

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

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по учебно-методической работе

И.А.Коробейникова

«10» «10» 2014

Результаты самообследования основной образовательной программы
по специальности 010701.65 «Физика»

Сургут 2014

**Состав комиссии, проводившей самообследование по специальности
010701.65 «ФИЗИКА»**

Должность в комиссии	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность и место работы	Круг вопросов экспертизы
1	2	3	4	5
Председатель комиссии	Ельников А.В.	Д.ф.-м.н., С.н.с.	Профессор, зав.кафедрой экспериментальной физики	Вопросы научной деятельности, учебной деятельности, ресурсного обеспечения содержания и качества подготовки выпускаемых специалистов по заявленным аккредитации основным образовательным программам
Член комиссии	Сысоев С.М.	К.ф.-м.н., доцент	Доцент каф. экспериментальной физики	
Член комиссии	Коновалова Е.В.	К.ф.-м.н., доцент	Доцент каф. экспериментальной физики	
Член комиссии	Заволовский А.Г.	К.ф.-м.н., доцент	Доцент каф. экспериментальной физики	

Председатель комиссии
по самообследованию


(подпись)

Ельников А.В.
(Ф.И.О.)

_____ 2014 г.

Сведения по основной образовательной программе по специальности 010701.65 «Физика»*

№ п/п	Сведения по ООП	Результат (данные)
1	2	3
1	Контингент обучающихся по: - очной форме обучения: - заочной форме обучения:	3
2	в том числе обучающихся на условиях полной компенсации затрат на обучение по: - очной форме обучения: - заочной форме обучения:	3
3	Количество выпускников в прошедшем учебном году по: - очной форме обучения: - заочной форме обучения:	3
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:	- - - 100
8	Количество иностранных граждан, обучающихся по: - очной форме обучения: - заочной форме обучения:	-

Анализ соответствия учебного плана специальности 010701.65 «Физика» очной формы обучения требованиям государственного образовательного стандарта

Показатель содержания и качества подготовки обучающихся и выпускников	Наименование критерия показателя содержания и качества подготовки обучающихся и выпускников	По ГОС ВПО	
1. Обязательный минимум содержания основной профессиональной образовательной программы	1.1 Наличие обязательных дисциплин федерального компонента в соответствующем цикле:	100 % наличие обязательных дисциплин федерального компонента:	
	В учебном плане	Да	
	В расписании занятий	Да	
	В экзаменационных ведомостях	Да	
	В учебной нагрузке	Да	
	1.2 100% наличие рабочих программ дисциплин	100%	
	1.3 Общее количество часов теоретического обучения	По стандарту:	По РУПу:
		8532	8532
	1.4 Объем учебной нагрузки по циклам дисциплин, час.	По стандарту:	По РУПу:
		По стандарту:	ГСЭ: 1800 Федеральный компонент: <u>1260</u> Национально-региональный (вузовский) компонент: <u>270</u> Дисциплины по выбору: <u>270</u>

		ЕН: 3440 Федеральный компонент: __3140__ Национально-региональный (вузовский) компонент: __150__ Дисциплины по выбору: __150__ ОПД: 3110 Федеральный компонент: __1110__ Национально-региональный (вузовский) компонент: __100__ Дисциплины по выбору: __100__ ДС:1532 Национально-региональный (вузовский) компонент: __1534__ ФД:450	ЕН: 3440 Федеральный компонент: __3140__ Национально-региональный (вузовский) компонент: __150__ Дисциплины по выбору: __150__ ОПД: 1534 Федеральный компонент: __1108__ Национально-региональный (вузовский) компонент: __100__ Дисциплины по выбору: __100__ ДС:1532 Национально-региональный (вузовский) компонент: __1534__ ФД:450
	1.5 Объем учебной нагрузки по дисциплинам, час.	По стандарту:	По РУПу:
		Иностранный язык 340 Физическая культура 408 Общая физика 1000 Общий физический практикум 650 Математика 1150 Информатика 200 Химия 70 Экология 70 Теоретическая физика 870 Методы математической физики. Линейные и	340 408 1000 650 1150 200 70 70 868

