罗蒙诺索夫莫斯科国立大学

材料科学系

课程工作大纲

2017/2018 学年材料科学系第二年级（本科、全日制）

“ИБ_化学、物理和材料力学”教学方案（04.03.02 学科“化学、物理和材料力学”）

课程	学年总额	第 3 学期（理论教育——18 周）										第 4 学期（理论教育——18 周）									
		学期学时	自修	室内学时						考核		学期学时	自修	室内学时						考核	
				合计	每周									合计	每周						
					合计	讲座	研讨课	实验课	实践	考查	考试				合计	讲座	研讨课	实验课	实践	考查	考试
外语模块																					
英语	180	108	36	72	4				4	考查		72	8	64	4				4	考查	
历史模块																					
国家历史与国家文化历史	108	72	36	36	2	2				考查		36	4	32	2	1	1			考查	
信息科学模块																					
计算机技术与程序设计	72	36		36	2	1			1	考查		36	4	32	2	1			1	考查	
现代自然科学模块																					
普通物理	180	180	54	126	7	4	3				考试										
体育	200	100	28	72	4			4		考查		100	36	64	4			4		考查	
数学模块																					
数学分析	108	108	36	72	4	2	2				考试										
概率论与数理统计	72	72	18	54	3	1	2			考查											
化学模块																					
有机化学	180	180	54	126	7	3	4				考试										
有机化学实验	144	144	36	108	6			6		考查											
物质与材料分析方法	144											144	48	96	8	4	4				考试
物质与材料分析方法实验	72											72	24	48	4			4		考查	
物理模块																					
量子物理	180											180	68	112	7	4	3			考查	考试
力学模块																					
理论力学	108											108	44	64	4	2	2				考试
材料化学模块																					
高分子化合物化学与物理	108											108	56	52	13	4	4	5		考查	考试
数理方程	108											108	60	48	3	1	2				考试
复变函数引论	108											108	60	48	3	1	2				考试
教学科研实习	252	144	144							考查		108	108								考试
合计（大纲总体部分）	***2324.0***	***1144.0***	***442.0***	***702.0***	***39.0***	***13.0***	***11.0***	***10.0***	***5.0***	***7.0***	***3.0***	***1180.0***	***520.0***	***660.0***	***54.0***	***18.0***	***18.0***	***13.0***	***5.0***	***7.0***	***7.0***

材料科学系副院长、教授 A. V. Knotko （亚・瓦・科诺基科）