

Приложение 1 к решению президиума ученого совета Университета ИТМО

(протокол № 3 от 14 марта 2023 года)

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО»

(УНИВЕРСИТЕТ ИТМО)

**Методика расчета учебной нагрузки профессорско-преподавательского
состава Университета ИТМО по программам бакалавриата,
специалитета и магистратуры**

**Санкт-Петербург
2023**

Планирование (расчет) учебной нагрузки профессорско-преподавательского состава (ППС) Университета ИТМО при реализации образовательных программ высшего образования базируется на методике расчета учебной нагрузки и фонда заработной платы преподавателей, принятой ученым советом и действующей в Университете ИТМО с 1994 года.

Данная методика, основанная на учете общей трудоемкости дисциплин¹ и количества обучающихся с учетом весовых коэффициентов, как показывает многолетний опыт, позволяет оптимально распределять учебные трудозатраты преподавателей университета, способствует персонификации обучения, активизации самостоятельной работы студентов, созданию и внедрению новых образовательных технологий и т. д.

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

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

где:

Общ=Лек+Лаб+Прак+Конс+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.

I. Особенности расчета трудоемкости учебных дисциплин для образовательных программ, разработанных в соответствии с ОС 2018 года

Блок 1. Модули (дисциплины)

1.1. Для расчета учебной нагрузки ППС, реализующих учебные дисциплины 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).

Для дисциплин вариативно-профильного профессионального модуля (специализации), образовательной программы бакалавриата и специалитета устанавливаются в формуле трудоемкости значения коэффициентов:

Кспец = 1,3; **СрГр** = 12.

Установить для дисциплин общеуниверситетских модулей («Философия и мышление», «Soft Skills», «Креативные технологии», «Предпринимательская культура») и общеобразовательных дисциплин бакалавриата: «Математика», «Физика», «Химия», «Безопасность жизнедеятельности», «История», модуля внутривузовской академической мобильности значение коэффициента **Кспец** = 1,2.

¹ Здесь и далее под термином «дисциплина» понимается учебный предмет и (или) курс, и (или) дисциплина (модуль), иной компонент образовательной программы.

В связи с отсутствием в учебных планах самостоятельной работы обучающегося по дисциплине «Физическая культура» установить значение коэффициента Кспец = 2,0 по очной форме обучения.

1.2. Учитывая важную роль и высокую трудоемкость подготовки и реализации образовательных программ на английском языке установить Кспец = 2 для всех дисциплин, входящих в образовательные программы, полностью реализуемых на английском языке, а также для дисциплин, входящих в вариативно-профильный профессиональный модуль (специализацию) при реализации специализации полностью на английском языке.

Блок 2. Практика

Учитывая важную роль практической подготовки студентов, для всех видов практик, проектных семинаров, научно-исследовательских семинаров (иных форм практической подготовки) устанавливаются следующие значения коэффициентов:

Кспец = 1,3 для всех видов практик образовательных программ бакалавриата и специалитета, СрГр для I курса – 20 человек, для II курса – 18 человек, для III курса – 17 человек, для IV курса – 16 человек, для V курса – 15 человек и для VI курса – 15 человек.

Кспец = 1,5 для всех видов производственной практики, НИР, кроме преддипломной, а также для проектных семинаров, научно-исследовательских семинаров (иных форм практической подготовки) СрГр = 8 (для образовательных программ магистратуры).

Кспец = 1,8 для производственной преддипломной практики, СрГр = 8 (для образовательных программ магистратуры).

Блок 3. ГИА

Установить Кспец = 1,0; СрГр = 16.

II. Особенности расчета трудоемкости учебных дисциплин для образовательных программ, разработанных в соответствии с ОС 2022 года

Коэффициенты (Кспец):

1. Для русскоязычных дисциплин, ГИА, входящих в блоки Б1 и Б3 и реализуемых подразделениями для своих образовательных программ, устанавливается коэффициент Кспец = 1.

2. Для русскоязычных дисциплин, ГИА, входящих в блоки Б1 и Б3 и реализуемых подразделениями для образовательных программ других подразделений, устанавливается коэффициент Кспец = 1,2.

3. Для всех видов практик, проектных, научно-исследовательских семинаров, входящих в блок Б2, устанавливается коэффициент Кспец = 1,7.

4. Для всех дисциплин, практик, ГИА, входящих в блоки Б1, Б2 и Б3, реализуемых подразделениями на иностранном языке как для своих образовательных программ, так и для образовательных программ других подразделений, устанавливается коэффициент Кспец = 2.

5. Для дисциплин «Физическая культура» устанавливается коэффициент Кспец = 2.

Средние численности групп (СрГр):

- для дисциплин и практик образовательных программ бакалавриата и специалитета, входящих в блоки учебных планов Б1 и Б2: 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;

- для дисциплин образовательных программ магистратуры, входящих в блок Б1: 15 человек;
- для практик образовательных программ магистратуры, входящих в блок Б2: 8 человек;
- для ГИА образовательных программ бакалавриата, входящих в блок Б3 учебных планов: 16 человек.
- для ГИА образовательных программ специалитета и магистратуры, входящих в блок Б3 учебных планов: 15 человек.

III. Подходы к распределению контингента

Для целей расчета нагрузки осуществляются следующие подходы к распределению контингента обучающихся по дисциплинам:

- для дисциплин общеуниверситетских модулей – пропорционально установленным лимитам с учетом общего контингента;
- для дисциплин, по которым предложен выбор языка реализации – в соответствии с установленными лимитами или равномерно по каждой из дисциплин;
- для дисциплин, входящих в треки – в соответствии с установленными лимитами или равномерно по каждой из дисциплин;
- для дисциплин, по которым предложен выбор семестра реализации – в соответствии с установленными лимитами или равномерно по дисциплинам каждого семестра;
- для выбора m дисциплин (модулей) из n дисциплин (модулей) – весь контингент группы (потока) на каждую дисциплину (модуль) из m дисциплин;
- для выбора m дисциплин на определенное количество зачетных единиц из n дисциплин – весь контингент группы (потока) на каждую дисциплину (модуль) из числа m .