

**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 4 курса в весеннем семестре 2017-2018 учебного года

№ гр.	№ сем.	Название кафедры	Обязательн. или по выбору	Дисциплина	Нагрузка за сем.	ауд. работа	сам. работа	Название курса	Отчетность	ФИО преподавателя	Должность преподавателя
401	8	кафедра теоретической физики	обяз.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Квантовая теория поля. Ч. 2	зачет с оценкой	Жуковский В. Ч.	профессор
			по выбору 1 из 3-х	спекурс кафедры	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Теория фундаментальных взаимодействий	зачет	Борисов А.В.	профессор
				спекурс кафедры	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Классическая теория гравитации. Ч.2		Владимиров Ю. С.	профессор
				спекурс кафедры	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Квантовая теория поля в задачах. Ч.2		Губина О.В.	ассистент
по выбору	факультатив**	90 ч.			Бинарная геометро-физика. Ч. 2	зачет	Владимиров Ю. С.	профессор			
402	8	кафедра математики	обязательн	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Параболические уравнения	зачет с оценкой	Корпусов М. О.	Профессор
			по выбору 1 из 2-х	спекурс кафедры	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Математические задачи теории дифракции-2	зачет	Свешников А. Г. ; Могилевский И. Е.	Профессор; доцент
				спекурс кафедры	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Основы алгебры и дифференциальной геометрии		Щепетиллов А. В.	Доцент

№ гр.	№ сем.	Название кафедры	Обязательн. или по выбору	Дисциплина	Нагрузка за сем.	ауд. работа	сам. работа	Название курса	Отчетность	ФИО преподавателя	Должность преподавателя
403	8	кафедра биофизики	обязательн	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч	Экспериментальные методы в биофизике	зачет с оценкой	Нечипуренко Д.Ю.	с.н.с.
			по выбору 1 из 2-х	спецкурс кафедры	72 ч.	36 ч.	36 ч	Коллоидные системы	зачет	Хомутов Г.Б.	доцент
				спецкурс кафедры	72 ч.	36 ч.	36 ч	Биофизика регуляторных процессов		Атауллаханов Ф.И.	профессор
			по выбору	факультатив**	46 ч	34 ч	12 ч	Основы иммунологии	зачет	Атауллаханов Р.И.	профессор
			по выбору	факультатив**	44 ч	34 ч	10 ч	Лазерная биофотоника	зачет	Приезжев А.В.	профессор
404	8	кафедра молекулярных процессов и экстремальных состояний вещества	обяз.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч	Экспериментальные методы	зачет с оценкой	Знаменская И.А.	проф.
			по выбору 1 из 2-х	спецкурс кафедры	72 ч.	36 ч.	36 ч	Физика простых жидкостей ч2	зачет	Соболева А.В.	н.с.
								Гидродинамика релаксирующих и реагирующих сред		Винниченко Н.А.	ст.н.с.
405	8	Кафедра общей физики	обязательн	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч	Численное моделирование в задачах теории волн и волновых взаимодействий	зачет с оценкой	Косарева О.Г.	профессор
			по выбору (один из четырех)	спецкурс кафедры	72 ч.	36 ч.	36 ч	Коллективные явления в различных средах, индуцированные электромагнитными взаимодействиями	зачет	Поляков П.А.	профессор
								Микромагнетизм		Лукашева Е.В.	доцент
								Магнетизм наносистем		Кокшаров Ю.А.	профессор
								Вычислительные методы специализированных задач		Деденко Л.Г.	профессор

