

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Сургутский государственный университет Ханты-Мансийского автономного округа–
Югры»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебно-методической работе



И.А. Коробейникова

«30» 10 2014

Результаты самообследования основной образовательной программы
по направлению 230400.62 «Информационные системы и технологии»

Сургут 2014

21 октябрь 2014 г.

Состав комиссии, проводившей самообследование по профилю 230400.62 «Информационные системы и технологии» направления «Информационные системы и технологии»

Должность в комиссии	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность и место работы	Круг вопросов экспертизы
1	2	3	4	5
Председатель комиссии	Микшина В.С.	к.т.н., доцент	Зав.каф. ИВТ, профессор каф. ИВТ политехнического института ГБОУ ВПО «Сургутский государственный университет ХМАО-Югры»	Вопросы научной деятельности, учебной деятельности, ресурсного обеспечения содержания и качества подготовки выпускаемых специалистов по заявленным к аккредитации основным образовательным программам
Член комиссии	Назина Н.Б.	доцент	Доцент каф. ИВТ политехнического института ГБОУ ВПО «Сургутский государственный университет ХМАО-Югры»	
Член комиссии	Лысенкова С.А.	к.ф.-м.н.	Ст.преп.каф. ИВТ политехнического института ГБОУ ВПО «Сургутский государственный университет ХМАО-Югры»	
Член комиссии	Конник С.И.	к.т.н., доцент	Доцент каф. ИВТ политехнического института ГБОУ ВПО «Сургутский государственный университет ХМАО-Югры»	

Председатель комиссии
по самообследованию


(подпись)

Микшина В.С.

21 октября 2014 г.

Сведения по основной образовательной программе по профилю 230400.62 « Информационные системы и технологии»*

№ п/п	Сведения по ООП	Результат (данные)
1	2	3
1	Контингент обучающихся по: - очной форме обучения: - заочной форме обучения:	70 0
2	в том числе обучающихся на условиях полной компенсации затрат на обучение по: - очной форме обучения: - заочной форме обучения:	65 0
3	Количество выпускников в прошедшем учебном году по: - очной форме обучения: - заочной форме обучения:	0 0
4	Востребованность выпускников: - процент выпускников, направленных на работу: - процент заявок на подготовку от количества выпускников: - процент выпускников, состоящих на учете в службе занятости: - процент выпускников, работающих в регионе:	0 100% 0 0
8	Количество иностранных граждан, обучающихся по: - очной форме обучения: - заочной форме обучения:	0 0

Анализ соответствия учебного плана специальности 230400.62 « Информационные системы и технологии» очной формы обучения требованиям государственного образовательного стандарта

Таблица 2*

Показатель содержания и качества подготовки обучающихся и выпускников	Наименование критерия показателя содержания и качества подготовки обучающихся и выпускников	По ФГОС ВПО
1. Обязательный минимум содержания основной профессиональной образовательной программы	1.1 Наличие обязательных дисциплин федерального компонента в соответствующем цикле: В учебном плане В расписании занятий В экзаменационных ведомостях В учебной нагрузке	Да Да Да Да
2. Сроки освоения основной профессиональной образовательной программы	1.2 100% наличие рабочих программ дисциплин 1.3 Наличие в учебной программе четко сформулированных конечных результатов обучения в увязке с ЗУН 2.1. Общий срок освоения основной профессиональной образовательной программы 2.2. Общая трудоемкость освоения ООП	100% Да По ФГОС: 4 года По РУПу: 4 года По ФГОС: 240 По РУПу: 240

	2.3. Трудоемкость ООП по очной форме за год	По ФГОС: 60	По РУПу: 60
	2.4. Трудоемкость освоения учебных циклов и разделов:	По ФГОС: <u>Бакалавриат:</u> ГСЭ (Б1) 27-37 Базовая часть: 11-21 Вариативная часть: МЕН (Б2): 59-69 Базовая часть: 27-37 Вариативная часть: П (Б3) 115-125 Базовая часть: 57-62 Вариативная часть: <i>Физическая культура:</i> 400 <i>Практики:</i> 7-10	По РУПу: <u>Бакалавриат:</u> ГСЭ (Б1) 30 Базовая часть: 15 Вариативная часть: 17 МЕН (Б2): 61 Базовая часть: 32 Вариативная часть: 29 П (Б3) 124 Базовая часть: 62 Вариативная часть: 62 <i>Физическая культура:</i> 400 час <i>Практики:</i> 9

