

ПРОЕКТ

Приложение к приказу № _____ от _____

Утверждаю

Декан физического факультета МГУ

проф. _____ Н.Н.Сысоев

Рабочий план по преподаванию дисциплин вариативной части образовательной программы бакалавриата по направлению 03.03.02 "Физика" для студентов 3 курса в 6 семестре 2017-2018 учебного года

№ гр.	№ сем.	Название кафедры	Обяз. или по выбору	Дисциплина	Нагрузка за семестр	аудит. нагр.	сам. работа	Название курса	Отчетность	ФИО преподавателя	Должность
301	6	кафедра теоретической физики	обязательн.	дисциплина профиля	108 ч.	34 ч.	74 ч.	Физика фундаментальных взаимодействий	экзамен	Борисов А.В.	профессор
			обязательн.	спецкурс кафедры	108 ч.	34 ч.	74 ч.	Классическая теория поля	зачет с оценкой	Степаньянц К.В.	доцент
			по выбору	факультатив **	54 ч.	36 ч.	18 ч.	Теория групп в физике – I	зачет	Пронин П.И.	доцент
				факультатив **	54 ч.	36 ч.	18 ч.	Введение в физику нейтрино Ч.1	зачет	Студеникин А.И.	профессор
302	6	кафедра математики	обязательн.	дисциплина профиля	108 ч.	34 ч.	74 ч.	Дополнительные главы математической физики (численные методы в математической физике)	экзамен	Лукьяненко Д.В.	доцент
			по выбору	спецкурс	108 ч.	34 ч.	74 ч.	Основы сингулярной теории возмущений	зачет с оценкой	Бутузов В. Ф.	профессор
				спецкурс	108 ч.	34 ч.	74 ч.	Применение разностных схем для решения задач математической физики		Мухартова Ю.В.	ст.н.с.
				спецкурс	108 ч.	34 ч.	74 ч.	Вариационные и проекционные методы решения задач вычислительной физики		Быков А.А.	профессор
			факультатив	факультатив	54 ч.	34 ч.	20 ч.	Тензорный анализ	экзамен	Бадьин А.В.	доцент

№ гр.	№ сем.	Название кафедры	Обяз. или по выбору	Дисциплина	Нагрузка за семестр	аудит. нагр.	сам. работа	Название курса	Отчетность	ФИО преподавателя	Должность
303	6	кафедра биофизики	обяз.	дисциплина профиля	108 ч.	34 ч.	74 ч.	Физиология человека и животных	экзамен	Симоненко Е.Ю.	доцент
			обяз.	спецкурс кафедры	108 ч.	68 ч.	40 ч.	Классическая биология	зачет с оценкой	Меньшенина Л.Л.(34 ч) Северцова Е.А. (6 ч) Лысенков С.Н. (6 ч) Егорова В.Н. (16 ч) Симоненко Е.Ю. (2 ч) Яковенко С.А. (4 ч)	ст. препод., с.н.с., с.н.с., вед. спец., доцент, с.н.с.
			факультатив**	факультативная дисциплина	54 ч.	34 ч.	20 ч.	Введение в биорганическую химию	зачет	Шноль С.Э. Пантелеев М.А.	профессор профессор
			факультатив**	факультативная дисциплина	54 ч.	34 ч.	20 ч.	Разнообразие органического мира	зачет	Симоненко Е.Ю.	доцент
304	6	кафедра молекулярных процессов и экстремальных состояний вещества	обяз.	дисциплина профиля	108 ч.	34 ч.	74 ч.	Основы физической гидродинамики	экзамен	Мурсенкова И.В.	доцент
			обяз.	специальный физпрактикум кафедры	108 ч.	85 ч.	23 ч.		зачет с оценкой	спецпрактикум согласно списка задач, 85 часов	
305	6	кафедра общей физики	обяз.	дисциплина профиля	108 ч.	34 ч.	74 ч.	Волны в однородных и неоднородных средах	экзамен	Слепков А.И.	доцент
			обяз.	специальный физпрактикум кафедры	108 ч.	85 ч.	23 ч.	Электронные спектры сложных молекул	зачет с оценкой	Пацаева С. В.	доцент
306	6	Кафедра общей физики и молекулярной электроники	обязательн.	дисциплина профиля	108 ч.	34 ч.	74 ч.	Биоорганическая химия	экзамен	Зык Н.В.	профессор
			обязательн.	спецфизпрак. кафедры	108 ч.	68 ч.	40 ч.		зачёт с оценкой		
			факультатив	факультативная дисциплина	90	34	56	Физика конденсированного состояния вещества	зачёт	Кульбачинский В.А.	профессор
			факультатив	факультативная дисциплина	90	34	56	Современные лазерные технологии	зачёт	Конов В.И.	профессор
			обяз.	дисциплина профиля	108 ч.	34 ч.	74 ч.	Симметрия и теория групп	экзамен	Исаев А.П.	г.н.с.