№ гр.	№ сем.	Название кафедры	Обязательн. или по выбору	Дисциплина	Нагрузка за сем.	ауд. работа	сам. работа	Название курса	Отчетность	ФИО преподавателя	Должность преподавателя
406	8	Кафедра общей физики и молекулярной электроники	обязат.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч	36 ч.	Радиоспектроскопия твердотельных систем пониженной размерности	зачёт с оценкой	Константинова Е.А.	профессор
			по выбору 1 из 3-х	спецкурс кафедры	72 ч.	36 ч	36 ч.	Синхротронное излучение и его применения	зачёт	Ковальчук М.В., Стремоухов С.Ю.	профессор доцент
				спецкурс кафедры	72 ч.	36 ч	36 ч.	Физические основы современной метрологии		Форш П.А.	профессор
				спецкурс кафедры	72 ч.	36 ч	36 ч.	Поверхностные явления в доменных структурах и фазовые переходы		Лёвшин Н.Л.	профессор
407	8	кафедра квантовой статистики и теории поля	обяз.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч	Современные методы квантовой теории поля	зачет с оценкой	Дубиковский А.И.	с.н.с.
			по выбору 1 из 2-х	спецкурс кафедры	72 ч.	36 ч.	36 ч	Коллективные эффекты в конденсированных средах	зачет	Савченко А.М.	профессор
				спецкурс кафедры	72 ч.	36 ч.	36 ч	Математические методы гидрогазодинамики		Шугаев Ф.В.	профессор
			по выбору	факультатив**	36 ч.	36 ч.		Геометрические методы в теоретической физике	зачёт	Перепёлкин Е.Е.	в.н.с.
					36 ч.	36 ч.		Метод Монте-Карло в теоретической физике	зачёт	Новосёлов А.А.	м.н.с.
		18 ч.	18 ч.		Дополнительные главы статистической физики	зачёт	Савченко А.М.	профессор			
408	8	Кафедра квантовой теории и физики высоких энергий	обяз.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч	Перенормировки в квантовой теории поля.	зачет с оценкой	Славнов Д.А.	Профессор
			по выбору 1 из 2-х	спецкурс кафедры	72 ч.	36 ч.	36 ч	Введение в физику элементарных частиц. Расширения стандартной модели	зачет	Парфенов К.В.	Доцент
				спецкурс кафедры	72 ч.	36 ч.	36 ч	Ренормгруппа в КТП		Славнов Д.А.	Профессор
			по выбору	факультатив**	90 ч.	34	56	Дополнительные главы классической электродинамики	зачет	Власов А.А.	Ведущий научный сотрудник
			обяз.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч	Квантовая электроника	зачет с оценкой	Леонтьев В.В.	ассистент

№ гр.	№ сем.	Название кафедры	Обязательн. или по выбору	Дисциплина	Нагрузка за сем.	ауд. работа	сам. работа	Название курса	Отчетность	ФИО преподавателя	Должность преподавателя
409	8	кафедра физики элементарных частиц	по выбору 1 из 2-х	спецкурс кафедры	72 ч.	36 ч.	36 ч	C++ в физике высоких энергий	зачет	Леонтьев В.В.	ассистент
				спецкурс кафедры	72 ч.	36 ч.	36 ч	Введение в теорию ядерных реакций (читается на кафедре нейтронографии в 8 семестре)		Гончаров С.А.	профессор
411	8	кафедра атомной физики, физики плазмы и микроэлектроники	обяз.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч	Основы физики газового разряда	зачет с оценкой	Ковалев А.С.	профессор
			по выбору 1 из 2-х	спецкурс кафедры	72 ч.	36 ч.	36 ч	Физические процессы в интенсивных световых полях	зачет	Тихонова О.В.	профессор
				спецкурс кафедры	72 ч.	36 ч.	36 ч	Джозефсоновские структуры		Корнев В.К.	профессор
412	8	кафедра физики атомного ядра и квантовой теории столкновений	обяз.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч	Структура ядра	зачет с оценкой	Еременко Д. О.	профессор
			по выбору 1 из 2-х	спецкурс кафедры	72 ч.	36 ч.	36 ч	Методы детектирования частиц высоких энергий	зачет	Денисов С. П.	профессор, академик РАН
				спецкурс кафедры	72 ч.	36 ч.	36 ч	Физика атомного ядра - читается на кафедре физики элементарных частиц		Фотина О. В.	доцент
413	8	кафедра общей ядерной физики	обяз.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч	Эксперименты Большого Адронного Коллайдера	зачет с оценкой	Смирнова Л.Н.	профессор
			по выбору 1 из 2-х	спецкурс кафедры	72 ч.	36 ч.	36 ч	Взаимодействие фотонов и электронов с атомными ядрами	зачет	Капитонов И.М.	профессор
				спецкурс кафедры	72 ч.	36 ч.	36 ч	Физика элементарных частиц		Лохтин И.П.	в.н.с.
414	8	кафедра физики космоса	обязательн	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч	Физика элементарных частиц	зачет с оценкой	Лохтин И.П.	профессор
			по выбору 1 из 2-х	спецкурс кафедры	72 ч.	36 ч.	36 ч	Физика плазмы космического пространства	зачет	Антонова Е.Е.	профессор
				спецкурс кафедры	72 ч.	36 ч.	36 ч	Космические лучи сверхвысоких энергий	зачет	Калмыков Н.Н.	профессор
415	8	кафедра физики	обяз.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч	Фазовые превращения в металлических сплавах	зачет с оценкой	Хунджуа А.Г.	профессор
			по выбору (1 из 2)	спецкурс кафедры	72 ч.	36 ч.	36 ч	Применение рентгеновского излучения для исследования ближнего порядка	зачет	Силонов В.М.	главный научный сотрудник