	ИГА: <u>12</u>		ИГА: <u>12</u>
2.5	Соответствует	Общая трудоемкость каждой дисциплины ООП	
2.6	Соответствует	Объем факультативных дисциплин	
2.7	Соответствует	Часовой эквивалент зачетной единицы	
3. Требования к условиям реализации основной образовательной программы	По ФГОС:	3.1 Выполнение требований к проценту занятий проводимых в активных и интерактивных формах	По РУПу:
	Не менее 10%		10,9%
	По ФГОС:	3.2 Выполнение требований к проценту занятий лекционного типа	По РУПу:
	Не более 50%		46,2%
	По ФГОС:	3.3 Выполнение требований к удельному весу дисциплин по выбору в составе вариативной части	По РУПу:
	Не менее одной трети вариативной части суммарно по циклам Б.1, Б.2 и Б.3.		38,6%
	По ФГОС:	3.4 Выполнение требований к объему аудиторных занятий студента в неделю (очная форма обучения), объем аудиторных занятий в неделю (очно-заочная форма обучения), объем аудиторных занятий в учебном году (заочная форма обучения), час.	По РУПу:
	27		27
	Соответствует	3.5 Выполнение требований к максимальному объему учебной нагрузки студента в неделю, включая все виды его аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы (54 час/нед)	

	Общий объем каникулярного времени в году 7 – 10 недель	В зимний период не менее 2 недель
3.6	Выполнение требований к общему объему каникулярного времени в учебном году, (нед.) и требований о наличии каникул в зимний период	Соответствует
3.7	Выполнение требований к объему часов по дисциплине «Физическая культура»	Соответствует
3.8	Выполнение требований к наличию лабораторных практикумов по дисциплинам базовой части циклов	Соответствует
4.1	Тематика 90% курсовых работ (проектов) соответствуют профилю дисциплин по каждой образовательной программе	Соответствует
4.2	Организация практик. 100 % обеспечение документами всех видов практик по образовательной программе	1. Положение о практике 2. Программа практики 3. Реестр баз практик 4. Отчеты
4.3	Организация итоговой аттестации выпускников. Обеспечение документами по организации итоговой аттестации выпускников.	1. Положение СурГУ об ИГА (2014г.) 2. Программа ИГА для бакалавров направления 230400.62 «Информационные системы и технологии». 3. Положение о ВКР Политехнического института (2014г.) 4. Методические указания по выполнению и защите ВКР для бакалавров направления 230400.62 «Информационные системы и технологии»
5.1	Использование учебно-методической документации в образовательном процессе. 100% всех видов занятий по дисциплинам учебного плана обеспечено учебно-методической документацией	100 %
4.2.	Доступность фондов учебно-методической документации: наличие доступа 100% студентов к фондам учебно-методической документации	1. ООО Издательство «Лань». Договор №133/13-ГК от 18.12.2013г. Сайт ЭБС: http://e.lanbook.com/ Количество ключей (пользователей) – 151 (по числу студентов)
5. Учебно-методическое обеспечение учебного процесса		

Характеристика ЭБС «Лань»

Представлены пакеты:

- «Инженерные науки»
- «Информатика»
- «Математика»
- «Социально-гуманитарные науки»
- «Технологии пищевых производств»
- «Физика»
- «Физкультура и спорт»
- «Филология»
- «Химия»

«Экономика и менеджмент»

Содержит учебные, учебно-методические, справочные издания, вузовские периодические издания по естественным, техническим и гуманитарным наукам.

2. ООО «Ай ПИ Эр Медиа». Договор №143/13-ГК от 18.12.2013г.

Сайт ЭБС: <http://iprbookshop.ru>

Количество ключей (пользователей) – 151 (по числу студентов)

Характеристика ЭБС IPRbooks

Содержит учебные, учебно-методические издания по всем отраслям знаний общероссийского классификатора специальностей по образованию, в полном объеме соответствующие ФГОС ВПО.

