

Рабочий план по преподаванию дисциплин вариативной части образовательной программы бакалавриата по направлению 03.03.02 "Физика" для студентов 3 курса в осеннем семестре 2019-2020 учебного года

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

№ гр.	№ сем.	Название кафедры	Обязательн. или по выбору	Дисциплина	Нагрузка за семестр	аудит. нагр.	сам. работа	Название курса	Отчетность	ФИО преподавателя	Должность
304	5	кафедра молекулярных процессов и экстремальных состояний вещества	обязательн.	научно-исслед. семинар	72 ч.	36 ч	36 ч.		зачет	Сысоев Н.Н., Гибизова В.В.	проф м.н.с.
			обязательн.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Экспериментальные методы	зачет	Знаменская И.А.	проф
305	5	кафедра общей физики	обязательн.	научно-исслед. семинар	72 ч.	36 ч	36 ч.	Научно-исследовательский семинар	зачет	Салецкий А.М.	профессор
			обязательн.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Физические основы и методы рентгеновской дифрактометрии	зачет	Русаков В.С.	профессор
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.	професор, професор
			обязательн.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Биоорганическая химия	зачет	Зык Н.В.	профессор
307	5	кафедра квантовой статистики и теории поля	обязательн.	научно-исслед. семинар	72 ч.	36 ч	36 ч.		зачет	Коваль Г.В.	доцент
			обязательн.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Основы тензорного анализа	зачет	Перепёлкин Е.Е.	профессор
			факультатив	факультативная дисциплина	54 ч.	36 ч	18 ч.	Введение в вычислительную физику	экзамен	Новосёлов А.А.	м.н.с.
308	5	кафедра квантовой теории и физики высоких энергий	обязательно	научно-исследовательский семинар	72 ч.	36 ч.	36 ч.		зачёт	Соколов В.А.	доцент
			обязательно	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Компьютерные методы в теоретической физике	зачёт	Ильина В.А.	науч.сотр.
309	5	кафедра физики элементарных частиц	обязательн.	научно-исследоват. семинар	72 ч.	36 ч	36 ч.		зачет	Фотина О.В.	доцент
			обязательн.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Кинематика элементарных процессов	зачет	Строковский Е.А.	профессор

№ гр.	№ сем.	Название кафедры	Обязательн. или по выбору	Дисциплина	Нагрузка за семестр	аудит. нагр.	сам. работа	Название курса	Отчетность	ФИО преподавателя	Должность
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.	зав. каф., проф., проф., проф., доцент, доцент, доцент
			обязательн.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Физические основы микро- и нанoeлектроники	зачет	Корнев В.К, Воронина Е.Н., Пугач Н.Г.	проф., доцент, ст. научн. сотр.
312	5	кафедра физики атомного ядра и квантовой теории столкновений	обязательн.	научно-исследовательский семинар	72 ч.	36 ч	36 ч.	Физика атомного ядра и квантовая теория столкновений	зачет	Саврин В. И.	зав.каф., профессор
			обязательн.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Кинематика элементарных процессов	зачет	Строковский Е.А.	доцент
313	5	кафедра общей ядерной физики	обязательн.	научно-исследовательский семинар	72 ч.	36 ч	36 ч.		зачет	Третьякова Т.Ю.	н.с.
			обязательн.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Дополнительные главы ядерной физики	зачет	Третьякова Т.Ю.	н.с.
314	5	кафедра физики космоса	обязательн.	научно-исследоват. семинар	72 ч.	36 ч	36 ч.	Космонавтика для космофизиков	зачет	Красоткин С.А.	ассистент
			обязательн.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Введение в физику космических лучей	зачет	Свертилов С.И.	профессор
315	5	кафедра физики твердого тела	обязательн.	научно-исследоват. семинар	72 ч.	36 ч	36 ч.		зачет	Илюшин А.С. Бровкина Е.А.	профессор доцент
			обязательн.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Основы дифракционного структурного анализа	зачет	Илюшин А.С. Орешко А.П.	профессор профессор
			факультатив	факультативная дисциплина	54 ч.	36 ч.	18 ч.	Введение в специальность	зачет	Орешко А.П.	профессор

