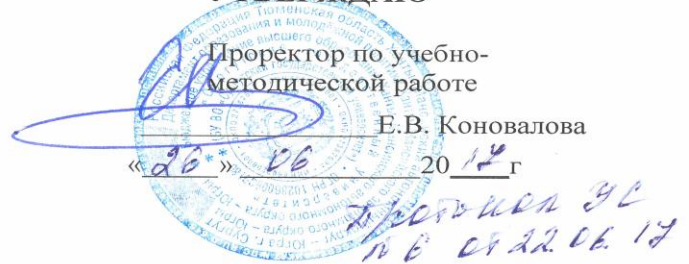


УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебно-методической работе

Е.В. Коновалова

«26» 06 2018 г.



Дополнения и изменения в основной профессиональной образовательной программе высшего образования

Направление подготовки

09.04.01 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Профиль подготовки

**ИНФОРМАЦИОННОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ**

на 2017/2018 уч. г.

Раздел «Фактическое ресурсное обеспечение основной профессиональной образовательной программы» читать в следующей редакции:

Кадровое обеспечение учебного процесса

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Характеристика педагогических работников						Основное место работы, должность	Условия привлечения к педагогической деятельности (штатный работник, внутренний совместитель, внешний совместитель)
		Фамилия, имя, отчество, должность по штатному расписанию	Какое образовательное учреждение окончил, специальность (направление подготовки) по документу об образовании	Ученая степень, ученое звание (почетное звание)	Стаж педагогической (научно-педагогической) работы				
					Всего	в т.ч. педагогической работы			
				в т.ч. по указанному предмету, дисциплине, (модулю)					
Предметы, дисциплины (модули):									
1	ГИС - технологии	Бушмелева Кия Иннокентьевна, профессор	Томский политехнический институт, специальность «Электрические станции»	Кандидат физико-математических наук КТ № 001499 от 11.06.1999г., доцент ДЦ № 037327 от 15.06.2005г., доктор технических наук ДДН № 023416 от 11.03.2013г.	26	17	17	СурГУ, профессор, заведующая кафедрой автоматизированных систем обработки информации и управления	Штатный
2	Системный анализ и управление информацией	Яценко Елена Александровна, доцент	Сургутский государственный университет ХМАО-Югры, специальность «Автоматизированные системы обработки информации и управления»	Кандидат технических наук ДКН №119068 от 8.10.2010г.	10	10	10	СурГУ, доцент кафедры автоматизированных систем обработки информации и управления	Штатный
3	Технология разработки программного обеспечения	Главин Александр Николаевич, ст. преподаватель	Сургутский государственный университет ХМАО-Югры, специальность «Автоматизированные системы обработки информации и	Кандидат технических наук ДКН № 185255 от 30.05.2013г.	8	3	3	ОАО «Сургутнефтегаз», заместитель начальника Управления по материально-техническому обеспечению производства, отдела тяжёлого машиностроения	Внешний совместитель

			управления»						
4	Вычислительные системы	Кривицкая Марина Александровна, ст. преподаватель	Сургутский государственный университет ХМАО-Югры, специальность «Автоматизированные системы обработки информации и управления»	Магистр техники и технологии по направлению «Информатика и вычислительная техника» Н №37365 от 23.06.2012г.	13	13	13	СурГУ, старший преподаватель кафедры автоматизированных систем обработки информации и управления	Штатный
5	История и методология информатики и вычислительной техники	Иванов Федор Федорович, профессор	Харьковский государственный университет, специальность «Вычислительная математика»	Кандидат технических наук КД №025504 от 21.11.1990г., с.н.с. 05.25.05 «АИС» 24.10.1994г., пр. №26 от 31.05.1995г.	35	18	18	СурГУ, профессор кафедры автоматизированных систем обработки информации и управления	Штатный
6	Математическое моделирование объектов и систем управления	Бушмелева Кия Иннокентьевна, профессор	Томский политехнический институт, специальность «Электрические станции»	Кандидат физико-математических наук КТ № 001499 от 11.06.1999г., доцент ДЦ № 037327 от 15.06.2005г., доктор технических наук ДДН № 023416 от 11.03.2013г.	25	14	14	СурГУ, профессор, заведующая кафедрой автоматизированных систем обработки информации и управления	Штатный
7	Компьютерные технологии в науке и образовании	Гавриленко Тарас Владимирович, доцент	Сургутский государственный университет ХМАО-Югры, специальность «Автоматизированные системы обработки информации и управления»	Кандидат технических наук КТ № 134552 от 12.11.2004г.	14	13	3	СурГУ, доцент кафедры автоматизированных систем обработки информации и управления	Штатный
8	Состояние и основные проблемы автоматизации в промышленности	Гавриленко Тарас Владимирович, доцент	Сургутский государственный университет ХМАО-Югры, специальность «Автоматизированные системы обработки информации и управления»	Кандидат технических наук КТ № 134552 от 12.11.2004г.	14	13	3	СурГУ, доцент кафедры автоматизированных систем обработки информации и управления	Штатный

