

Пояснения к методике расчета объема учебной нагрузки научно-педагогических работников и лиц, привлекаемых к реализации образовательной программы на иных условиях, участвующих в реализации образовательной программы «Перспективные телекоммуникационные технологии», направление 11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

- 1) Нормы учебной нагрузки научно-педагогических работников в Сколковском институте науки и технологий зафиксированы в [приказе №1085 от 15 августа 2025 г. “Об определении учебной нагрузки работников профессорско-преподавательского состава”](#) (далее – Приказ).
- 2) Доля ставки рассчитывается как кол-во часов объема учебной нагрузки * 100 / макс. норма учебной нагрузки (900 часов).

Методика расчета учебной нагрузки научно-педагогических работников.

Модуль 1. «Наука, техника и технологии», Обязательная часть – 15 з.е.

1	Введение в системы беспроводной связи	3 з.е.	Андреев Кирилл Владимирович	72 часа в соответствии с п.1. Приложения 1 Приказа
2	Цифровая обработка сигналов	6 з.е.	Бычков Роман Алексеевич	144 часа в соответствии с п.1. Приложения 1 Приказа на курс. Нагрузка делится по 72 часа между преподавателями.
3	Цифровая обработка сигналов		Иванов Андрей Андреевич	
4	Теория информации и теория кодирования	6 з.е.	Фролов Алексей Андреевич	144 часа в соответствии с п.1. Приложения 1 Приказа

Модуль 1. «Наука, техника и технологии», Часть, формируемая участниками образовательных отношений – 21 з.е.

Нагрузка преподавателя рассчитывается из фактически взятых студенткой курсов.

5	Новые технологии беспроводной связи следующего поколения	3 з.е.	Никола Златанов	0 часов	Студентка не брала курс на первом году обучения. Возможности взять курс на втором году обучения нет.
6	Основы пост-квантовой криптографии	3 з.е.	Кабатянский Григорий Анатольевич	72 часа в соответствии с п.1. Приложения 1 Приказа	Студентка брала курс на первом году обучения.

7	Введение в Интернет вещей	3 з.е.	Сомов Андрей Сергеевич	72 часа в соответствии с п.1. Приложения 1 Приказа	Студентка брала курс на первом году обучения.
8	Введение в технологию блокчейн	6 з.е.	Янович Юрий Александрович	0 часов	Студентка не брала курс на первом году обучения. Возможности взять курс на втором году обучения нет.
9	Пространственная обработка сигналов в современных системах беспроводной связи	3 з.е.	Ляшев Владимир Александрович	72 часа в соответствии с п.1. Приложения 1 Приказа	Студентка брала курс на первом году обучения.
10	Обработка сигнала в системах связи	6 з.е.	Иванов Андрей Андреевич	0 часов	Студентка не брала курс на первом году обучения. Возможности взять курс на втором году обучения нет.
11	Основы беспроводной связи	6 з.е.	Андреев Кирилл Владимирович	144 часа в соответствии с п.1. Приложения 1 Приказа на курс.	Студентка брала курс на первом году обучения.
12	Встраиваемые системы и интеллектуальные датчики	6 з.е.	Сомов Андрей Сергеевич	144 часа в соответствии с п.1. Приложения 1 Приказа на курс.	Студентка брала курс на первом году обучения.

Модуль 2. «Отрасль», Обязательная часть – 12 з.е.

13	Производственная практика	12 з.е.	Иванов Андрей Андреевич (руководитель практики)	8 часов в соответствии с п.2.11 Приложения 1 Приказа
----	---------------------------	---------	---	--

Модуль 3. «Инновации и предпринимательство», Обязательная часть – 6 з.е.

14-19	Мастерская инноваций	6 з.е.	Кулиш Дмитрий Михайлович	
-------	----------------------	--------	--------------------------	--

			Дорожкин Павел Сергеевич	144 часа в соответствии с п.1. Приложения 1 Приказа на курс. Нагрузка делится по 24 часа между преподавателями.
			Николаев Алексей Владимирович	
			Салимон Алексей Игоревич	
			Киселев Максим Юрьевич	
			Уэрдан Хенни	

Модуль 3. «Инновации и предпринимательство», Часть, формируемая участниками образовательных отношений – 6 з.е.

