

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 осеннем семестре 2020-2021 учебного года

№ гр.	№ сем.	Название кафедры	Обязательн. или по выбору	Дисциплина	Нагр. за сем.	аудит. нагр.	сам. работа	Название курса	Отчетность	ФИО преподавателя
301	5	кафедра теоретической физики	обязательн.	научно-исслед. семинар	72 ч.	36 ч	36 ч.		зачет	Никитин В. В.
			обязательн.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Введение в теорию групп	зачет	Пронин П. И.
302	5	кафедра математики	обязательн.	научно-исслед. семинар	72 ч.	36 ч	36 ч.		зачет	Боголюбов А. Н. Боголюбов Н. А.
			обязательн.	дисциплина профиля	72ч.	36 ч	36 ч.	Дополнительные главы математической физики (численные методы в математической физике)	зачет	Лукьяненко Д. В.
			факультатив	факультативная дисциплина	54	36ч.	18 ч.	Введение в тензорный анализ	экзамен	Бадьин А. В.
303	5	кафедра биофизики	обязательн.	научно-исследов. семинар	72 ч.	36 ч	36 ч.		зачет	Гладких А.А.
			обязательн.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Эволюция сложных систем	зачет	Сидорова А.Э.
			факультатив	факультативная дисциплина	36 ч.	26 ч	10 ч.	Биология клетки	зачет	Богачева П.О.
				факультативная дисциплина	36 ч.	28 ч	8 ч.	Органическая химия	зачет	Скорняков Ю.В. Пантелеев М.А.

№ гр.	№ сем.	Название кафедры	Обязательн. или по выбору	Дисциплина	Нагр. за сем.	аудит. нагр.	сам. работа	Название курса	Отчетность	ФИО преподавателя
304	5	кафедра молекулярных процессов и экстремальных состояний вещества	обязательн.	научно-исслед. семинар	72 ч.	36 ч	36 ч.		зачет	Сысоев Н.Н., Плаксина Ю.Ю.
			обязательн.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Экспериментальные методы	зачет	Знаменская И.А.
305	5	кафедра общей физики	обязательн.	научно-исслед. семинар	72 ч.	36 ч	36 ч.	научно-исследовательский семинар	зачет	Салецкий А.М.
			обязательн.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Физические основы и методы рентгеновской дифрактометрии	зачет	Русаков В.С.
306	5	кафедра общей физики и молекулярной электроники	обязательн.	научно-исслед. семинар	72 ч.	36 ч	36 ч.		зачет	Ковальчук М.В., Кашкаров П.К.
			обязательн.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Биоорганическая химия	зачет	Зык Н.В.
307	5	кафедра квантовой статистики и теории поля	обязательн.	научно-исследовательский семинар	72 ч.	36 ч	36 ч.		зачет	Коваль Г.В.
			обязательн.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Основы тензорного анализа	зачет	Перепёлкин Е.Е.
			факультатив	факультативная дисциплина	54 ч.	36 ч	18 ч.	Введение в вычислительную физику	экзамен	Новосёлов А.А.
308	5	кафедра квантовой теории и физики высоких энергий	обязательно	научно-исслед. семинар	72 ч.	36 ч.	36 ч.		зачёт	Денисов В.И.
			обязательно	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Компьютерные методы в теоретической физике	зачёт	Ильина В.А.
309	5	кафедра физики элементарных частиц	обязательн.	научно-исследоват. семинар	72 ч.	36 ч	36 ч.		зачет	Климочкина А.А.
			обязательн.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Кинематика элементарных процессов	зачет	Строковский Е.А.

№ гр.	№ сем.	Название кафедры	Обязательн. или по выбору	Дисциплина	Нагр. за сем.	аудит. нагр.	сам. работа	Название курса	Отчетность	ФИО преподавателя
311	5	кафедра атомной физики, физики плазмы и микроэлектроники	обязательн.	научно-исследоват. семинар	72 ч.	36 ч	36 ч.		зачет	Рахимов А.Т., Корнев В.К, Попов А.М., Тихонова О.В., Зырянов С.М., Воронина Е.Н., Кленов Н.В.
			обязательн.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Физические основы микро- и нанoeлектроники	зачет	Попов А.М., Кленов Н.В., Воронина Е.Н., Зырянов С.М.
312	5	кафедра физики атомного ядра и квантовой теории столкновений	обязательн.	научно-исследовательский семинар	72 ч.	36 ч	36 ч.	Семинар по физике атомного ядра и квантовой теории столкновений	зачет	Саврин В. И.
			обязательн.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Кинематика элементарных процессов	зачет	Строковский Е.А.
313	5	кафедра общей ядерной физики	обязательн.	научно-исследовательский семинар	72 ч.	36 ч	36 ч.		зачет	Третьякова Т.Ю.
			обязательн.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Дополнительные главы ядерной физики	зачет	Третьякова Т.Ю.
314	5	кафедра физики космоса	обязательн.	научно-исслед. семинар	72 ч.	36 ч	36 ч.	Космонавтика для космофизиков	зачет	Красоткин С.А.
			обязательн.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Введение в физику космических лучей	зачет	Свертилов С.И.

