

РЕШЕНИЕ

Ученого совета Университета ИТМО от 24 апреля 2018 года по вопросу «Об определении и утверждении объемов предварительной учебной нагрузки на 2018/2019 учебный год»

Заслушав и обсудив доклад начальника департамента по образовательной деятельности (ДОД) Багаутдиновой А. Ш., Ученый совет отмечает следующее.

В соответствии с решением Ученого совета от 26 декабря 2017 года «Об утверждении образовательных стандартов Университета ИТМО» и решением учебно-методического совета от 16 апреля 2018 года внесены изменения в методику расчета учебной нагрузки профессорско-преподавательского состава Университета ИТМО, учитывающие внедрение новых образовательных стандартов в учебный процесс для программ бакалавриата, специалитета и магистратуры приема 2018 года.

Предварительный расчет учебной нагрузки произведен для всех курсов по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры и подготовки кадров высшей квалификации в соответствии с учебными планами, контрольными цифрами приема, выбором обучающимися элективных дисциплин на следующий учебный год на основе предлагаемой методики расчета учебной нагрузки профессорско-преподавательского состава Университета ИТМО и методики расчета учебной нагрузки для аспирантов, утвержденной на заседании Ученого совета Университета ИТМО от 29 ноября 2016 года.

В рамках учебной нагрузки выделены и рассчитаны отдельно:

- учебная нагрузка по планируемым к реализации дисциплинам бакалавриата, специалитета, магистратуры, аспирантуры (включая часы на руководство аспирантами);
- нагрузка на организацию научно-исследовательских работ (включая нагрузку на практику, в т.ч. НИР магистрантов, нагрузку на работу с аспирантами).

Отдельно выделены: фонд оплаты труда на учебную нагрузку в размере 36 900 000 руб. в месяц и фонд оплаты труда на нагрузку по организации НИР в размере 18 375 000 руб. в месяц. В соответствии с решением Ученого совета от 26 марта 2018 года 50% средств в рамках НИР выделены для составления штатного расписания (для повышения гарантированной части оплаты труда работников Университета ИТМО).

Нагрузка на 2018/2019 учебный год представлена по факультетам и структурным подразделениям, не входящим в факультеты, в соответствии с решениями Ученого совета от 05 и 06 февраля 2018 года.

Учитывая вышеизложенное, Ученый совет Университета ИТМО постановляет:

1. Внести изменения в методику расчета учебной нагрузки профессорско-преподавательского состава Университета ИТМО, утвержденную на заседании Ученого совета 29 мая 2017 года, и утвердить методику расчета учебной нагрузки профессорско-преподавательского состава Университета ИТМО на 2018/2019 учебный год (Приложение 1).
2. Учесть при распределении нагрузки выделение с 2018/2019 учебного года общеуниверситетских блоков дисциплин – философия и мышление, дизайн-мышление, цифровая культура, предпринимательская культура, дисциплины Soft Skills.
3. Утвердить результаты предварительного расчета учебной нагрузки Университета ИТМО на 2018/2019 учебный год (Приложение 2).
4. Деканам факультетов, руководителям структурных подразделений, не входящих в состав факультетов, но имеющих учебную нагрузку, руководителям направлений общеуниверситетских блоков дисциплин до 07 мая 2018 года сверить и в случае необходимости скорректировать совместно с ДОД предварительные расчеты нагрузки по своим подразделениям (отв. начальник ДОД Багаутдинова А. Ш., деканы факультетов).
5. Деканам факультетов, руководителям структурных подразделений, не входящих в состав факультетов, но имеющих учебную нагрузку, руководителям направлений общеуниверситетских блоков дисциплин и планово-финансовому управлению при разработке штатных расписаний на 2018/2019 учебный год руководствоваться фондом оплаты труда (ФОТ) в размере 36 900 000 руб. в месяц и дополнительным ФОТ,

- выделяемым из фонда на организацию НИР магистрантов и аспирантов (в соответствии с решением Ученого совета от 26 марта 2018 года «Основные направления реализации образовательной политики Университета ИТМО»), в размере 9 187 500 руб. в месяц.
6. Директорам мегафакультетов организовать НИР с магистрантами и аспирантами с учетом выделенного на эти цели фонда оплаты труда в размере 18 375 000 руб. в месяц, в который включены 9 187 500 руб. в месяц – на повышение гарантированной части оплаты труда работников Университета ИТМО и 9 187 500 руб. в месяц – на финансирование НИР магистрантов и аспирантов.
 7. Департаменту по образовательной деятельности и Департаменту по информационным технологиям произвести уточненный расчет учебной нагрузки до 22 мая 2018 года, окончательный расчет учебной нагрузки – до 25 августа 2018 года.
 8. Деканам факультетов, руководителям структурных подразделений, не входящих в состав факультетов, но имеющих учебную нагрузку, руководителям направлений общеуниверситетских блоков дисциплин организовать процесс распределения учебной нагрузки преподавателей по дисциплинам, планируемыми к реализации в 2018/2019 учебном году, в информационной системе управления Университета ИТМО в срок до 28 мая 2018 года.
 9. Руководителям структурных подразделений в срок до 30 июня 2018 года провести заседания по оценке выполнения преподавателями индивидуальных планов за 2017/2018 учебный год и утвердить индивидуальные планы в информационной системе управления Университета ИТМО.
 10. Деканам факультетов, руководителям структурных подразделений, не входящих в состав факультетов, но имеющих учебную нагрузку, руководителям направлений общеуниверситетских блоков дисциплин представить в планово-финансовое управление для утверждения в установленном порядке штатные расписания в срок до 30 июня 2018 года.