№ гр.	№ сем.	Название кафедры	Обязательн. или по выбору	Дисциплина	Нагрузка за сем.	ауд. работа	сам. работа	Название курса	Отчетность	ФИО преподавателя	Должность преподавателя
415	8	твёрдого тела	2)	спецкурс кафедры	72 ч.	36 ч.	36 ч	Физика систем металл-водород		Авдюхина В.М.	доцент
			по выбору	факультатив**	90 ч.	54 ч.	36 ч.	Основные разделы физики конденсированного состояния вещества	зачет	Хунджуа А.Г. Орешко А.П.	профессор доцент
416-А	8	полупроводников	обязательн	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч	Неравновесные процессы в полупроводниках	зачет с оценкой	Ормонт М.А.	доцент
			по выбору 1 из 2	спецкурс кафедры*	72 ч.	36 ч.	36 ч	Основы физики полупроводниковых приборов	зачет	Лебедев А.И.	профессор
				спецкурс кафедры	72 ч.	36 ч.	36 ч	Введение в одноэлектронику		Солдатов Е.С.	ст.н.с.
416-Б	8	полупроводников	обязательн	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч	Неравновесные процессы в полупроводниках	зачет с оценкой	Ормонт М.А.	доцент
			по выбору 1 из 2	спецкурс кафедры	72 ч.	36 ч.	36 ч	Основы физики полупроводниковых приборов	зачет	Лебедев А.И.	профессор
				спецкурс кафедры	72 ч.	36 ч.	36 ч	Введение в одноэлектронику		Солдатов Е.С.	ст.н.с.
417	8	кафедра физики полимеров и кристаллов	обязательн	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч	Физика "мягких" сред	зачет с оценкой	Потемкин И.И.	профессор
			по выбору 1 из 2	спецкурс кафедры	72 ч.	36 ч.	36 ч	Молекулярные основы живых систем. Ч.2	зачет	Киселева О.И.	ст. преподаватель
				спецкурс кафедры	72 ч.	36 ч.	36 ч	Биоинформатика		Попцова М.С.	н.с.