9	Теоретические основы автоматизированного управления	Бушмелева Кия Иннокентьевна, профессор	Томский политехнический институт, специальность «Электрические станции»	Кандидат физико-математических наук КТ № 001499 от 11.06.1999г., доцент ДЦ № 037327 от 15.06.2005г., доктор технических наук ДДН № 023416 от 11.03.2013г.	25	14	14	СурГУ, профессор, заведующая кафедрой автоматизированных систем обработки информации и управления	Штатный
10	Теория принятия решений	Кривицкая Марина Александровна, ст. преподаватель	Сургутский государственный университет ХМАО-Югры, специальность «Автоматизированные системы обработки информации и управления»	Магистр техники и технологии по направлению «Информатика и вычислительная техника» Н №37365 от 23.06.2012г.	13	13	13	СурГУ, ст. преподаватель кафедры автоматизированных систем обработки информации и управления	Штатный
11	Информационно – управляющие системы	Иванов Федор Федорович, профессор	Харьковский государственный университет, специальность «Вычислительная математика»	Кандидат технических наук КД №025504 от 21.11.1990г., с.н.с. 05.25.05 «АИС» 24.10.1994г., пр. №26 от 31.05.1995г.	35	18	18	СурГУ, профессор кафедры автоматизированных систем обработки информации и управления	Штатный
12	Оптимизация проектных решений	Иванов Федор Федорович, профессор	Харьковский государственный университет, специальность «Вычислительная математика»	Кандидат технических наук КД №025504 от 21.11.1990г., с.н.с. 05.25.05 «АИС» 24.10.1994г., пр. №26 от 31.05.1995г.	35	18	18	СурГУ, профессор кафедры автоматизированных систем обработки информации и управления	Штатный
13	Методы обработки экспериментальной информации	Яценко Елена Александровна, доцент	Сургутский государственный университет ХМАО-Югры, специальность «Автоматизированные системы обработки информации и управления»	Кандидат технических наук ДКН №119068 от 8.10.2010г.	10	10	10	СурГУ, доцент кафедры автоматизированных систем обработки информации и управления	Штатный
14	Риски и безопасность	Гавриленко Тарас Владимирович, доцент	Сургутский государственный университет, специальность «Автоматизированные системы обработки информации и управления»	Кандидат технических наук КТ № 134552 от 12.11.2004г.	14	13	13	СурГУ, доцент кафедры автоматизированных систем обработки информации и управления	Штатный

