

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебно-методической работе

Е.В. Коновалова

« 26 » 06 2017 г.



*Протокол УС №6
от 22.06.2017*

Дополнения и изменения

в основной профессиональной образовательной программе высшего образования

Направление подготовки

27.04.04 УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Программа подготовки

УПРАВЛЕНИЕ И ИНФОРМАТИКА В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Код, наименование направления подготовки, направленность (профиль)

на 2017/2018 уч. г.

7	Технология решения инженерных задач	Запечалов Андрей Валентинович, доцент	Томский политехнический институт, специальность «Электронно-вычислительные машины»	Кандидат технических наук КТ № 014803 от 12.01.1996 г. доцент ДЦ № 001280 от 17.11.1999 г.	23	23	4	СурГУ, доцент кафедры автоматизации и компьютерных систем	Штатный
8	Технология подготовки научно-технической документации	Паук Елена Николаевна, старший преподаватель	Томский политехнический университет, специальность «Автоматика и управление в технических системах»		20	20	10	СурГУ, старший преподаватель кафедры Автоматизации и компьютерных систем	Штатный
9	Системы менеджмента качества	Гришмановский Павел Валерьевич, доцент	Томский политехнический университет, специальность «Автоматика и управление в технических системах»	Кандидат технических наук КТ №035020 от 08.12.2000г. доцент ДЦ № 041130 от 15.02.2006г	18	18	12	СурГУ, доцент кафедры автоматизации и компьютерных систем	Штатный
10	Техническое зрение и обработка изображений	Тараканов Дмитрий Викторович, доцент	Томскую государственную академию систем управления и радиоэлектроники, специальность «Промышленная электроника»	Кандидат технических наук КТ № 093395 от 11.04.2003г. доцент ДЦ №041134 от 15.02.2006г.	18	17	13	СурГУ, доцент кафедры автоматизации и компьютерных систем	Штатный
11	Идентификация и диагностика систем	Тараканов Дмитрий Викторович, доцент	Томскую государственную академию систем управления и радиоэлектроники, специальность «Промышленная электроника»	Кандидат технических наук КТ № 093395 от 11.04.2003г. доцент ДЦ №041134 от 15.02.2006г.	18	17	13	СурГУ, доцент кафедры автоматизации и компьютерных систем	Штатный
12	Базы знаний и семантические сети	Кузин Дмитрий Александрович, доцент	Томскую государственную академию систем управления и радиоэлектроники, специальность «Промышленная электроника»	Кандидат технических наук ДКН № 017158 от 16.02.2007г.	17	17	11	СурГУ, доцент кафедры автоматизации и компьютерных систем	Штатный
13	Надежность систем управления	Тараканов Дмитрий Викторович, доцент	Томскую государственную академию систем управления и радиоэлектроники, специальность «Промышленная электроника»	Кандидат технических наук КТ № 093395 от 11.04.2003г. доцент ДЦ №041134 от 15.02.2006г.	18	17	13	СурГУ, доцент кафедры автоматизации и компьютерных систем	Штатный
14	Технология разработки WEB-приложений	Кузин Дмитрий Александрович, доцент	Томскую государственную академию систем управления и радиоэлектроники, специальность «Промышленная электроника»	Кандидат технических наук ДКН № 017158 от 16.02.2007г.	17	17	11	СурГУ, доцент кафедры автоматизации и компьютерных систем	Штатный
15	Технологии защиты информации	Луппов Евгений Алексеевич	Сургутский государственный университет, специальность «Управление в технических системах», магистратура «Управление в технических системах»		14	4		ООО «Газпром трансгаз Сургут», инженер по АСУП 1-й категории участка СА цеха АСУ ТП ПТУ «СГЭРН»	Внешний совместитель