№ гр.	№ сем.	Название кафедры	Обязательн. или по выбору	Дисциплина	Нагрузка за сем.	ауд. работа	сам. работа	Название курса	Отчетность	ФИО преподавателя	Должность преподавателя
418	8	кафедра физики ускорителей и радиационной медицины	обяз.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч	Физика протонной лучевой терапии	зачет с оценкой	Хорошков В.С.	начальник отдела, д.т.н.
			по выбору 1 из 2	спецкурс кафедры	72 ч.	36 ч.	36 ч	Физика сильных и электромагнитных взаимодействий	зачет	Белоусов А.В.	доцент, к.ф.-м.н.
				спецкурс кафедры	72 ч.	36 ч.	36 ч	Измерение параметров пучков заряженных частиц		Варзарь С.М.	доцент, к.ф.-м.н.
419	8	магнетизма	обяз.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч	Магнитоупорядоченные среды	зачет с оценкой	Радковская А.А.	доцент
			по выбору 1 из 2-х	спецкурс кафедры	72 ч.	36 ч.	36 ч	Квантовая теория твердого тела	зачет	Грановский А.Б.	профессор
				спецкурс кафедры	72 ч.	36 ч.	36 ч	Введение в теорию групп		Котельникова О.А.	доцент
			по выбору	факультатив**	90 ч.	36 ч.	54 ч	Магнитореологические материалы	зачет	Перов Н.С. Макарова Л.А.	профессор инженер
420	8	кафедра физики низких температур и сверхпроводимости	обязательн	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч	Экспериментальные методы физики конденсированного состояния	зачет с оценкой	Захаров К. В Максимова О.В.	н.с. м.н.с
			по выбору 1 из 2	спецкурс кафедры	72 ч.	36 ч.	36 ч	Основы физики полупроводников	зачет	Скипетров Е.П.	профессор
				спецкурс кафедры	72 ч.	36 ч.	36 ч	Введение в оптику твердого тела		Гончар К.А., Тимошенко В.Ю.	н. с., профессор
421	8	кафедра общей физики и физики конденсированного состояния	обяз.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч	Современные методы исследования конденсированного состояния вещества.	зачет с оценкой	Хохлов Д.Р.	профессор
			по выбору 1 из 2	спецкурс кафедры	72 ч.	36 ч.	36 ч	Сверхпроводимость и магнетизм	зачет	Казей З.А.	профессор
				спецкурс кафедры	72 ч.	36 ч.	36 ч	Основы физики полупроводниковых приборов		Лебедев А.И.	профессор
			обяз.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч	Теория волн, ч.2	зачет с оценкой	Цысарь С.А.	старший научный сотрудник

№ гр.	№ сем.	Название кафедры	Обязательн. или по выбору	Дисциплина	Нагрузка за сем.	ауд. работа	сам. работа	Название курса	Отчетность	ФИО преподавателя	Должность преподавателя
422	8	кафедра физики колебаний	по выбору 1 из 2-х	спецкурс кафедры	72 ч.	36 ч.	36 ч	Введение в квантовые колебательные системы	зачет	Биленко И.А.	профессор
				спецкурс кафедры	72 ч.	36 ч.	36 ч	Волны в направляющих структурах		Журавлев А.В.	ассистент
			факультатив**	факультатив**	45 ч.	36 ч.	9 ч.	Прикладные вопросы теории волн, ч.2	зачет	Цысарь С.А.	старший научный сотрудник
			факультатив**	факультатив**	45 ч.	36 ч.	9 ч.	Актуальные вопросы физики колебаний	зачет	Сергеев А.С.	научный сотрудник
423	8	физической электроники	обяз.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч	Физические основы электроники твердого тела	зачет с оценкой	Хвостов В.В.	доцент
			по выбору 1 из 2	спецкурс кафедры	72 ч.	36 ч.	36 ч	Физика волновых явлений (часть 2)	зачет	Карташов И.Н.	доцент
				спецкурс кафедры	72 ч.	36 ч.	36 ч	Теория волн (часть 2)		Цысарь С.А.	с.н.с.
424	8	акустики	обяз.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч	Ультразвук в науке и технике	зачет с оценкой	Коробов А.И.	профессор
			по выбору 1 из 2-х	спецкурс кафедры	72 ч.	36 ч.	36 ч	Материаловедение и методы диагностики микро-и наноструктурных материалов	зачет	Руденко О.В., Одина Н.И.	профессор, с.н.с.
				спецкурс кафедры	72 ч.	36 ч.	36 ч	Средства излучения и приема акустических волн		Андреев В.Г., Гончаренко Б.И.	доцент, с.н.с.
			по выбору	факультатив**	54 ч.	36 ч.	18 ч.	Теория волн, часть 2	зачет	Цысарь С.А.	доцент
			по выбору	факультатив**	36 ч.	36 ч.	0	Прикладные задачи теории волн, часть 2	зачет	Хохлова В.А.	доцент