№ гр.	№ сем.	Название кафедры	Обязательн. или по выбору	Дисциплина	Нагрузка за семестр	аудит. нагр.	сам. работа	Название курса	Отчетность	ФИО преподавателя	Должность
316А	5	кафедра физики полупроводников и криоэлектроники	обязательн.	научно-исследовательский семинар	72 ч.	36 ч	36 ч.		зачет	Случинская И.А.	доцент
			обязательн.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч	36 ч.	Атомная структура полупроводников	зачет	Манцевич В.Н.	доцент
316Б	5	кафедра физики полупроводников и криоэлектроники	обязательн.	научно-исследовательский семинар	72 ч.	36 ч	36 ч.		зачет	Дагесян С.А.	мнс снс
			обязательн.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч	36 ч.	Введение в нанолитографию	зачет	Сапков И.В.	мнс
317	5	кафедра физики полимеров и кристаллов	обязательн.	научно-исследоват. семинар	72 ч.	36 ч	36 ч.		зачет	Хохлов А.Р.	вице-президент РАН
			обязательн.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Введение в химию полимеров	зачет	Филиппова О.Е.	профессор
318	5	кафедра физики ускорителей и радиационной медицины	обязательн.	научно-исследоват. семинар	72 ч.	36 ч	36 ч.		зачет	Близнюк У.А., Боршеговская П.Ю.	ст. преп., кфмн, асс., к.ф.-м.н.
			обязательн.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Движение заряженных частиц в электромагнитных полях	зачет	Варзарь С.М.	доцент, к.ф.-м.н.
319	5	кафедра магнетизма	обязательн.	научно-исследоват. семинар	72 ч.	36 ч	36 ч.	нет названия	зачет	Харламова А.М.	м.н.с.
			обязательн.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Электромагнитные свойства конденсированных сред	зачет	Котельникова О.А.	доцент
			факультатив	факультативная дисциплина	54 ч.			Введение в специальность.	зачет	Харламова А.М.	м.н.с.
320	5	кафедра физики низких температур и сверхпроводимости	обязательн.	научно-исследоват. семинар	72 ч.	36 ч	36 ч.	Введение в физику низких температур	зачет	Васильев А.Н.	зав. кафедрой
			обязательн.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч.		зачет	Васильев А.Н.	зав. кафедрой
			факультатив	факультативная дисциплина	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Техника низкотемпературного эксперимента	зачёт	Захаров К.В.	н. с.

№ гр.	№ сем.	Название кафедры	Обязательн. или по выбору	Дисциплина	Нагрузка за семестр	аудит. нагр.	сам. работа	Название курса	Отчетность	ФИО преподавателя	Должность
321	5	кафедра общей физики и физики конденсированного состояния	обязательн.	научно-исследоват. семинар	72 ч.	36 ч	36 ч.		зачет	Арташкин А.И.	мнс
			обязательн.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Введение в современный физический эксперимент	зачет	Шнайштейн И.В.	доцент
322	5	кафедра физики колебаний	обязательн.	научно-исследоват. семинар	72 ч.	36 ч	36 ч.	Введение в квантовые измерения	зачет	Вятчанин С.П.	профессор
			обязательн.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Компьютерные методы в физических исследованиях	зачет	Стрыгин С.Е.	доцент
			факультатив	факультативная дисциплина	54 ч.			Актуальные вопросы физики колебаний	зачет	Дьяконов Е.А.	вед. электроник
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.	с.н.с.
324	5	кафедра акустики	обязательн.	научно-исследоват. семинар	72 ч.	36 ч	36 ч.		зачет	Одина Н.И., Кравчун П.Н.	с.н.с., доцент
			обязательн.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Введение в акустику	зачет	Коробов А.И.	профессор
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.	профессор профессор
			обязательн.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч	36 ч.	Современные лазерные и оптоэлектронные системы	зачет	Морозов В.Б. Оленин А.Н.	доцент с.н.с.
327	5	кафедра квантовой электроники	обязательн.	научно-исследоват. семинар	72 ч.	36 ч	36 ч.		зачет	Фролов А.Ю.	м.н.с.
			обязательн.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Физические основы лазерной спектроскопии	зачет	Фадеев В.В.	профессор

