Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ливанов Дмитрий Викторович
Должность: Ректор
Дата подписания: 30.05.2024 18:41:38
Уникальный программный ключ:
c6d909c49c1d2054fa3a0156c4eaa51e7232a3a2

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
"Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Квалификация Бакалавр

Год набора 2022

Нормативный срок обучения 4 года

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
А. А. Воронов

Направление подготовки: 38.03.01 - Экономика
Направленность (профиль): Управление инновациями в бизнесе
Физтех-школа бизнеса высоких технологий

СОГЛАСОВАНО
Директор физтех-школы бизнеса высоких технологий
В. Ю. Григорьев

| № по порядку | Наименование дисциплин, практик, ГИА | Форма итогового контроля по семестрам: Экзамены 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | Дифф. зачеты ("-" - простые) 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | Государственная аттестация | Часов: Всего на обучение | из них: Всего аудиторных занятий | Лекции | Лабораторные занятия | Практические занятия,семинары, упражн. и т.п. | Практики | Самостоятельная работа | Часов на подготовку и сдачу экзаменов | Курсовые и контрольные работы | Часов: Распределение часов по курсам и семестрам: 1 курс, 1 сем. 15 нед. лк | лб | см | 1 курс, 2 сем. 15 нед. лк | лб | см | 2 курс, 3 сем. 15 нед. лк | лб | см | 2 курс, 4 сем. 15 нед. лк | лб | см | 3 курс, 5 сем. 15 нед. лк | лб | см | 3 курс, 6 сем. 15 нед. лк | лб | см | 4 курс, 7 сем. 15 нед. лк | лб | см | 4 курс, 8 сем. 15 нед. лк | лб | см | ВСЕГО ЧАСОВ | Зач.единицы: Всего | Базовые | Вариативные |
|---|---|---