№ гр.	№ сем.	Название кафедры	Обяз. или по выбору	Дисциплина	Нагрузка за семестр	аудит. нагр.	сам. работа	Название курса	Отчетность	ФИО преподавателя	Должность
307	6	кафедра квантовой статистики и теории поля	обяз.	спецкурс кафедры	108 ч.	68 ч.	40 ч.	Основы классической теории поля	зачет с оценкой	Дубиковский А.И.	с.н.с.
			по выбору	факультатив **	18 ч.	18 ч.		Современные методы вычислительной физики	зачёт с оценкой	Новосёлов А.А.	м.н.с.
					18 ч.	18 ч.		Дополнительные главы математической физики	зачёт	Коваль Г.В.	доцент
					18 ч.	18 ч.		Современные проблемы теории поля	зачёт с оценкой	Дубиковский А.И.	с.н.с.
308	6	Кафедра квантовой теории и физики высоких энергий	обяз.	дисциплина профиля	108 ч.	34 ч.	74 ч.	Физика фундаментальных взаимодействий. Современные методы теории групп.	экзамен	Волобуев И.П.	Профессор
			обяз.	спецфизпрак кафедры	108 ч.	85	23	специальный физический практикум	зачет с оценкой	Ильина В.А.	Научный сотрудник
			по выбору	факультатив **	54 ч.	34	20	Упражнения по курсу "Современные методы теории групп".	зачет	Волобуев И.П.	Профессор
309	6	кафедра физики элементарных частиц	обяз.	дисциплина профиля	108 ч.	34 ч.	74 ч.	Экспериментальные методы ядерной физики	экзамен	Платонов С. Ю.	профессор
			обяз.	специальный физпрактикум кафедры	108 ч.	68 ч	40 ч	спец. физ.прак. ОЯФ (на кафедре Нейтронографии, 6 семестр)	зачет с оценкой		
311	6	кафедра атомной физики, физики плазмы и микроэлектроники	обяз.	дисциплина профиля	108 ч.	34 ч.	74 ч.	Квантовая электроника	экзамен	Попов А. М.	профессор
			обяз.	специальный физпрактикум кафедры	108 ч.	85 ч.	23 ч.	Специальный физический практикум	зачет с оценкой	Корнев В.К., Попов А.М., Тихонова О.В., Кленов Н.В., Зырянов С.М. Воронина Е.Н.	профессор, профессор, профессор, доцент, доцент, ассистент
			по выбору	факультатив **	54 ч.			Искусственные нейронные сети	зачет	Доленко С. А.	с.н.с.
312	6	кафедра физики атомного ядра и квантовой теории столкновений	обяз.	дисциплина профиля	108 ч.	34 ч.	74 ч.	Взаимодействие частиц и излучений с веществом	экзамен	Кузаков К.А.	доцент
			обязательн.	спецкурс кафедры	108 ч.	34 ч.	74 ч.	Экспериментальные методы ядерной физики	зачет с оценкой	Платонов С.Ю.	профессор
			обяз.	дисциплина профиля	108 ч.	34 ч.	74 ч.	Физика нейтрино	экзамен	Широков Е.В.	доцент

