы оценки связи структура-биологическая активность		8		3	3	108	108	64.2	64	43.8									3	55	Информатики и компьютерного проектирования
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03			8	3	3	108	108	64.4	64	43.6									3		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Химические источники тока			8	3	3	108	108	64.4	64	43.6									3	63	Сколтеха "Органические и гибридные материалы для преобразования и хранения энергии"
-	Б1.В.ДВ.03.02	Органическая фотоника			8	3	3	108	108	64.4	64	43.6									3	63	Сколтеха "Органические и гибридные материалы для преобразования и хранения энергии"
Блок 2.Практика						30	30	1080	1080	769.6	768	274.8	35.6	480				3	4	8	6	9	
Обязательная часть						9	9	324	324	224.6	224	99.4		160				3			6		
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика		4		3	3	108	108	64.2	64	43.8						3				63	Сколтеха "Органические и гибридные материалы для преобразования и хранения энергии"
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая практика			7	6	6	216	216	160.4	160	55.6		160							6	63	Сколтеха "Органические и гибридные материалы для преобразования и хранения энергии"
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						21	21	756	756	545	544	175.4	35.6	320					4	8		9	
+	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	8			9	9	324	324	224.4	224	64	35.6								9	63	Сколтеха "Органические и гибридные материалы для преобразования и хранения энергии"
+	Б2.В.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа		5	6	12	12	432	432	320.6	320	111.4		320					4	8		63	Сколтеха "Органические и гибридные материалы для преобразования и хранения энергии"
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						6	6	216	216	0.67		215.33									6		
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6	6	216	216	0.67		215.33									6	63	Сколтеха "Органические и гибридные материалы для преобразования и хранения энергии"
ФТД.Факультативы						5	5	180	180	80.6	80	99.4							2	3			
+	ФТД.01	Перевод научно-технической литературы		56		4	4	144	144	64.4	64	79.6							2	2		9	Иностранных языков
+	ФТД.02	Гражданская защита в чрезвычайных ситуациях		6		1	1	36	36	16.2	16	19.8								1		43	Техносферной безопасности