№ по порядку	Наименование дисциплин, практик, ГИА	Форма итогового контроля по семестрам: Экзамены								Дифф. зачеты ("-" - простые)								Государственная аттестация	Часов: Всего на обучение	из них: Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия,семинары, упражн. и т.п.	Практики	Самостоятельная работа	Часов на подготовку и сдачу экзаменов	Курсовые и контрольные работы	Часов: Распределение часов по курсам и семестрам: 1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				ВСЕГО ЧАСОВ	Зач.единицы: Всего	Базовые	Вариативные
																												1 сем. 15 нед.			2 сем. 15 нед.			3 сем. 15 нед.			4 сем. 15 нед.			5 сем. 15 нед.			6 сем. 15 нед.			7 сем. 15 нед.			8 сем. 15 нед.						
		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8											лк	лб	см	лк	лб	см	лк	лб	см	лк	лб	см	лк	лб	см	лк	лб	см	лк	лб	см	лк.	лб	см				
1	2	3								4								5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			16			17			18			19			20			21			22			23	24	25	26
Б.1.27	Методы теоретической физики, часть 1					5													**105**	**64**	**32**		**32**		**41**	**30**	**2**												32			32										135	3	3	
Б.1.28	Методы теоретической физики, часть 2						6												**105**	**64**	**32**		**32**		**41**	**30**	**2**															32		32								135	3	3	
	Биология																		**270**	**160**	**80**	**60**	**20**		**110**		**8**																									270	6	6	
Б.1.29	Биология																		**270**	**160**	**80**	**60**	**20**		**110**		**8**																									270	6	6	
										-1									**90**	**60**	**30**	**30**			**30**		**2**	30	30																							90	2	2	
											2								**90**	**60**	**30**	**30**			**30**		**2**				30	30																				90	2	2	
												-3							**45**	**20**	**10**		**10**		**25**		**2**							10		10																45	1	1	
													4						**45**	**20**	**10**		**10**		**25**		**2**										10		10													45	1	1	
	Информатика																		**555**	**260**	**80**	**180**			**295**	**30**	**8**																									585	13	13	
Б.1.30	Информатика	1																	**105**	**60**	**20**	**40**			**45**	**30**	**2**	20	40																							135	3	3	
Б.1.31	Алгоритмы и структуры данных на Python										2								**180**	**80**	**20**	**60**			**100**		**2**				20	60																				180	4	4	
Б.1.32	Язык Python и библиотеки обработки данных											3							**135**	**60**	**20**	**40**			**75**		**2**							20	40																	135	3	3	
Б.1.33	Анализ данных и методы машинного обучения												4						**135**	**60**	**20**	**40**			**75**		**2**										20	40														135	3	3	
	Профильные дисциплины																		**3 330**	**1 530**	**680**	**70**	**780**		**1 800**	**270**	**15**																									3 600	80	2	78
Б.1.В.1	Media and Cultural Techniques/Медиа и технологии									1									**45**	**24**	**12**		**12**		**21**			12		12																							45	1		1
Б.1.В.2	Поведенческая экономика									1									**45**	**24**	**12**		**12**		**21**			12		12																							45	1		1
Б.1.В.3	Основы лидерства									1									**45**	**24**	**12**		**12**		**21**			12		12																							45	1		1
Б.1.В.4	Эволюционная генетика									1									**45**	**24**	**12**		**12**		**21**			12		12																							45	1		1
Б.1.В.5	Академическое письмо																		**90**	**64**			**64**		**26**																											90	2		2
										-1									**45**	**30**			**30**		**15**						30																					45	1		1
											2								**45**	**34**			**34**		**11**							34																				45	1		1
Б.1.В.6	Мировая культура: от палеолита до современности										2								**90**	**30**	**15**		**15**		**60**		**2**				15	15																				90	2		2
Б.1.В.7	Sociology, Trends and Marketing Strategy/Социология, тренды и маркетинговая стратегия										2								**90**	**24**	**12**		**12**		**66**		**2**				12	12																				90	2		2
Б.1.В.8	Город как текст										-2								**45**	**20**	**10**		**10**		**25**		**2**				10	10																				45	1		1
Б.1.В.9	Fundamentals of Sociology/Основы социологии										-2								**45**	**24**	**12**		**12**		**21**		**2**				12	12																				45	1		1
Б.1.34	История											3							**45**	**20**	**10**		**10**		**25**		**1**							10		10																45	1	1	
Б.1.35	Философия											3							**45**	**20**	**10**		**10**		**25**		**2**							10		10																45	1	1	
Б.1.В.10	Основы дата-ориентированных коммуникаций											3							**45**	**20**	**10**		**10**		**25**		**2**							10		10																45	1		1
Б.1.В.11	Политология											-3							**45**	**20**	**10**		**10**		**25**		**2**							10		10																45	1		1
Б.1.В.12	Организационный менеджмент											3							**45**	**20**	**10**		**10**		**25**									10		10																45	1		1
Б.1.В.13	Great Books: Philosophy/Великие книги: философия												4						**45**	**20**	**10**		**10**		**25**												10	10														45	1		1
Б.1.В.14	Great Books: Literature/Великие книги: литература												4						**45**	**20**	**10**		**10**		**25**												10	10														45	1		1
Б.1.В.15	Микроэкономика					5													**105**	**40**	**20**		**20**		**65**	**30**													20		20											135	3		3
Б.1.В.16	Финансы					5													**105**	**40**	**20**		**20**		**65**	**30**													20		20											135	3		3
Б.1.В.17	Инвестиционный анализ					5													**105**	**60**	**30**		**30**		**45**	**30**													30		30											135	3		3
Б.1.В.18	Риск-менеджмент													5					**135**	**40**	**20**		**20**		**95**														20		20											135	3		3
Б.1.В.19	Технологии и операционный менеджмент					5													**150**	**60**	**20**	**40**			**90**	**30**													20	40													180	4		4
Б.1.В.20	Динамические рынки													5					**135**	**60**	**30**		**30**		**75**														30		30											135	3		3
Б.1.В.21	Институциональные и правовые рамки для бизнеса													-5					**135**	**60**	**30**	**30**			**75**														30	30												135	3		3
Б.1.В.22	Маркетинг					5													**105**	**40**	**20**		**20**		**65**	**30**													20		20											135	3		3
Б.1.В.23	Технологическое предпринимательство													5					**90**	**40**	**20**		**20**		**50**														20		20											90	2		2
Б.1.В.24	Предпринимательский маркетинг													5					**90**	**40**	**20**		**20**		**50**														20		20											90	2		2
Б.1.В.25	Междисциплинарный семинар																		**90**	**30**			**30**		**60**																											90	2		2
														-5					**45**	**15**			**15**		**30**															15											45	1		1
															-6				**45**	**15**			**15**		**30**																		15								45	1		1
Б.1.В.26	Макроэкономика						6												**60**	**40**	**20**		**20**		**20**	**30**																20		20								90	2		2

| № по порядку | Наименование дисциплин, практик, ГИА | Форма итогового контроля по семестрам: Экзамены 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | Дифф. зачеты ("-" - простые) 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | Государственная аттестация | Часов: Всего на обучение | из них: Всего аудиторных занятий | Лекции | Лабораторные занятия | Практические занятия,семинары, упражн. и т.п. | Практики | Самостоятельная работа | Часов на подготовку и сдачу экзаменов | Курсовые и контрольные работы | Часов. Распределение часов по курсам и семестрам: 1 курс, 1 сем. 15 нед. лк | лб | см | 1 курс, 2 сем. 15 нед. лк | лб | см | 2 курс, 3 сем. 15 нед. лк | лб | см | 2 курс, 4 сем. 15 нед. лк | лб | см | 3 курс, 5 сем. 15 нед. лк | лб | см | 3 курс, 6 сем. 15 нед. лк | лб | см | 4 курс, 7 сем. 15 нед. лк | лб | см | 4 курс, 8 сем. 15 нед. лк. | лб | см | ВСЕГО ЧАСОВ | Зач.единицы: Всего | Базовые | Вариативные |
|---|---|---