№ гр.	№ сем.	Название кафедры	Обязательн. или по выбору	Дисциплина	Нагрузка за семестр	аудит. нагр.	сам. работа	Название курса	Отчетность	ФИО преподавателя	Должность
328	5	кафедра фотоники и физики микроволн; профиль подготовки "Радиофизика"	обязательн.	научно-исследовательский семинар	72 ч.	36 ч	36 ч.		зачет	Королев А.Ф.	доцент
			обязательн.	дисциплина профиля	72ч.	36 ч	36 ч.	Введение в фотонику и физику микроволн	зачет	Князев Г. А., Саввин В.Л.	доцент доцент
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.	профессор профессор профессор доцент
			обязательн.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Сейсмологические наблюдения	зачет	Марченков А.Ю	доцент
330	5	кафедра физики моря и вод суши	обязательн.	научно-исследовательский семинар	72 ч.	36 ч	36 ч.		зачет	Показеев К.В., Носов, М.А., Мельникова О.Н., Иванова И.Н., Блохина Н.С., Чаплина Т.О., Колесов С.В., Будников А.А.	профессор, профессор, доцент, снс, снс, снс, снс, снс
			обязательн.	дисциплина профиля	72ч.	36 ч	36 ч.	Физическое и математическое моделирование процессов в геосредах	зачет	Чаплина Т.О.	снс
331	5	кафедра физики атмосферы	обязательн.	научно-исследоват. семинар	72 ч.	36 ч	36 ч.		зачет	Мохов И.И.	зав. каф. физики атмосферы, академик
			обязательн.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Введение в статистический анализ данных	зачет	Газарян В.А,	с.н.с.
335	5	кафедра математического моделирования и информатики	обязательн.	научно-исследоват. семинар	72 ч.	36 ч	36 ч.		зачет	Смирнов А.С.	м.н.с.
			обязательн.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Математические основы информационных технологий	зачет	Зубюк А.В., Смирнов А.С.	доцент, м.н.с.

№ гр.	№ сем.	Название кафедры	Обязательн. или по выбору	Дисциплина	Нагрузка за семестр	аудит. нагр.	сам. работа	Название курса	Отчетность	ФИО преподавателя	Должность
338	5	кафедра нейтронографии	обязательн.	научно-исследоват. семинар	72 ч.	36 ч.	36 ч.		зачет	Гончаров С.А.	профессор
			обязательн.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Основы структурного анализа	зачет	Орешко А.П.	доцент
340	5	кафедра медицинской физики	обязательн.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Органическая химия	зачет	Скорняков Ю.В. Пантелеев М.А.	к.х.н., завлаб.; профессор
			обязательн.	научно-исследовательский семинар	72 ч.	36 ч.	36 ч.		зачет	Гладких А.А. Симоненко Е.Ю.	н.с., доцент
			факультатив	факультативная дисциплина	54 ч.	36 ч.	18 ч.	Биология клетки	зачет	Богачева П.О.	доцент
341а	5	кафедра оптики, спектроскопии и физики наносистем; маг.прогр."Оптика и спектроскопия, физика лазеров и синхротронного излучения"	обязательн.	научно-исследоват. семинар	72 ч.	36 ч.	36 ч.		зачет	Крутяк Н.Р.	мл.науч.сотр.
			обязательн.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Основы физики лазеров	зачет	Наний О.Е.	профессор
341б	5	кафедра оптики, спектроскопии и физики наносистем	обязательн.	научно-исследоват. семинар	72 ч.	36 ч.	36 ч.		зачет	Ковальчук М.В., Кашкаров П.К.	профессор, профессор
			обязательн.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Биоорганическая химия	зачет	Зык Н.В.	профессор
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.	профессор, с.н.с.
			обязат.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Математические основы информационных технологий	зачет	Зюбок А.В. Смирнов А.С.	Доцент м.н.с.
343	5	кафедра физики частиц и космологии	обязательн.	научно-исследоват. семинар	72 ч.	36 ч.	36 ч.		зачет	Троицкий С.В.	в.н.с.
			обязательн.	дисциплина профиля	72 ч.	36 ч.	36 ч.	Задачи по теоретической физике	зачет	Сатунин П.С.	н.с.