

Министерство образования и науки Российской Федерации
федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

«Московский физико-технический институт
(государственный университет)»

П Р И К А З

От 20.06.2018

№ 844-1

[О составлении учебных планов и
рабочих учебных программ на 2018/2019 учебный год]

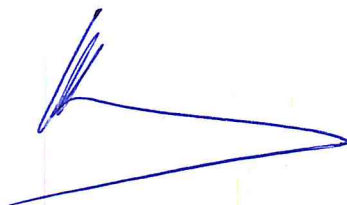
В соответствии с образовательными стандартами высшего образования Московского физико-технического института в магистратуре по направлениям подготовки:

- 03.04.01 Прикладные математика и физика (Приложение 1);
- 01.04.02 Прикладная математика и информатика (Приложение 2);
- 19.04.01 Биотехнология (Приложение 3);
- 24.04.02 Системы управления движением и навигация (Приложение 4);
- 27.04.03 Системный анализ и управление (Приложение 5);
- 27.04.07 Наукоёмкие технологии и экономика инноваций (Приложение 6)

1. Учебному управлению, дирекции физтех-школ, ИНБИКСТ, руководителям учебных подразделений при расчете трудоемкости дисциплин учебных планов и трудоемкости рабочих учебных программ на 2018/2019 учебный год руководствоваться нормами, утвержденными в Приложениях 1-6 (для 1-2 семестров указан год набора 2018, для 3-4 семестров – год набора 2017).
2. На подготовку к экзамену выделять по 30 часов.
3. Контроль исполнения приказа возложить на проректора по учебной работе и довузовской подготовке А.А. Воронова.

Ректор

Н.Н. Кудрявцев



03.04.01 Прикладные математика и физика

Физтех-школа радиотехники и компьютерных технологий
Физтех-школа фундаментальной и прикладной физики
Физтех-школа аэрокосмических технологий
Физтех-школа биологической и медицинской физики

Блок	Дисциплины (модули)	Семестр	Форма контроля	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа	Трудоемкость (з.е.)	Курсовые и контрольные работы
Б.1.	Иностранный язык по выбору для магистратуры	1	Зачет			4	30	2	2
		2	Дифф. зачет			4	30	2	2
Б.1.	История, философия и методология естествознания	1	Зачет	2		1	45	2	2
		2	Экзамен	2		1	60	3	2
Б.1.В.	Теоретическая физика по выбору для магистратуры	1	Экзамен	2		2	45	3	4

Физтех-школа прикладной математики и информатики Физтех-школа электроники, фотоники и молекулярной физики

Блок	Дисциплины (модули)	Семестр	Форма контроля	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа	Трудоемкость (з.е.)	Курсовые и контрольные работы
Б.1.	Иностранный язык по выбору для магистратуры	1	Зачет			4	30	2	2
		2	Дифф. зачет			4	30	2	2
Б.1.	История, философия и методология естествознания	1	Зачет	2		1	45	2	2
		2	Экзамен	2		1	60	3	2

Институт нано-, био-, информационных, когнитивных и социогуманитарных наук и технологий

Блок	Дисциплины (модули)	Семестр	Форма контроля	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа	Трудоемкость (з.е.)	Курсовые и контрольные работы
Б.1.	Английский язык (уровень В2)	1	Дифф. зачет			4	30	2	
		2	Экзамен			4	45	3	
Б.1.	История, философия и методология естествознания	1	Зачет	2		3	60	3	
		2	Экзамен	2		1	60	3	

01.04.02 Прикладная математика и информатика

Физтех-школа аэрокосмических технологий

Блок	Дисциплины (модули)	Семестр	Форма контроля	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа	Трудоемкость (з.е.)	Курсовые и контрольные работы
Б.1.	Иностранный язык по выбору для магистратуры	1	Зачет			4	30	2	2
		2	Дифф. зачет			4	30	2	2
Б.1.	История, философия и методология естествознания	1	Зачет	2		1	45	2	2
		2	Экзамен	2		1	60	3	2

Физтех-школа прикладной математики и информатики

Блок	Дисциплины (модули)	Семестр	Форма контроля	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа	Трудоемкость (з.е.)	Курсовые и контрольные работы
Б.1.	Иностранный язык по выбору для магистратуры	1	Зачет			4	30	2	2
		2	Дифф. зачет			4	30	2	2
Б.1.	История, философия и методология естествознания	1	Зачет	2		1	45	2	2

Институт нано-, био-, информационных, когнитивных и социогуманитарных наук и технологий

Блок	Дисциплины (модули)	Семестр	Форма контроля	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа	Трудоемкость (з.е.)	Курсовые и контрольные работы
Б.1.	Английский язык (уровень В2)	1	Дифф. зачет			3	45	2	
		2	Дифф. зачет			3	45	2	
Б.1.	История, философия и методология естествознания	1	Экзамен	2		1	60	3	2

19.04.01 Биотехнология

Физтех-школа биологической и медицинской физики

Блок	Дисциплины (модули)	Семестр	Форма контроля	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа	Трудоемкость (з.е.)	Курсовые и контрольные работы
Б.1.	Иностранный язык по выбору для магистратуры	1	Зачет			4	30	2	2
		2	Дифф. зачет			4	30	2	2
Б.1.	История, философия и методология естествознания	1	Зачет	2		1	45	2	2
		2	Экзамен	2		1	60	3	2

24.04.02 Системы управления движением и навигация

Физтех-школа аэрокосмических технологий

Блок	Дисциплины (модули)	Семестр	Форма контроля	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа	Трудоемкость (з.е.)	Курсовые и контрольные работы
Б.1.	Иностранный язык по выбору для магистратуры	1	Зачет			4	30	2	2
		2	Дифф. зачет			4	30	2	2
Б.1.	История, философия и методология естествознания	1	Зачет	2		1	45	2	2
		2	Экзамен	2		1	60	3	2

27.04.03 Системный анализ и управление

Физтех-школа аэрокосмических технологий

Блок	Дисциплины (модули)	Семестр	Форма контроля	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа	Трудоемкость (з.е.)	Курсовые и контрольные работы
Б.1.	Иностранный язык по выбору для магистратуры	1	Зачет			4	30	2	2
		2	Дифф. зачет			4	30	2	2
Б.1.	Анализ и проектирование автоматизированных систем управления предприятием	1	Экзамен	1		1	30	2	
Б.1.	Прогнозирование социально-экономического развития	2	Экзамен			4	45	3	2
Б.1.	Современные проблемы системного анализа и управления	1	Дифф. зачет			4	30	2	2

27.04.07 Научноёмкие технологии и экономика инноваций

Физтех-школа прикладной математики и информатики

Блок	Дисциплины (модули)	Семестр	Форма контроля	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа	Трудоемкость (з.е.)	Курсовые и контрольные работы
Б.1.	Иностранный язык по выбору для магистратуры	1	Зачет			4	30	2	2
		2	Дифф. зачет			4	30	2	2
Б.1.	История, философия и методология естествознания	1	Зачет	2		1	45	2	2
		2	Экзамен	2		1	60	3	2