№ гр.	№ сем.	Название кафедры	Обязательн. или по выбору	Дисциплина	Нагр. за сем.	аудит. нагр.	сам. работа	Название курса	Отчетность	ФИО преподавателя
315	5	кафедра физики твердого тела	обязательн.	научно-исслед. семинар	72 ч.	36 ч	36 ч.		зачет	Илюшин А.С. Бровкина Е.А.
			обязательн.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Основы дифракционного структурного анализа	зачет	Илюшин А.С. Орешко А.П.
			факультатив	факультативная дисциплина	54 ч.	36 ч.	18 ч.	Введение в специальность	зачет	Орешко А.П.
316 А	5	кафедра физики полупроводников и криоэлектроники	обязательн.	научно-исследовательский семинар	72 ч.	36 ч	36 ч.		зачет	Козлова М.В.
			обязательн.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч	36 ч.	Атомная структура полупроводников	зачет	Манцевич В.Н.
316 Б	5	кафедра физики полупроводников и криоэлектроники	обязательн.	научно-исследовательский семинар	72 ч.	36 ч	36 ч.		зачет	Дагесян С.А.
			обязательн.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч	36 ч.	Введение в нанолитографию	зачет	Сапков И.В.
317	5	кафедра физики полимеров и кристаллов	обязательн.	научно-исследоват. семинар	72 ч.	36 ч	36 ч.		зачет	Хохлов А.Р.
			обязательн.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Введение в химию полимеров	зачет	Филиппова О.Е.
318	5	кафедра физики ускорителей и радиационной медицины	обязательн.	научно-исследоват. семинар	72 ч.	36 ч	36 ч.		зачет	Близинок У.А., Борщеговская П.Ю.
			обязательн.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Движение заряженных частиц в электромагнитных полях	зачет	Варзарь С.М.

№ гр.	№ сем.	Название кафедры	Обязательн. или по выбору	Дисциплина	Нагр. за сем.	аудит. нагр.	сам. работа	Название курса	Отчетность	ФИО преподавателя
319	5	кафедра магнетизма	обязательн.	научно-исследоват. семинар	72 ч.	36 ч	36 ч.		зачет	Андрианов Т.А.
			обязательн.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Электромагнитные свойства конденсированных сред	зачет	Котельникова О.А.
			факультатив	факультативная дисциплина	54 ч.	36 ч.	18 ч.	Введение в специальность.	зачет	Андрианов Т.А.
320	5	кафедра физики низких температур и сверхпроводимости	обязательн.	научно-исследоват. семинар	72 ч.	36 ч	36 ч.		зачет	Васильев А.Н.
			обязательн.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Введение в физику низких температур	зачет	Васильев А.Н.
			факультатив	факультативная дисциплина	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Техника низкотемпературного эксперимента	зачёт	Захаров К.В.
321	5	кафедра общей физики и физики конденсированного состояния	обязательн.	научно-исследоват. семинар	72 ч.	36 ч	36 ч.		зачет	Черничкин В.И.
			обязательн.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Введение в современный физический эксперимент	зачет	Шнайдштейн И.В.
322	5	кафедра физики колебаний	обязательн.	научно-исследоват. семинар	72 ч.	36 ч	36 ч.	Введение в квантовые измерения	зачет	Вятчанин С.П.
			обязательн.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Компьютерные методы в физических исследованиях	зачет	Стрыгин С.Е.
			факультатив	факультативная дисциплина	54 ч.	36 ч.	18 ч.	Актуальные вопросы физики колебаний	зачет	Журавлев А.В.

№ гр.	№ сем.	Название кафедры	Обязательн. или по выбору	Дисциплина	Нагр. за сем.	аудит. нагр.	сам. работа	Название курса	Отчетность	ФИО преподавателя
323	5	кафедра физической электроники	обязательн.	научно-исследовательский семинар	72 ч.	36 ч	36 ч.		зачет	научные руководители студентов
			обязательн.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Практическая полупроводниковая электроника и основы автоматизации эксперимента	зачет	Татаринцев А.А.
324	5	кафедра акустики	обязательн.	научно-исследоват. семинар	72 ч.	36 ч	36 ч.		зачет	Зотов Д.И., Кравчун П.Н.
			обязательн.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Введение в акустику	зачет	Коробов А.И.
325, 326	5	кафедра общей физики и волновых процессов	обязательн.	научно-исследовательский семинар	72 ч.	36 ч	36 ч.		зачет	Кандидов В.П. Чикишев А.Ю.
			обязательн.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч	36 ч.	Современные лазерные и оптоэлектронные системы	зачет	Морозов В.Б. Оленин А.Н.
327	5	кафедра квантовой электроники	обязательн.	научно-исследоват. семинар	72 ч.	36 ч	36 ч.		зачет	Музыченко Д.А.
			обязательн.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Физические основы лазерной спектроскопии	зачет	Фадеев В.В.
328	5	кафедра фотоники и физики микроволн; профиль подготовки "Радиофизика"	обязательн.	научно-исследовательский семинар	72 ч.	36 ч	36 ч.		зачет	Королев А.Ф.
			обязательн.	дисциплина профиля	72ч.	36 ч	36 ч.	Введение в фотонику и физику микроволн	зачет	Князев Г. А., Саввин В.Л.