№ гр.	№ сем.	Название кафедры	Обязательн. или по выбору	Дисциплина	Нагрузка за сем.	ауд. работа	сам. работа	Название курса	Отчетность	ФИО преподавателя	Должность преподавателя
425, 426	8	кафедра общей физики и волновых процессов	обязательн	дисциплина профиля	72	36 ч.	36 ч	Лазерная оптоакустика	зачет с оценкой	Карабутов А.А.	профессор
			по выбору 1 из 2	спецкурс кафедры	72 ч.	36 ч.	36 ч	Введение в нанооптику	зачет	Коновко А.А., Шутова О.А.	доцент ассистент
				спецкурс кафедры	72 ч.	36 ч.	36 ч	Основы лазерной биофотоники		Приезжев А.В.	доцент
427	8	кафедра квантовой электроники	обяз.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч	Основные модели квантовой радиофизики	зачет с оценкой	Елютин П.В.	доцент
			по выбору 1 из 2-х	спецкурс кафедры	72 ч.	36 ч.	36 ч	Введение в нелинейную оптику	зачет	Федянин А.А., Мурзина Т.В.	профессор, доцент
				спецкурс кафедры	72 ч.	36 ч.	36 ч	Основы лазерной биофотоники		Приезжев А.В.	доцент, каф. ОФВП
			по выбору	факультатив**	90 ч.			Квантовая электроника	зачет	Кулик С.П.	профессор
428	8	кафедра фотоники и физики микроволн	обязат	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч	Теория волн	зачет с оценкой	Цысарь С.А.	доцент
			по выбору 1 из 2	спецкурс кафедры	72 ч.	36 ч.	36 ч	Физика нелинейных волн в вопросах и задачах	зачет	Комиссарова М.В.	ст.преп.
				спецкурс кафедры	72 ч.	36 ч.	36 ч	Задачи распространения волн, пучков и импульсов		Калинович А.А.	с.н.с.
429	8	кафедра физики Земли	обяз.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч	Внутреннее строение Земли по сейсмическим данным	зачет с оценкой	Потанина М.Г.	ассистент
			по выбору 1 из 2	спецкурс кафедры	72 ч.	36 ч.	36 ч	Сейсмический процесс и сейсмичность Земли	зачет	Смирнов В.Б.	доцент
				спецкурс кафедры	72 ч.	36 ч.		Формирование Земли и планет		Макалкин А.Б.	в.н.с.
430	8	кафедра физики моря и вод суши	обязательн	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч	Устойчивость течений и переход к турбулентности	зачет с оценкой	Носов М.А.	профессор
			по выбору 1 из 2	спецкурс кафедры	72 ч.	36 ч.	36 ч	Длинные волны в геофизических средах	зачет	Показеев К.В.	профессор
				спецкурс кафедры	72 ч.	36 ч.	36 ч	Формирование Земли и планет		Макалкин А.Б.	внс