16	Операционная система Linux	Даниленко Иван Николаевич, доцент	Томский политехнический университет, специальность «Автоматизация и управление»	Кандидат технических наук КТ № 134623 от 12.11.2004г. доцент ДЦ № 008049 от 17.05.2007г.	16	16	11	СурГУ первый проректор, доцент кафедры автоматике и компьютерных систем	Внутренний совместитель
17	Нейро-печёткие системы управления	Тараканов Дмитрий Викторович, доцент	Томскую государственную академию систем управления и радиоэлектроники, специальность «Промышленная электроника»	Кандидат технических наук КТ № 093395 от 11.04.2003г. доцент ДЦ №041134 от 15.02.2006г.	18	17	13	СурГУ, доцент кафедры автоматике и компьютерных систем	Штатный
18	Теория информации	Паук Елена Николаевна, старший преподаватель	Томский политехнический университет, специальность «Автоматика и управление в технических системах»		20	20	10	СурГУ, старший преподаватель кафедры Автоматике и компьютерных систем	Штатный
19	Человеко - машинное взаимодействие	Брагинский Михаил Яковлевич, Доцент	Новосибирский электротехнический институт, специальность «Вычислительные машины, системы, комплексы и сети»	Кандидат технических наук КТ № 139495 от 21.01.2005г. доцент ДЦ № 021942 от 18.02.2009г.	13	13	4	СурГУ, доцент кафедры автоматике и компьютерных систем	Штатный
20	Мультимедиа-технологии	Брагинский Михаил Яковлевич, Доцент	Новосибирский электротехнический институт, специальность «Вычислительные машины, системы, комплексы и сети»	Кандидат технических наук КТ № 139495 от 21.01.2005г. доцент ДЦ № 021942 от 18.02.2009г.	13	13	4	СурГУ, доцент кафедры автоматике и компьютерных систем	Штатный
21	Виртуализация обработки информации и облачные вычисления	Луппов Евгений Алексеевич	Сургутский государственный университет, специальность «Управление в технических системах», магистратура «Управление в технических системах»		14	4	4	ООО «Газпром трансгаз Сургут», инженер по АСУП 1-й категории участка СА цеха АСУ ТП ПТУ «СГЭРН»	Внешний совместитель
22	Параллельное программирование	Гришмановский Павел Валерьевич, доцент	Томский политехнический университет, специальность «Автоматика и управление в технических системах»	Кандидат технических наук КТ №035020 от 08.12.2000г. доцент ДЦ № 041130 от 15.02.2006г	18	18	12	СурГУ, доцент кафедры автоматике и компьютерных систем	Штатный
23	Учебная практика, по получению первичных профессиональных умений и навыков	Кузин Дмитрий Александрович, доцент	Томскую государственную академию систем управления и радиоэлектроники, специальность «Промышленная электроника»	Кандидат технических наук ДКН № 017158 от 16.02.2007г.	17	17	11	СурГУ, доцент кафедры автоматике и компьютерных систем	Штатный
24	Производственная практика, научно-исследовательская работа	Тараканов Дмитрий Викторович, доцент	Томскую государственную академию систем управления и радиоэлектроники, специальность «Промышленная электроника»	Кандидат технических наук КТ № 093395 от 11.04.2003г. доцент ДЦ №041134 от 15.02.2006г.	18	17	13	СурГУ, доцент кафедры автоматике и компьютерных систем	Штатный

25	Производственная практика, по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика, педагогическая практика)	Кузин Дмитрий Александрович, доцент	Томскую государственную академию систем управления и радиоэлектроники, специальность «Промышленная электроника»	Кандидат технических наук ДКН № 017158 от 16.02.2007г.	17	17	11	СурГУ, доцент кафедры автоматки и компьютерных систем	Штатный
26	Производственная практика, преддипломная	Кузин Дмитрий Александрович, доцент	Томскую государственную академию систем управления и радиоэлектроники, специальность «Промышленная электроника»	Кандидат технических наук ДКН № 017158 от 16.02.2007г.	17	17	11	СурГУ, доцент кафедры автоматки и компьютерных систем	Штатный
27	Системы управления с распределенными параметрами	Тараканов Дмитрий Викторович, доцент	Томскую государственную академию систем управления и радиоэлектроники, специальность «Промышленная электроника»	Кандидат технических наук КТ № 093395 от 11.04.2003г. доцент ДЦ №041134 от 15.02.2006г.	18	17	13	СурГУ, доцент кафедры автоматки и компьютерных систем	Штатный

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу магистратуры, составляет **100%**.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень и (или) ученое звание, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу магистратуры – **76,6 %**

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы магистратуры (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих программу магистратуры **16,9 %**.

«Сведения о научном руководителе программы магистратуры»

№ п/п	Ф.И.О. научного руководителя программы магистратуры	Ученая степень, ученое звание	Тематика самостоятельных научно-исследовательских (творческих) проектов по направлению подготовки	Публикации в ведущих отечественных рецензируемых научных журналах и изданиях	Публикации в зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях	Апробация результатов научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях
1	Тараканов Дмитрий Викторович	к.т.н., доцент	Моделирование технических систем, Идентификация систем управления, Распознавание зрительных образов	М. Я. Брагинский, Ю. Г. Бурькин, Д. В. Тараканов. МОДЕЛИРОВАНИЕ ЧЕЛОВЕКО-МАШИННЫХ СИСТЕМ С УЧЁТОМ ВЛИЯНИЯ СВЕТОВЫХ СТИМУЛОВ НА ЧЕЛОВЕКА-ОПЕРАТОРА // Вестник кибернетики. 2016. № 1. С. 63-73	1. Тараканов Д.В.Tarakanov D, Tsapko G., Tsapko S., Savenko I. Organization of Continuous Process Simulation via E-network. Applied Mechanics and Materials Vol 756 (2015) pp 500-506. 2. D. Tarakanov, S. Tsapko, R. Buldygin, I. Eremin, "Simulation of Discrete-Continuous Process via E-Network", Key Engineering Materials, Vol. 685, pp. 912-919, 2016 http://www.scientific.net/KEM.685.912 Principles of E-network modelling of heterogeneous systems. D Tarakanov, I Tsapko, S Tsapko and R Buldygin.IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 124, Number 1. http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/124/1/012105/meta	1. Braginsky M.Ya., Tarakanov D.V., Tsapko S.G. E-Network Modelling Of Process Industrial Control Systems In Building Computer Simulators// 2016 International Siberian Conference on Control and Communications (SIBCON) pp.31-36. https://sibcon.hse.ru/en/articles_en 2. M.Ya Braginsky, D.V Tarakanov, S G Tsapko, I V Tsapko and E A Baglaeva. Hierarchical analytical and simulation modeling of human-machine systems with interference. Published under licence by IOP Publishing Ltd Journal of Physics: Conference Series, Volume 803, Number 1, 2017