№ гр.	№ сем.	Название кафедры	Обязательн. или по выбору	Дисциплина	Нагр. за сем.	аудит. нагр.	сам. работа	Название курса	Отчетность	ФИО преподавателя
329	5	кафедра физики Земли	обязательн.	научно-исследоват. семинар	72 ч.	36 ч	36 ч.		зачет	Михайлов В.О. Смирнов В.Б Максимочкин В.И. Исаева А.В.
			обязательн.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Сейсмологические наблюдения	зачет	Марченков А.Ю
330	5	кафедра физики моря и вод суши	обязательн.	научно-исследовательский семинар	72 ч.	36 ч	36 ч.		зачет	Носов, М.А., Показеев К.В., Мельникова О.Н., Дианский Н.А., Иванова И.Н., Блохина Н.С., Будников А.А., Колесов С.В., Большакова А.В., Семенцов К.А.
			обязательн.	дисциплина профиля	72ч.	36 ч	36 ч.	Физическое и математическое моделирование процессов в геосредах	зачет	Носов М.А.
331	5	кафедра физики атмосферы	обязательн.	научно-исследоват. семинар	72 ч.	36 ч	36 ч.		зачет	Мохов И.И.
			обязательн.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Введение в статистический анализ данных	зачет	Газарян В.А.
335	5	кафедра математического моделирования и информатики	обязательн.	научно-исследоват. семинар	72 ч.	36 ч	36 ч.		зачет	Зубюк А.В.
			обязательн.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Математические основы информационных технологий	зачет	Князева О.С.

№ гр.	№ сем.	Название кафедры	Обязательн. или по выбору	Дисциплина	Нагр. за сем.	аудит. нагр.	сам. работа	Название курса	Отчетность	ФИО преподавателя
338	5	кафедра нейтронографии	обязательн.	научно-исследоват. семинар	72 ч.	36 ч	36 ч.		зачет	Гончаров С.А.
			обязательн.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Основы структурного анализа	зачет	Орешко А.П.
340	5	кафедра медицинской физики	обязательн.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Органическая химия	зачет	Скорняков Ю.В. Пантелеев М.А.
			обязательн.	научно-исследова- тельный семинар	72 ч.	36 ч	36 ч.		зачет	Гладких А.А. Симоненко Е.Ю.
			факультатив	факультативная дисциплина	54 ч.	36 ч	18 ч	Биология клетки	зачет	Богачева П.О.
341а	5	кафедра оптики, спектроскопии и физики наносистем; профиль подготовки "Оптика и спектроскопия, физика лазеров и синхротронного излучения"	обязательн.	научно-исследоват. семинар	72 ч.	36 ч	36 ч.		зачет	Крутяк Н.Р.
			обязательн.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Основы физики лазеров	зачет	Наний О.Е.
341 б	5	кафедра оптики, спектроскопии и физики наносистем	обязательн.	научно-исслед. семинар	72 ч.	36 ч	36 ч.		зачет	Ковальчук М.В., Кашкаров П.К.
			обязательн.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Биоорганическая химия	зачет	Зык Н.В.

№ гр.	№ сем.	Название кафедры	Обязательн. или по выбору	Дисциплина	Нагр. за сем.	аудит. нагр.	сам. работа	Название курса	Отчетность	ФИО преподавателя
342	5	кафедра физико-математических методов управления	обязат.	научно-исследоват. семинар	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Математические основы теории систем управления	зачет	Филимонов Н.Б.
			обязат.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Математические основы информационных технологий	зачет	Зюбок А.В. Смирнов А.С.
343	5	кафедра физики частиц и космологии	обязательн.	научно-исследоват. семинар	72 ч.	36 ч.	36 ч.		зачет	Троицкий С.В.
			обязательн.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Задачи по теоретической физике	зачет	Сатунин П.С.
			факультатив	факультативная дисциплина	54 ч.	36 ч.	18 ч.	Супергеометрия и квантовая механика	зачет	Зенкевич Е. А. Миронов С.А.