			информации и управления»						
15	Диалоговые средства	Гавриленко Тарас Владимирович, доцент	Сургутский государственный университет, специальность «Автоматизированные системы обработки информации и управления»	Кандидат технических наук КТ № 134552 от 12.11.2004г.	14	13	13	СурГУ, доцент кафедры автоматизированных систем обработки информации и управления	Штатный
16	Проектирование ТСАС	Яценко Елена Александровна, доцент	Сургутский государственный университет ХМАО-Югры, специальность «Автоматизированные системы обработки информации и управления»	Кандидат технических наук ДКН №119068 от 8.10.2010г.	10	10	10	СурГУ, доцент кафедры автоматизированных систем обработки информации и управления	Штатный
17	Сетевые операционные системы	Яценко Елена Александровна, доцент	Сургутский государственный университет ХМАО-Югры, специальность «Автоматизированные системы обработки информации и управления»	Кандидат технических наук ДКН №119068 от 8.10.2010г.	10	10	10	СурГУ, доцент кафедры автоматизированных систем обработки информации и управления	Штатный
18	Распределенные автоматизированные системы	Главин Александр Николаевич, ст. преподаватель	Сургутский государственный университет ХМАО-Югры, специальность «Автоматизированные системы обработки информации и управления»	Кандидат технических наук ДКН № 185255 от 30.05.2013г.,	8	3	3	ОАО «Сургутнефтегаз», заместитель начальника Управления по материально-техническому обеспечению производства, отдела тяжёлого машиностроения	Внешний совместитель
19	Архитектура программных систем	Главин Александр Николаевич, ст. преподаватель	Сургутский государственный университет ХМАО-Югры, специальность «Автоматизированные системы обработки информации и управления»	Кандидат технических наук ДКН № 185255 от 30.05.2013г.,	8	3	3	ОАО «Сургутнефтегаз», заместитель начальника Управления по материально-техническому обеспечению производства, отдела тяжёлого машиностроения	Внешний совместитель

20	Учебная практика, по получению первичных профессиональных умений и навыков	Бушмелев Петр Евгеньевич, ст. преподаватель	Сургутский государственный университет ХМАО-Югры, специальность «Радиосвязь, радиовещание и телевидение»	Кандидат технических наук КНД № 001838 от 08.12.2014г.,	3	3	3	ООО «Газпром трансгаз Сургут», инженер второй категории аварийно-профилактической группы Сургутского цеха связи	Внешний совместитель
21	Производственная практика, научно-исследовательская работа	Бушмелева Кия Иннокентьевна, профессор	Томский политехнический институт, специальность «Электрические станции»	Кандидат физико-математических наук КТ № 001499 от 11.06.1999г., доцент ДЦ № 037327 от 15.06.2005г., доктор технических наук ДДН № 023416 от 11.03.2013г.	25	14	14	СурГУ, профессор, заведующая кафедрой автоматизированных систем обработки информации и управления	Штатный
22	Производственная практика, по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика)	Бушмелев Петр Евгеньевич, ст. преподаватель	Сургутский государственный университет ХМАО-Югры, специальность «Радиосвязь, радиовещание и телевидение»	Кандидат технических наук КНД № 001838 от 08.12.2014г.,	3	3	3	ООО «Газпром трансгаз Сургут», инженер второй категории аварийно-профилактической группы Сургутского цеха связи	Внешний совместитель
23	Производственная практика, преддипломная	Бушмелева Кия Иннокентьевна, профессор	Томский политехнический институт, специальность «Электрические станции»	Кандидат физико-математических наук КТ № 001499 от 11.06.1999г., доцент ДЦ № 037327 от 15.06.2005г., доктор технических наук ДДН № 023416 от 11.03.2013г.	25	14	14	СурГУ, профессор, заведующая кафедрой автоматизированных систем обработки информации и управления	Штатный
24	Государственная итоговая аттестация	Бушмелева Кия Иннокентьевна, профессор	Томский политехнический институт, специальность «Электрические станции»	Кандидат физико-математических наук КТ № 001499 от 11.06.1999г., доцент ДЦ № 037327 от 15.06.2005г., доктор технических наук ДДН № 023416 от 11.03.2013г.	25	14	14	СурГУ, профессор, заведующая кафедрой автоматизированных систем обработки информации и управления	Штатный

25	Теория надежности	Увайсов Сайгид Увайсович, профессор	Дагестанский политехнический институт по специальности «Автоматика и телемеханика»	Д.т.н., ДК № 005128 от 13.10.2000г., профессор, ПР №007373 от 19.06.2002г.	30	15	15	МИРЭА, профессор, заведующий кафедрой конструирования и производства радиоэлектронных средств	Внешний совместитель
----	-------------------	-------------------------------------	--	--	----	----	----	---	----------------------

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 процентов**.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), **имеющих ученую степень** (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу магистратуры – **90,36 процентов**.

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 **13,6%**.