№ гр.	№ сем.	Название кафедры	Обяз. или по выбору	Дисциплина	Нагрузка за семестр	аудит. нагр.	сам. работа	Название курса	Отчетность	ФИО преподавателя	Должность
313	6	кафедра общей ядерной физики	обяз.	спецкурс кафедры	108 ч.	34 ч.	74 ч.	Моделирование и обработка данных в ядерной физике	зачет с оценкой	Стопани К.А.	с.н.с.
314	6	кафедра физики космоса	обязательн.	дисциплина профиля	108 ч.	34 ч.	74 ч.	Экспериментальные методы в физике космоса	экзамен	Свертилов С. И. Богомолов В.В.	профессор доцент
			обязательн.	спецфизпрак кафедры	108 ч.			студенты выполняют задачи спецпрактикума ОЯФ и кафедры	зачет с оценкой		
			факультатив**	факультатив	54 ч.	34 ч.	20 ч.	Космонавтика для космофизиков	зачет	Красоткин С. А.	ассистент
315	6	кафедра физики твердого тела	обяз.	дисциплина профиля	108 ч.	34 ч.	74 ч.	Кристаллография	экзамен	Овчинникова Е.Н.	профессор
			обяз.	спецкурс кафедры	108 ч.	85 ч.	23 ч.	Структурные дифракционные методы: основы эксперимента	зачет с оценкой	Илюшин А.С. Бровкина Е.А.	профессор доцент
			по выбору	факультатив **	54 ч.	34 ч.	20 ч.	Научная визуализация в физике конденсированного состояния. Ч.1	зачет	Козловская К.А.	научный сотрудник
316-А	6	кафедра полупроводников	обязательн.	дисциплина профиля	108 ч.	34 ч.	74 ч.	Введение в физику полупроводников	экзамен	Ормонт М.А. Случинская И.А.	доцент, доцент
			обязательн.	специальный физпрактикум кафедры	108 ч.	68 ч.	40 ч.		зачет с оценкой	Лебедев А.И. Ормонт М.А. Случинская И.А. Чукичев М.В. Прохорова И.Г.	профессор доцент доцент доцент м.н.с.

№ гр.	№ сем.	Название кафедры	Обяз. или по выбору	Дисциплина	Нагрузка за семестр	аудит. нагр.	сам. работа	Название курса	Отчетность	ФИО преподавателя	Должность
316-Б	6	кафедра полупроводников	обязательн.	дисциплина профиля	108 ч.	34 ч	74 ч.	Основы теории колебаний и дополнительные главы радиофизики	экзамен	Маресов А.Г.	ст.н.с.
			обязательн.	специализированные занятия кафедры	108 ч.	68 ч	40 ч		зачет с оценкой	Лебедев А.И. Ормонт М.А. Случинская И.А. Чукичев М.В. Прохорова И.Г.	профессор доцент доцент доцент м.н.с.
317	6	кафедра физики полимеров и кристаллов	обязательн.	дисциплина профиля	108 ч.	34 ч	74 ч.	Введение в физику полимеров	экзамен	Тамм М.В.	с.н.с.
			обязательн.	специализированные занятия кафедры	108 ч.	68 ч.	40 ч.		зачет с оценкой	Говорун Е.Н., Рудяк В.Ю.	доцент, н.с.
			факультатив (по выбору)**	факультативная дисциплина	54 ч.	34 ч.	20 ч.	Реология полимерных и коллоидных систем	зачет	Филиппова О.Е.	профессор
318	6	кафедра физики ускорителей и радиационной медицины	обяз.	дисциплина профиля	108 ч.	34 ч.	74 ч.	Ускорители заряженных частиц	экзамен	Черняев А.П.	зав.каф., проф., дфмн
			обяз.	специализированные занятия кафедры	108 ч.	68 ч	40 ч		зачет с оценкой	Преподаватели спец.ядерного практикума	
			по выбору	факультатив **	90 ч.	34 ч.	56 ч.	Основы радиобиологии и радиохимии	зачет	Борщеговская П.Ю.	ассистент, к.ф.-м.н.
319	6	кафедра магнетизма	обяз.	дисциплина профиля	108 ч.	34 ч.	74 ч.	Основы физики магнитных явлений	экзамен	Шалыгин А.Н.	доцент
			обяз.	специальный физпрактикум кафедры	108 ч.	68 ч.	40 ч.		зачет с оценкой		
			по выбору	факультатив **	54 ч.	34	20	Введение в технику современного физического эксперимента	зачет	Перов Н.С.	проф
					90	34	56	Электродинамические свойства конденсированных сред	зачет	Котельникова О.А.	доцент
		кафедра физики	обязательн.	дисциплина профиля	108 ч.	34 ч	74 ч.	Введение в физику конденсированного состояния	экзамен	Кульбачинский В.А.	профессор