Председатель Ученого совета,
член-корреспондент РАН, д.т.н., профессор

Ученый секретарь Университета ИТМО
д.т.н., профессор



В. Н. Васильев

М. Я. Марусина

Министерство образования и науки Российской Федерации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,
МЕХАНИКИ И ОПТИКИ"

УТВЕРЖДАЮ
Ректор Университета ИТМО
Васильев В.Н.
« 2 » 2018



Методика расчета учебной нагрузки
профессорско-преподавательского состава
Университета ИТМО

Одобрено на заседании учебно-методического совета протокол № 4 от 16 апреля 2018 года

Планирование (расчет) учебной нагрузки при реализации образовательных программ высшего образования базируется на методике расчета учебной нагрузки кафедр и фонда заработной платы преподавателей, принятой Ученым советом и действующей в Университете ИТМО с 1994 года.

Данная методика, основанная на учете общей трудоемкости дисциплин и количества обучающихся, как показывает многолетний опыт, позволяет оптимально распределять учебные трудозатраты преподавателей университета, способствует индивидуализации обучения, активизации самостоятельной работы обучающихся, созданию и внедрению новых образовательных технологий, изданию учебников, учебных пособий и т.д.

Основная формула методики, по которой ведется расчет учебной нагрузки для образовательных программ, реализующихся по **ОС Университета ИТМО** по конкретной дисциплине, имеет следующий вид:

$$T = \frac{(\text{Общ} + 2 \times \text{Лаб}) \times \text{Студ}}{\text{СрГр}} \times \text{Кспец}$$

где:

Общ=Лек+Лаб+Прак+СРО*, общий объем (трудоемкость) дисциплины по рабочему учебному плану, включающий число часов, выделенное на лекционные, лабораторные и практические занятия, СРО * – число часов, выделенное на самостоятельную работу обучающихся по изучению дисциплины; **Студ** – количество обучающихся, изучающих дисциплину; **СрГр** – средняя численность студенческой группы; **Кспец** – коэффициент трудоемкости затрат при реализации дисциплины.

Для расчета учебной нагрузки ППС для реализации образовательных программ **бакалавриата и специалитета** установить:

Кспец = 1,0;

СрГр – средняя численность студенческой группы, изменяющаяся по курсам (с учетом отчисления обучающихся): (I курс – 20 человек, II курс – 18 человек, III курс – 17 человек, IV курс – 16 человек, V курс – 15 человек и VI курс – 15 человек);

Расчет учебной нагрузки ППС для реализации образовательных программ **магистратуры** определяется назначением соответствующих значений **Кспец** и **СрГр**.

по дисциплинам магистратуры:

– **мировоззренческого модуля и общепрофессионального модуля** (ОС Университета ИТМО 2014 года),

– **общеуниверситетского модуля, фундаментального модуля по ОГНП, межпрофильного модуля факультета, профильного профессионального модуля (ОС Университета ИТМО 2018),**
установить **$K_{\text{спец}} = 1,0$; $CpGr = 15$.**

Для дисциплин:

– **профессионального модуля и вариативной части (ОС Университета ИТМО 2014 года),**

– **вариативно профильного профессионального модуля (специализация) (ОС Университета ИТМО 2018),** магистерской образовательной программы устанавливаются в формуле трудоемкости значения коэффициентов:

$K_{\text{спец}} = 1,0$; $CpGr = 8$.

Учитывая важную роль выполнения **всех видов практик** при подготовке магистрантов и более высокие трудозатраты ППС при руководстве ими, по сравнению с подготовкой специалистов и бакалавров, устанавливаются следующие значения коэффициентов:

$K_{\text{спец}} = 1,5$ для всех видов производственной практики, в том числе НИР, кроме преддипломной, $CpGr = 8$.

$K_{\text{спец}} = 1,8$ для производственной преддипломной практики, $CpGr = 8$.

Установить **$K_{\text{спец}} = 1,0$; $CpGr = 15$** для расчета нагрузки ППС по участию в процедуре ГИА.

Учитывая важную роль и высокую трудоемкость подготовки и реализации **образовательных программ на английском языке** установить **$K_{\text{спец}} = 2$** для всех дисциплин, входящих в образовательные программы, полностью реализуемых на английском языке.

Для очно-заочной формы обучения $CpGr$ - средняя численность студенческой группы 12;

При расчете учебной нагрузки для очно-заочной формы обучения применяется коэффициент 0,4, связанный с переходом на нормативное финансирование образовательных услуг.