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.	Бушмелева Кия Иннокентьевна	Доктор технических наук, доцент	1. Разработка методов и аппаратурных средств лазерно-информационной технологии мониторинга газотранспортных объектов. 2. Разработка методологии автоматизированного надежностного проектирования электронных средств системы мониторинга газотранспортной сети.	1. Бушмелева К.И., Бушмелев П.Е., Увайсов С.У. Оценка телекоммуникационной системы контроля утечек газа с применением системы массового обслуживания //Вестник кибернетики. 2016. - №1 (21). – С. 81 – 86. 2. Кривицкая М.А., Бушмелева К.И. Анализ методов проектирования учебных планов в условиях новых образовательных стандартов высшей школы //Вестник кибернетики. 2015. - № 4 (20). С. 125 - 128. 3. Бушмелев П.Е., Увайсов	1. Bushmeleva K.I., Plyusnin I.I., Bushmelev P.E., Uvaysov S.U. Distributed wireless system for monitoring the technical state of objects in a gas-transport network //Measurement Techniques. 2013. T. 56. № 3. С. 226-231.	1. Распараллеливание многозадачности стандартными средствами АВАР //Национальная ассоциация ученых (НАУ). – 2017. - №1 (27-28). – С. 27 – 31. 2. Реализация автоматизации контроля и управления техническими средствами беспроводной системы мониторинга газопроводов //Надежность и качество: Труды межд. симпозиума, Пенза: Изд-во ПГУ, 2016. – Т.1. – С. 48 – 49. 3. Применение информационно-коммуникационных технологий для повышения качества преподавания //Инновационные, информационные и коммуникационные технологии: Сборник трудов Международной научно-практ. конф., Москва: АВИС ВВИА, 2016. - С. 52 – 54. 4. Диаграмма компонентов взаимодействия между локальными программами в среде АВАР //Математика и информационные технологии в нефтегазовом

			<p>С.У., Бушмелева К.И., Плюснин И.И. Модель сенсорной сети телекоммуникационной системы контроля утечек метана //Качество. Инновации. Образование. 2015. №3. - С. 28-34.</p> <p>4. Бушмелева К.И., Кривицкая М.А., Увайсов С.У. Алгоритмы обработки экспертной информации при построении рабочего учебного плана //Качество. Инновации. Образование. 2014. №4. - С. 33-36.</p> <p>5. Бушмелева К.И., Увайсов С.У., Бушмелев П.Е., Плюснин И.И. Экспертная система оценки качества аппаратных средств сенсорной телекоммуникационной системы //Качество. Инновации. Образование. 2014. №6. - С. 81 - 89.</p> <p>6. Бушмелева К.И., Пасынкова Н.В., Увайсов С.У. Инновационная модель классификации профессиональных компетенций ППС в вузе //Качество. Инновации. Образование. 2014. №7. - С. 5-11.</p> <p>7. Кривицкая М.А., Бушмелева К.И., Увайсов С.У. Формализация задачи построения рабочего учебного плана направления методами теории графов //Качество. Инновации. Образование. 2013. № 2 (93). С. 14-17.</p> <p>8. Кривицкая М.А., Бушмелева К.И., Увайсов С.У. Выбор критериев оптимальности при разработке рабочего учебного плана //Качество. Инновации. Образование. 2013. № 1 (92). С. 68-72.</p>	<p>комплексе: Тезисы докладов международной конференции, Сургут: ИЦ СурГУ, 2016. С. 105 – 107.</p> <p>5. Безопасность автоматизированных систем управления технологическими процессами со стороны сетей сбора данных //Математика и информационные технологии в нефтегазовом комплексе: Тезисы докладов международной конференции, Сургут: ИЦ СурГУ, 2016. С. 202 – 204.</p> <p>6. Предпосылки теневого управления технологическими процессами //Труды межд. симпозиума «Компьютерные измерительные технологии». Москва, 2015. – С. 163 – 167.</p> <p>7. Повышение качества контроля утечек газа из магистралей газопроводов посредством беспроводной сенсорной телекоммуникационной системы //Труды межд. симпозиума "Надежность и качество". Пенза, 2015, Т.2. - С. 4 - 8.</p> <p>8. Модель сенсорной телекоммуникационной системы контроля утечек газа из магистралей //Труды межд. симпозиума "Надежность и качество". Пенза, 2014. Т.1. - С. 163 - 167.</p> <p>9. Модернизация программно-аппаратного диагностического комплекса для дистанционного мониторинга состояния магистрального газопровода //Инновации на основе информационных и коммуникационных технологий: Материалы международной научно-практ. конф. «ИНФО». Сочи, 2014, №1.-С. 320 – 323.</p> <p>10. Информационное обеспечение системы поддержки принятия решений оператора «ЛУГ» при мониторинге газотранспортной сети //Инновации на основе информационных и коммуникационных технологий: Материалы межд. научно-практ. конф. «ИНФО». Сочи, 2014, №1.-С. 381 – 384.</p> <p>11. Применение автоматизации в управлении и автоматизации грузоперевозок в транспортной компании //Инновации на основе информационных и коммуникационных технологий: Материалы международной научно-практ. конф. «ИНФО». Сочи, 2014, №1.-С. 487 – 490.</p> <p>12. Имитационная модель сенсорной телекоммуникационной системы //Инновации на основе информационных и коммуникационных технологий: Материалы международной научно-практ. конф. «ИНФО». Сочи, 2014, №1.-С. 613 – 615.</p> <p>13. Организационно-функциональная модель системы управления индивидуальной траекторией ППС в вузе //Инновации на основе информационных и коммуникационных технологий: Материалы международной научно-практ. конф. «ИНФО». Сочи,</p>
--	--	--	--	---