Курсы данного модуля запланированы на второй учебный год. Студентка должна будет взять два из трех элективных курсов, т.е. максимальная трудоемкость для проф. Киселева М.Ю. будет 72 часа * 2 курса = 144 часа.

20	Лидер в стартапе	3 з.е.	Киселев Максим Юрьевич	72 часа в соответствии с п.1. Приложения 1 Приказа
21	Коммуникация для предпринимателей	3 з.е.	Киселев Максим Юрьевич	72 часа в соответствии с п.1. Приложения 1 Приказа
22	Критическое и творческое мышление для инноваторов	3 з.е.	Киселев Максим Юрьевич	72 часа в соответствии с п.1. Приложения 1 Приказа

Модуль 4. «Научно-исследовательская работа и выпускная квалификационная работа (ВКР)», Обязательная часть – 36 з.е.

“Научно-исследовательская работа. Учебная практика” – это обязательный учебный элемент, который студенты берут на первом году обучения. Соответствует п.2.6. Приложения 1 Приказа “Научное руководство студентом 1-го года магистратуры без со-руководителя” - 16 часов.

“Научно-исследовательская работа. Преддипломная практика” , “Научно-исследовательский семинар по ВКР” , “Выполнение и защита ВКР” – это обязательные учебные элементы, которые студенты берут на втором году обучения. Соответствует п.2.8. Приложения 1 Приказа “Научное руководство студентом 2-го года магистратуры без со-руководителя” - 32 часа.

23	Научно-исследовательская работа. Учебная практика	6 з.е.	Иванов Андрей Андреевич (научный руководитель)	16 часов в соответствии с п.2.6 Приложения 1 Приказа
----	---	--------	--	--

24	Научно-исследовательская работа. Преддипломная практика	12 з.е.	Иванов Андрей Андреевич (научный руководитель)	32 часа в соответствии с п.2.8 Приложения 1 Приказа
25	Научно-исследовательский семинар по ВКР	9 з.е.	Иванов Андрей Андреевич (научный руководитель)	
26	Выполнение и защита ВКР	9 з.е.	Иванов Андрей Андреевич (научный руководитель)	

Модуль 5. «Индивидуальное обучение студента», Обязательная часть – 6 з.е.

27	Исследовательский проект	6 з.е.	Иванов Андрей Андреевич (научный руководитель)	8 часов в соответствии с п.2.10 Приложения 1 Приказа
----	-----------------------------	--------	---	--

Модуль 5. «Индивидуальное обучение студента», Часть, формируемая участниками образовательных отношений – 18 з.е.

По согласованию с научным руководителем студентка на втором году обучения планирует брать учебный элемент “Дополнительное исследование по теме диссертации” в объеме 15 з.е.

28	Практикум английского языка	3 з.е.	Тихомирова Елизавета Владимировна	0 часов	Студентка не брала курс на первом году обучения. Возможности взять курс на втором году обучения нет.
29	Основы академического английского	3 з.е.	Тихомирова Елизавета Владимировна	72 часа в соответствии с п.1. Приложения 1 Приказа	Студентка брала курс на первом году обучения.
30	Английский язык сквозь призму работ нобелевских лауреатов	3 з.е.	Тихомирова Елизавета Владимировна	0 часов	Студентка не планирует брать курс на втором году обучения.
31	Диссертация по- английски: первые шаги	3 з.е.	Тихомирова Елизавета Владимировна	0 часов	Студентка не планирует брать курс на втором году обучения.
32	Английский язык для диссертации	3 з.е.	Тихомирова Елизавета Владимировна	0 часов	Студентка не планирует брать курс на втором году обучения.

33	Подготовка к защите диссертации на английском языке	3 з.е.	Тихомирова Елизавета Владимировна	0 часов	Студентка не планирует брать курс на втором году обучения.
34	Дополнительное исследование по теме диссертации		Иванов Андрей Андреевич	20 часов в соответствии с п.2.10 Приложения 1 Приказа	Студентка планирует брать данные учебный элемент в объеме 15 з.е.

Факультативы

Факультативы не входят в общий объем образовательной программы (120 з.е.), поэтому не учтены в таблице “Сведения о научно-педагогических работниках и лицах, привлекаемых к реализации образовательной программы на иных условиях, участвующих в реализации образовательной программы”.