Для заочной формы обучения $CpGr$ - средняя численность студенческой группы 12; коэффициент 0,2, связанный с переходом на нормативное финансирование образовательных услуг.

Приложение 2 к решению Ученого совета Университета ИТМО от 24.04.2018 (протокол № 6)
 Результаты предварительного расчета учебной нагрузки на 2018/2019 учебный год

№ п/п	Наименование подразделения	Нагрузка фактическая 2017/2018, в привед. студ.-часах	Нагрузка планируемая 2018/2019, в привед. студ.-часах [5+6+7+10]	Нагрузка по дисциплинам для бакалавриата, специалитета, магистратуры и руководство аспирантами					Нагрузка на организацию научно-исследовательских работ					Фонд оплаты труда на 2018/2019 для формирования штатного расписания на 2018/2019 [9+15]	
				Нагрузка по дисциплинам для бакалавриата, специалитета, магистратуры, в привед. студ.-часах	Нагрузка по дисциплинам аспирантуры	Нагрузка на руководство аспирантами	Фонд оплаты труда на 2017/2018	Фонд оплаты труда на 2018/2019	Нагрузка на практику, в том числе НИР магистрантов, в привед. студ.-часах	Фонд на практику, в том числе НИР магистрантов	Фонд аспиранты	Фонд защиты аспирантов	Фонд по НИР [11+12+13]		Фонд оплаты труда по НИР на 2018/2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
МЕГАФАКУЛЬТЕТ ФОТОНИКИ															
1	Факультет прикладной оптики	167944	148461	73812	29	11100	2635986	2190271	63520	808131	421800	250000	1479931	739966	2930237
2	Факультет лазерной фотоники	86844	82868	32499		10800	1401371	1116498	39569	503415	410400	208334	1122149	561075	1677573
3	Факультет фотоники и оптоинформатики	58029	62375	27827		9900	935097	972821	24648	313583	376200	458333	1148116	574058	1546879
4	Физико-технический факультет	57648	76264	49424		8550	1161197	1494905	18290	232694	324900	83333	640927	320464	1815369
МЕГАФАКУЛЬТЕТ ТРАНСЛЯЦИОННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ															
5	Факультет информационных технологий и программирования	182415	196957	131538		12450	3215877	3712844	52969	673896	473100	250000	1396996	698498	4411342
6	Институт дизайна и урбанистики	21143	24949	8101		450	304495	220494	16398	208623	17100		225723	112862	333356
7	Институт финансовых кибертехнологий	2402	10478	2792			38850	71994	7686	97785			97785	48893	120887
8	Факультет инфокоммуникационных технологий	127452	115170	56462		5700	1815522	1602895	53008	674392	216600		890992	445496	2048391
МЕГАФАКУЛЬТЕТ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ															
9	Факультет систем управления и робототехники	276491	281145	156380	115	20250	4894851	4557508	104400	1328226	769500	458334	2556060	1278030	5835538
10	Факультет программной инженерии и компьютерной техники	238399	230115	122788		14400	3747509	3537500	92927	1182261	547200	166667	1896128	948064	4485564
11	Факультет безопасности информационных технологий	162959	152921	75472	240	14100	2487854	2315873	63109	802902	535800	83333	1422035	711018	3026891
МЕГАФАКУЛЬТЕТ БИОТЕХНОЛОГИЙ И НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СИСТЕМ															
12	Факультет низкотемпературной энергетики	174649	171642	75934	212	9600	2337667	2211028	85896	1092807	364800	83334	1540941	770471	2981499
13	Факультет пищевых биотехнологий и инженерии	135919	148726	69752	91	11850	1896576	2106519	67033	852825	450300	249999	1553124	776562	2883081
14	Химико-биологический кластер	30401	42652	19742	67	1200	495763	541733	21643	275352	45600	41667	362619	181310	723043
ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА И ИННОВАЦИЙ															
15	Факультет технологического менеджмента и инноваций	284766	267470	132555		3600	3972323	3510863	131315	1670651	136800	125001	1932452	966226	4477089

ИНСТИТУТ МЕЖДУНАРОДНОГО РАЗВИТИЯ И ПАРТНЕРСТВА															
16	Институт международного развития и партнерства	79529	108655	100531	6828	2078003	2768337	1296	16488		16488	8244	2776581		
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И ОПТИКИ															
17	Философия+мышление		11678	11678			301126						301126		
18	Дизайн-мышление		7719	7719			199040						199040		
19	Цифровая культура		46462	46462			1198059						1198059		
20	Предпр. культура		18224	18224			469920						469920		
21	Soft Skills		24108	24108			621644						621644		
22	УФКиС	26733	25565	25565		617198	659214						659214		
23	Сетевая форма обучения	22532	17657	10682		150	279312	6825	86834	5700		92534	46267	325579	
ФАКУЛЬТЕТ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ															
24	Факультет подготовки кадров высшей квалификации	9059	9292		9292	272666	239602						239602		
		2145314	2281553	1280047	16874	134100	34308803	36900000	850532	10820865	5095800	2458335	18375000	9187500	46087500