№ гр.	№ сем.	Название кафедры	Обяз. или по выбору	Дисциплина	Нагрузка за семестр	аудит. нагр.	сам. работа	Название курса	Отчетность	ФИО преподавателя	Должность
320	5	низких температур и сверхпроводимости	обязательн.	спецфизпрак кафедры	108 ч.	68 ч	40 ч		зачет с оценкой	Зверева Е.А., Маркина М.М.	доцент, доцент
321	6	кафедра общей физики и физики конденсированного состояния	обяз.	дисциплина профиля	108 ч.	34 ч.	74 ч.	Введение в современный физический эксперимент.	экзамен	Шнайдштейн И.В.	доцент
			обяз.	спецкурс кафедры	108 ч.	34	74 ч	Введение в физику конденсированных сред.	зачет с оценкой	Галеева А.В.	доцент
			по выбору	факультатив **	54 ч.	34	20	Введение в физику полупроводников.	зачет	Ормонт М.А. Случинская И.А.	доцент, доцент
322	6	кафедра физики колебаний	обяз.	дисциплина профиля	108 ч.	34 ч.	74 ч.	Теория колебаний, ч.1.	экзамен	Пятаков А.П.	профессор
			обяз.	специальный физпрактикум кафедры	108 ч.	68 ч.	40 ч.		зачет с оценкой		
			по выбору	факультатив **	34 ч.	34 ч.		Введение в квантовые измерения	Зачет	Вятчанин С.П.	профессор
			по выбору	факультатив **	34 ч.	34 ч.		Прикладные вопросы теории колебаний, ч.1	зачет	Николаева Е.П.	ассистент
			по выбору	факультатив **	22 ч.	22 ч.		Актуальные вопросы физики колебаний	зачет	Прохоров Л.Г.	доцент
323	6	физической электроники	обяз.	дисциплина профиля	108 ч.	34 ч.	74 ч.	Элементарные процессы в низкотемпературной плазме	экзамен	Шибков В.М.	профессор
			обяз.	специальный физический практикум кафедры	108 ч.	85 ч.	23 ч.		зачет с оценкой	преподаватели практикума	
			по выбору	факультатив	54 ч.	34 ч.	20 ч.	Введение в физическую электронику	зачет	Александров А.Ф.	г.н.с.
			обяз.	дисциплина профиля	108 ч.	34 ч.	74 ч.	Теория колебаний, часть 1	экзамен	Пятаков А.П.	профессор
									Андреев В.Г. Коршак	доцент,	