3. ООО «Электронное издательство Юрайт».

Договор №130/13-ГК от 17.12.2013г.

Сайт ЭБС: <http://www.biblio-online.ru>

Количество ключей (пользователей) – 151 (по числу студентов)

Характеристика ЭБС: «Юрайт»

Представлены следующие отрасли:

- Бизнес. Экономика

- *Гуманитарные и общественные науки*
- *Естественные науки. Математика*
- *Компьютеры. Интернет. Информатика*
- *Право. Юриспруденция*
- *Прикладные науки. Техника*
- *Языкознание. Иностранные языки.*

Содержит учебные, учебно-методические, научные (в т.ч. справочные) издания.

4. ООО «Директ – Медиа» Договор №132/13-ГК от 17.12.2013г.

Сайт ЭБС: <http://www.biblio-online.ru>

Количество ключей (пользователей) – 151 (по числу студентов)

Характеристика ЭБС: «Университетская библиотека он-лайн»

Содержит учебные, учебно-методические, научные издания по всем отраслям знаний

5. ЗАО Издательский дом МЭИ. Договор №142/13-ГК от 17.12.2013г.

Сайт ЭБС: <http://www.nelbook.ru/>

Количество ключей (пользователей) – 151 (по числу студентов)

Характеристика ЭБС: Электронная библиотека «НЭЛБук»

Включает книги издательства Московского энергетического института. Содержит интерактивные дополнения к электронным версиям книг, представляющие собой трехмерные чертежи и схемы, онлайн-расчеты и интерактивные таблицы и графики. Есть возможность непосредственно в окне интернет-браузера выполнять расчеты, изучать трехмерные модели, рассматривать интерактивные иллюстрации.

6. ООО «Интегратор авторского права». Договор

		<p>№148/13-ГК от 19.12.2013г. Сайт ЭБС: http://www.iqlib.ru/ Количество ключей (пользователей) – 151 (по числу студентов) Характеристика ЭБС: ЭБС «Iqlib» Содержит учебные, научные, популярные издания по всем отраслям знаний, художественную литературу</p> <p>7. ООО Научно-издательский центр Инфра-М. Договор № 144/13-ГК от 18.12.2013г. Сайт ЭБС: http://www.znanium.com Количество ключей (пользователей) – 151 (по числу студентов) Характеристика ЭБС: ЭБС «Znanium.com» Содержит учебные, учебно-методические, научные (в т.ч. монографии, справочники и энциклопедии) издания, периодические издания по всем отраслям знаний, сгруппированные по тематическим и целевым признакам.</p>
5. Кадровое обеспечение учебного процесса	5.1. Соответствие требованиям ФГОС ВПО доли преподавателей, имеющих базовое образование преподавателей профилю преподаваемых дисциплин (указать %) 5.2 Соответствие требованиям ФГОС ВПО доли преподавателей имеющих ученое звание (степень)	По ФГОС: 100% По РУПу: 100%
	5.3. Участие преподавателей в научной и/или научно-методической деятельности. 100% штатных преподавателей по каждой образовательной программе	По ФГОС: 60% По РУПу: 60%
		Соответствует

Таблица 3

Сведения о местах проведения практик по профилю 230400.62 «Информационные системы и технологии»

№ п/п	Наименование вида практики в соответствии с учебным планом	Место проведения практики	Реквизиты и сроки действия договоров (номер документа; организация, с которого заключен договор; дата документа; дата окончания срока действия)
1.	Производственная практика	ООО "Газпром трансгаз Сургут"	Договор №74 от 27.12.2009 срок действия до 27.12.2016
2.		СГМУП «Сургутский кадастровый центр «Природа»	Договор № 19/1 от 20.11.2009 срок действия до 20.11.2016
3.		ООО «Газпром переработка»	Договор № 0 08-078614 от 11.04.2014 срок действия до 31.12.2020
4.		ОАО «Тюменская энергосбытовая компания»	Договор №3 от 01.04.2014 Срок действия до 31.12.2020
5.		ИФНС России по городу Сургуту	Договор №19/12 от 23.04.12 Срок действия до 30.03.17
6		ОАО «Сургутнефтегаз»	Договор № 63 от 24.11.2009г. Срок действия до 31.12.2016г.
7		ЗАО «Сургутнефтегазбанк»	Договор б/н от 11.01.2010г.. Срок действия до 31.12.2016г.
1	Преддипломная практика	ООО "Газпром трансгаз Сургут"	Договор №74 от 27.12.2009 срок действия до 27.12.2016
2		СГМУП «Сургутский кадастровый центр «Природа»	Договор № 19/1 от 20.11.2009 срок действия до 20.11.2016
3		ООО «Газпром переработка»	Договор № 0 08-078614 от 11.04.2014 срок действия до 31.12.2020
4		ОАО «Тюменская энергосбытовая компания»	Договор №3 от 01.04.2014 Срок действия до 31.12.2020