					<p>2014, №1. - С. 74 – 78.</p> <p>14. Автоматизированная система управления технологическим процессом как сложная система //Север России: стратегии и перспективы развития: Труды всероссийской научно-практической конференции. Сургут, 2015.</p> <p>15. Защита информации от разрушения в автоматизированной системе организации грузоперевозок транспортной компании //Компьютерные измерительные технологии: Труды межд. симпозиума. Москва, 2015. – С. 160 – 163.</p> <p>16. Main pipelines diagnosis methods classification //Innovative Information Technologies: Materials of the International scientific-practical conference. Москва, 2014. С. 229-233.</p> <p>17. Positioning system wireless module on the main pipeline //Innovative Information Technologies: Materials of the International scientific-practical conference. Москва, 2014. С. 192-195.</p> <p>18. Алгоритм оценки результатов мониторинга магистральных трубопроводов //Наука и инновации XXI века: Материалы II Всероссийской конференции молодых ученых. Сургут, 2014. С. 265-266.</p> <p>19. Проблемы создания, внедрения и эксплуатации системы автоматизации грузоперевозок транспортной компании //Наука и инновации XXI века: Материалы II Всероссийской конференции молодых ученых. Сургут, 2014. С. 275-276.</p> <p>20. Classification of decision-making support system for main pipeline monitoring tasks //Innovative Information Technologies: Materials of the International scientific-practical conference. Москва, 2014. С. 73-75.</p> <p>21. Structure of automated control system personal career path faculty //Innovative Information Technologies /Materials of the International scientific-practical conference. Москва, 2014. С. 375-379.</p> <p>22. Wireless touch telecommunication control system of gas leakage from the gas transmission system //2015 International Siberian Conference on Control and Communications (SIBCON). Proceedings. – Omsk: Omsk State Technical University. Russia, Omsk, May 21–23, 2015. IEEE Catalog Number: CFP15794-CDR. ISBN: 978-1-4799-7102-2.</p> <p>23. Система поддержки принятия решений при мониторинге магистральных трубопроводов //Надежность и качество: Труды межд. симпозиума. Пенза, 2013. – Т.2. – С. 11 – 13.</p> <p>24. Автоматизированная система позиционирования беспроводных модулей на магистральных газопроводах //Инновации на основе информационных</p>
--	--	--	--	--	---

						<p>и коммуникационных технологий: Материалы международной научно-практ. конф. «ИНФО». Сочи, 2013. С. 383 – 385.</p> <p>25. Automated system for the organization of cargo transportation company //Innovative Information Technologies: Materials of the International scientific – practical conference, 2014. – P. 62 – 68.</p>
--	--	--	--	--	--	---