№ гр.	№ сем.	Название кафедры	Обяз. или по выбору	Дисциплина	Нагрузка за семестр	аудит. нагр.	сам. работа	Название курса	Отчетность	ФИО преподавателя	Должность
324	6	кафедра акустики	обяз.	специальный физический практикум кафедры	108 ч.	85 ч.	23 ч.		зачет с оценкой	Андреев В.П., Корытин Б.А., Кравчун П.Н., Румянцева О.Д., Шанин А.В., Шуруп А.С.	доцент, доцент, доцент, доцент
			по выбору	факультатив **	54 ч.	34 ч.	20 ч.	Прикладные вопросы теории колебаний, часть 1	зачет	Косых Т.Б.	ст. преп.
325, 326	6	кафедра общей физики и волновых процессов	обязательн.	дисциплина профиля	108 ч.	34 ч.	74 ч.	Теория колебаний	экзамен	Пятаков А.П.	профессор
			обязательн.	специальный физпрактикум кафедры	108 ч.	68	40 ч.		зачет с оценкой	Руденко К.В. Потемкин Ф.В.	доцент доцент
			факультатив	факульт. дисц. (лекционно-практическая)	54 ч.	51 ч. (17 ч. лек., 34 ч. лаб.)	3 ч.	Автоматизация и обработка сигналов в лазерном эксперименте	зачет	Руденко К.В. Потемкин Ф.В.	доцент доцент
327	6	кафедра квантовой электроники	обяз.	дисциплина профиля	108 ч.	34 ч.	74 ч.	Теория колебаний	экзамен	Елютин П.В.	доцент
			обяз.	специальный физпрактикум кафедры	108 ч.	68 ч	40 ч		зачет с оценкой		
			по выбору	факультатив **	54 ч.	34	20	Экспериментальные методы квантовой электроники	зачет	Федянин А.А.	профессор
328	6	кафедра фотоники и физики микроволн	обяз.	дисциплина профиля	108 ч.	34 ч.	74 ч.	Теория колебаний	экзамен	Прохоров	профессор
			обяз.	специальный физпрактикум кафедры	108 ч.	68 ч	40 ч	специальный физический практикум	зачет с оценкой		
			по выбору	факультатив **	54 ч.			Прикладные вопросы теории колебаний/ Современные вопросы теории колебаний	зачет	Поликарпова	ст. преп.
329	6	кафедра физики Земли	обязательн.	дисциплина профиля	108 ч.	34 ч.	74 ч.	Введение в физику Земли	экзамен	Смирнов В.Б.	доцент
			обязательн.	спецкурс кафедры	108 ч.	34	74	Сейсмологические наблюдения	зачет с оценкой	Марченков А.Ю	доцент
330	6	кафедра физики	обязательн.	дисциплина профиля	108 ч.	34 ч	74 ч.	Механика геофизических сред	экзамен	Мельникова О.Н.	доцент