№ гр.	№ сем.	Название кафедры	Обязательн. или по выбору	Дисциплина	Нагрузка за сем.	ауд. работа	сам. работа	Название курса	Отчетность	ФИО преподавателя	Должность преподавателя
431	8	кафедра физики атмосферы	обяз.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч	Динамика атмосферы, ч.2.	зачет с оценкой	Юшков В.П.	доцент
			по выбору 1 из 2	спецкурс кафедры	72 ч.	36 ч.	36 ч	Физика верхней атмосферы	зачет	Андрева Е.С.	доцент
				спецкурс кафедры	72 ч.	36 ч.	36 ч	Неоднородности ионосферной электронной концентрации разных пространственно-временных масштабов		Назаренко М.О.	с.н.с.
435	8	кафедра математического моделирования и информатики	обязательн.	дисциплина профиля	72ч.	36 ч	36 ч.	Теоретико-возможностные методы анализа и интерпретации данных измерений	зачет с оц.	Фаломкина О.В.	н.с.
			по выбору 1с/к из 2 с/к	спецкурс кафедры	72 ч.	36 ч.	36 ч	Системное программирование	зачет	Шишаков В.В.	м.н.с.
				спецкурс кафедры	72 ч.	36 ч.	36 ч	Программирование графики и оконных интерфейсов на языке C++		Задорожный С.С.	ст. преп.
438	8	кафедра нейтронографии	обяз.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч	Введение в теорию ядерных реакций	зачет с оценкой	Гончаров С.А.	профессор
			по выбору 1 из 2	спецкурс кафедры	72 ч.	36 ч.	36 ч	Липидные наноструктуры и методы их исследования	зачет	Киселев М.А.	доцент
				спецкурс кафедры	72 ч.	36 ч.	36 ч	Структура ядра		Еременко Д. О	профессор
440	8	кафедра медицинской физики	обязательн	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч	Введение в медицинскую акустику	зачет с оценкой	Маков Ю.Н.	доцент
			по выбору 1 из 2-х	спецкурс кафедры	72 ч.	36 ч.	36 ч	Экспериментальные методы в биофизике	зачет	Нечипуренко Д.Ю.	с.н.с.
				спецкурс кафедры	72 ч.	36 ч.	36 ч	Биофизика регуляторных процессов		Атауллаханов Ф.И.	профессор
			по выбору	факультатив**	46 ч	34 ч	12 ч	Коллоидные системы	зачет	Хомутов Г.Б.	доцент
			по выбору	факультатив**	44 ч	34 ч	10 ч	Лазерная биофотоника	зачет	Приезжев А.В.	профессор
441а	8	кафедра оптики, спектроскопии и физики наносистем, профиль бакалавриата "Оптика и спектроскопия,	обяз.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч	Синхротронное излучение и его применения	зачет с оценкой	Ковальчук М.В., Стремоухов С.Ю.	профессор, доцент
				спецкурс кафедры	72 ч.	36 ч.	36 ч	Стохастические процессы в оптике		Федосеев А.И.	профессор

№ гр.	№ сем.	Название кафедры	Обязательн. или по выбору	Дисциплина	Нагрузка за сем.	ауд. работа	сам. работа	Название курса	Отчетность	ФИО преподавателя	Должность преподавателя
		физика лазеров и синхротронного излучения"	по выбору 1 из 2	спецкурс кафедры	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Компьютерные технологии в оптическом эксперименте	зачет	Зотов А.М.	старший научный сотрудник
4416	8	Кафедра оптики, спектроскопии и физики наносистем	обязат.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Радиоспектроскопия твердотельных систем пониженной размерности	зачёт с оценкой	Константинова Е.А.	профессор
			по выбору 1 из 3-х	спецкурс кафедры	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Синхротронное излучение и его применения	зачёт	Ковальчук М.В., Стремоухов С.Ю.	профессор доцент
				спецкурс кафедры	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Физические основы современной метрологии		Форш П.А.	профессор
				спецкурс кафедры	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Поверхностные явления в доменных структурах и фазовые переходы		Лёвшин Н.Л.	профессор
442	8	кафедра физико-математических методов управления	обязат.	дисц. профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Теория экстремальных задач. Ч. 2	зач. с оценкой	Галяев А.А.	профессор чл.-корр. РАН
			по выбору 1 из 2	спецкурс каф.	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Основы теории оптимального управления линейными динамическими системами	зач.	Афанасьев В. Н.	профессор, профессор
				спецкурс каф.	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Методы математической статистики	зач.	Мандель А.С.	профессор, ст. науч. сотр.

№ гр.	№ сем.	Название кафедры	Обязательн. или по выбору	Дисциплина	Нагрузка за сем.	ауд. работа	сам. работа	Название курса	Отчетность	ФИО преподавателя	Должность преподавателя
443	8	кафедра физики частиц и космологии	обяз.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч	Квантовая теория поля ч.2	зачёт с оценкой	Либанов М.В.	зам. Дир. ИЯИ РАН
			по выбору 1 из 2-х	спецкурс кафедры	72 ч.	36 ч.	36 ч	Теория фундаментальных взаимодействий	зачет	Борисов А. В.	проф. Кафедры теоретической физики
				спецкурс кафедры	72 ч.	36 ч.	36 ч	Введение в теорию неоднородной Вселенной			
			по выбору	факультатив**	90 ч.	36 ч.	52 ч.	Дополнительные главы теории групп: афинные алгебры Ли	зачет	Зенкевич Е.А.	постдок университет Милана