5	ИФНС России по городу Сургуту	Договор №19/12 от 23.04.12 Срок действия до 30.03.17
6	ОАО «Сургутнефтегаз»	Договор № 63 от 24.11.2009г. Срок действия до 31.12.2016г.
7	ЗАО «Сургутнефтегазбанк»	Договор б/н от 11.01.2010г.. Срок действия до 31.12.2016г.

Таблица 4

Результаты промежуточных аттестаций студентов, обучающихся по специальности «230400.62 «Информационные системы и технологии» по ОФО

	1 курс		2 курс		3 курс	
	общ.	кач.	общ.	кач.	общ.	кач.
Зимняя сессия	67	25	75	38	100	83
Летняя сессия	63	0	75	38	100	83

Таблица 5

Сведения о качественном составе профессорско-преподавательских кадров по ООП

Количество дисциплин	Количество преподавателей, обеспечивающих реализацию ООП	Процент преподавателей с учеными степенями и/или званиями	Процент преподавателей с ученой степенью доктора наук и/или званием профессора	Процент преподавателей, имеющих базовое образование, соответствующее профилю преподаваемых дисциплин профессионального цикла	Процент преподавателей с учеными степенями и/или званиями, обеспечивающих учебный процесс по профессиональному циклу	Процент преподавателей, имеющих стаж практической работы по данному направлению (в т.ч. действующие руководители, ведущие специалисты)
86	53	64,1	9,4	100	65,4	13,2

Таблица 6

Сведения о монографиях (по профилю ООП) (за период с 2010 г. по 2014 г.)

№	Год	Автор(ы)	Название работы	Тираж	Объем п.л.	Издатель
1	2	3	4	5	6	7
1	2010	Микшина В.С., Назина Н.Б.	Математические методы, алгоритмы и компьютерные модели управления процессом оказания медицинской помощи на территории ХМАО	200	20	Сургут.гос.ун-т. – ООО «Типография «Печатное дело»», Ханты-Мансийск
2	2013	Острейковский В.А.	Теория техногенного риска: математические методы и модели	130	16,5	Сургут: Издательский центр СурГУ
3	2014	Микшина В.С., Острейковский В.А., Шевченко Е.Н.	Количественная оценка риска в теории техногенной безопасности сложных динамических систем	300	10	М.: РАН