№ гр.	№ сем.	Название кафедры	Обяз. или по выбору	Дисциплина	Нагрузка за семестр	аудит. нагр.	сам. работа	Название курса	Отчетность	ФИО преподавателя	Должность
330	5	моря и вод суши	обязательн.	спец. физпрак. кафедры	108 ч.	85 ч.	23 ч.		зачет с оценкой	Мельникова О.Н.	доцент
331	6	физики атмосферы	обяз.	дисциплина профиля	108 ч.	34 ч.	74 ч.	Аэрогидромеханика,	экзамен	Курганский М.В.	профессор
			обяз.	специальный физпрактикум кафедры	108 ч.	68 ч.	40 ч.	специальный физический практикум	зачет с оценкой	Захаров В.И, сотрудники кафедры	доцент
335	6	кафедра математического моделирования и информатики	обязательн.	дисциплина профиля	108 ч.	34 ч.	74 ч.	Введение в математические методы интерпретации физического эксперимента	экзамен	Матвеева Т.В.	доцент
			обязательн.	спецкурс кафедры	108ч.	68 ч.	40 ч.	Современный язык программирования C++	зачет с оц.	Иванов А.П.	н.с.
338	6	кафедра нейтронографии	обяз.	дисциплина профиля	108 ч.	34 ч.	74 ч.	Взаимодействие частиц и излучений с веществом	экзамен	Кузаков К.Е.	доцент
			обяз.	спец. физпрак. кафедры	108 ч.	85 ч.	23 ч.	спец. физ..прак. ОЯФ	зачет с оценкой		
340	6	кафедра медицинской физики	обязат.	дисциплина профиля	108 ч.	34 ч.	74 ч.	Анатомия и физиология человека	экзамен	Симоненко Е.Ю.	доцент
			обязат.	спецкурс кафедры	108 ч.	68 ч.	40 ч.	Классическая биология	зачет с оценкой	Меньшенина Л.Л.(34 ч) Северцова Е.А. (6 ч) Лысенков С.Н. (6 ч) Егорова В.Н. (16 ч) Симоненко Е.Ю. (2 ч) Яковенко С.А. (4 ч)	ст. препод., с.н.с., с.н.с., вед. спец., доцент, с.н.с.
			факультатив**	факультативная дисциплина	34 ч.	34 ч.		Введение в биоорганическую химию	зачет	Шноль С.Э. Пантелеев М.А.	профессор профессор
			факультатив**	факультативная дисциплина	20 ч.	20 ч.		Разнообразие органического мира	зачет	Симоненко Е.Ю.	доцент
341а	6	кафедра оптики, спектроскопии и физики наносистем, профиль бакалавриата "Оптика и спектроскопия, физика лазеров и синхротронного излучения"	обяз.	дисциплина профиля	108 ч.	34 ч.	74 ч.	Экспериментальные методы в оптике	экзамен	Колобанов В.Н.	старший научный сотрудник
			обяз.	специальный физпрактикум кафедры	108 ч.	68 ч.	40 ч.	специальный оптический практикум	зачет с оценкой	Мушенков А.В.	младший научный сотрудник

№ гр.	№ сем.	Название кафедры	Обяз. или по выбору	Дисциплина	Нагрузка за семестр	аудит. нагр.	сам. работа	Название курса	Отчетность	ФИО преподавателя	Должность
3416	6	кафедра оптики, спектроскопии и физики наносистем (профиль Физика наносистем)	обязательн.	дисциплина профиля	108 ч.	34 ч.	74 ч.	Биоорганическая химия	экзамен	Зык Н.В.	профессор
			обязательн.	специализированная кафедра	108 ч.	68 ч.	40 ч.		зачёт с оценкой		
			факультатив	факультативная дисциплина	90	34	56	Физика конденсированного состояния вещества	зачёт	Кульбачинский В.А.	профессор
			факультатив	факультативная дисциплина	90	34	56	Современные лазерные технологии	зачёт	Конов В.И.	профессор
342	6	кафедра физико-математических методов управления	обязат.	дисциплина профиля	108 ч.	34 ч.	74 ч.	Методы компьютерного представления и обработки знаний	экз.	Васильев С. Н.	профессор, акад. РАН
			обязат.	специальный физпрактикум кафедры	108 ч.	36 ч.	72 ч.	Физический практикум по компьютерным методам математических исследований	зач. с оценкой	Кушнер А.Г.	профессор, доцент
343	6	кафедра физики частиц и космологии	обяз.	дисциплина профиля	108 ч.	34 ч.	74 ч.	Классические калибровочные поля ч. 1	экзамен	Нугаев Э.Я.	с.н.с. ИЯИ РАН
			по выбору 1 из 2	специальный курс кафедры	108 ч.	34 ч.	74 ч.	Теория групп ч. 1	зачет с оценкой	Исаев А.П.	профессор
					108 ч.	34 ч.	74 ч.	Общая теория относительности		Ткачёв И.И.	зав. Лаб. ИЯИ РАН
			по выбору	факультатив **	54 ч.	34 ч.	18 ч.	Задачи по классической теории поля	зачет	Чудайкин А. С.	асп. ИЯИ РАН