**Сведения об изданных учебниках и учебных пособиях (по профилю ООП)
(за период с 2008 г. по 2014 г.) ННР кафедр**

№	Год	Автор (ы)	Название работы	Вид	Гриф	Тираж	Объём п.л.	Издатель
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2008	Микшина В.С., Алмазова Е.Г.	Методы математической статистики в управлении	Учебно-методическое пособие	УМО	100	4	Сургут. гос. ун-т. _Сургут : Изд-во СурГУ
2	2008	Генюш А.О., Острейковский В.А.	Методология и история кибернетики и вычислительной техники	Учебно-методическое пособие	УМО	200	4,5	Сургут. гос. ун-т. _Сургут : Изд-во СурГУ
3	2009	Назина Н.Б., Лысенкова С.А.	Программирование и основы алгоритмизации	Учебно-методическое пособие	-	200	4	Сургут. гос. ун-т. _Сургут : Изд-во СурГУ
4	2009	Генюш А.О., Шевченко Е.Н., Острейковский В.А.	Математическое моделирование техногенного риска	Учебно-методическое пособие	УМО	200	6	Сургут. гос. ун-т. _Сургут : Изд-во СурГУ
5	2009	Инютин С.А.	Информационные системы в юриспруденции	Учебно-методическое пособие	УМО	200	1,5	Сургут. гос. ун-т. _Сургут : Изд-во СурГУ
6	2010	Заикин П.В., Еловой С.Г.	Современные ИТ	Учебно-методическое пособие	-	200	2	Сургут. гос. ун-т. _Сургут : Изд-во СурГУ
7	2010	Шайторова И.А.	Информатика для факультетов экономики и управления	Учебно-методическое пособие	-	150	3	Сургут. гос. ун-т. _Сургут : Изд-во СурГУ
8	2011	Микшина В.С.	Теоретические основы автоматизированного управления	Учебно-методическое пособие	УМО	200	6	Сургут. гос. ун-т. _Сургут : Изд-во СурГУ

9	2012	Инютин С.А.	«Защита компьютерных данных»	Методическое пособие	-	100	1,5	Сургут. гос. ун-т. _ Сургут : Изд-во СурГУ
10	2012	Микшина В.С.	«Основы теории управления»	Учебно-методическое пособие	УМО	100	1,5	Сургут. гос. ун-т. _ Сургут : Изд-во СурГУ
11	2013	Шевченко Е.Н.	«Операционные системы»	Учебно-методическое пособие	-	100	3	Сургут. гос. ун-т. _ Сургут : Изд-во СурГУ
12	2014	Острейковский В.А.	Введение в логику и методологию науки.	Учебно-методическое пособие	УМО	100	3	
13	2014	Назина Н.Б., Лысенкова С.А.	Численные методы. Варианты решения задач	Учебно-методическое пособие	-			Сургут. гос. ун-т. _ Сургут : Изд-во СурГУ

Таблица 8

Научные направления (научные школы) выпускающей кафедры (по профилю реализации ООП)

№	Название научного направления (научной школы)	Код	Ведущие учёные данной области	Количество диссертаций по данному научному направлению за последние 5 лет	Количество защищённых по данному направлению за последние 5 лет	Количество изданных преподавателями монографий за последние 5 лет по данному научному направлению	Количество изданных принятых к публикации статей в штатных преподавателей в журналах, рекомендованных ВАК	Количество патентов, выданных на разработки и др
1	Математическое моделирование процессов		Микшина В.С., Острейковский В.А.	2	1	10	1	

	принятия решений в здравоохранении								
2	Математическое моделирование техногенного риска энергетических объектов	Острейковский В.А.			2	4	9	1	

Таблица 9
Научно-исследовательская работа студентов направления 230400.62 «Информационные системы и технологии» профиль «Информационные системы и технологии»

Год	Численность студентов очной формы обучения, участвовавших В НИР
2013	2
2014	4

Студенты активно участвуют в научных конференциях, принимают участие в научных олимпиадах и конкурсах. За отчетный период в Студенческой научной конференции имени Г.И. Назина (2013 г., 2014г.) приняли участие 4 студента профиля 230400ю62 «Информационные системы и технологии».

Заключение

На основании проведённого самообследования направления 230400.62 «Информационные системы и технологии» профиль «Информационные системы и технологии» можно сделать заключение о том, что структура и содержание подготовки бакалавров, кадровое, информационное, учебно-методическое обеспечение направления соответствуют требованиям ФГОС по направлению 230400.62 «Информационные системы и технологии» профиль «Информационные системы и технологии».

На основании анализа результатов самообследования педагогический коллектив определил, в качестве приоритетных, следующие задачи:

1. Вовлечение в интенсивную научно-исследовательскую деятельность профессорско-преподавательского состава, обеспечивающего реализацию ООП;
2. Повышение качества успеваемости на начальных курсах.
3. Привлечение работодателей к участию в НИРС кафедры

Условия реализации основной образовательной программы соответствуют ФГОС направления 230400.62 «Информационные системы и технологии» профиль «Информационные системы и технологии», с квалификацией «Бакалавр».

Председатель комиссии
по самообследованию



В.С. Микшина

Начальник научного отдела



О.А. Кошевой