		нелинейные уравнения физики 240	240
	1.6 Обязательный минимум содержания дисциплин:		
	Наличие в рабочих программах дисциплин минимума содержания ГОС	Да	
	1.7 Альтернативность дисциплин по выбору студента: 100% наличие альтернативной дисциплины для каждой дисциплины по выбору	Да	
2. Сроки освоения основной профессиональной образовательной программы	2.1 Общий срок освоения основной профессиональной образовательной программы	По стандарту:	По РУПу:
		5 лет	5 лет
	2.2 Продолжительность теоретического обучения, нед.	По стандарту:	По РУПу:
		158	158
	2.3 Продолжительность практики, нед.	По стандарту:	По РУПу:
		12	12
	2.4 Продолжительность итоговой государственной аттестации, нед.	По стандарту:	По РУПу:
		20	20
	2.5 Общий объем каникулярного времени в учебном году, нед.	По стандарту:	По РУПу:
		42	42
	2.6 Максимальный объем учебной нагрузки студента в неделю, включая все виды его	Да	

	аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы: 54 час.		
	2.7 Средний объем 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 стандарту:	По РУПу:
	Очная форма обучения	32	30
3. Результаты освоения образовательной программы	3.1 Содержание и уровень курсовых работ: тематика 90% курсовых работ (проектов) соответствуют профилю дисциплин по каждой образовательной программе	95%	
	3.2 Организация практик: 100% обеспечено документами всех практик по образовательной программе	100% Программы всех видов практик; дневник практики; методические указания к выполнению практик.	
	3.3 Организация итоговой аттестации выпускников: 100 % обеспечено документами по организации итоговой аттестации выпускников.	Наличие методических рекомендаций 100% Программа ИГА, список литературы для подготовки к ИГА.	
	3.4 Порядок проведения и содержание государственных экзаменов: 100% соответствует требованиям ГОС количество и перечень государственных экзаменов по образовательной программе	соответствует	
	3.5 Качество подготовки выпускников: не менее 80% студентов по каждой образовательной программе имеют положительные оценки по результатам государственной (итоговой) аттестации	80%	
4. Учебно-методическое обеспечение учебного процесса	4.1. 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	100%	1.ЭБС «IPR books», http://iprbookshop.ru ,

	документации: наличие доступа 100% студентов к фондам учебно-методической документации		<p>количество ключей 3; характеристики библиотечного фонда: универсальная, количество изданий 11588;</p> <p>2.ЭБС «Лань», http://e.lanbook.com/, количество ключей 3; характеристики библиотечного фонда: пакеты: «инженерные науки», «информатика», «математика», «Социально-гуманитарные науки», «технологии пищевых производств», «физика», «физкультура и спорт», «физиология», «химия», «экономика и менеджмент», количество изданий 37500;</p> <p>3.ЭБС ООО Научный издательский центр Инфра-М, http://www.znaniium.com, количество ключей 3; характеристики библиотечного фонда: универсальная, количество изданий 12953;</p> <p>4.ЭБС Университетская библиотека ONLINE, http://biblioclub.ru/, ключей 3; характеристики библиотечного фонда: универсальная, количество изданий 11588;</p> <p>5.ЭБС «Нефть и газ» ,:http://www.oglibrary.ru/, количество ключей 3; характеристики библиотечного фонда: универсальная.</p>
5. Кадровое обеспечение учебного процесса	5.1. Соответствие базового образования преподавателей профилю преподаваемых дисциплин: не менее 50% преподавателей по каждой образовательной программе	100%	
	5.2 Доля преподавателей, имеющих ученое звание (степень)	79%	
	5.3. Участие преподавателей в научной и/или научно-методической деятельности: 100% штатных преподавателей по каждой образовательной программе	100%	

Сведения о местах проведения практик по специальности 010701.65 «Физика»

№ 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	Институт оптики Атмосферы СОРАН ООО «Газпром переработка», г.Нефтеюганск ОАО «Югрател», г.Сургут ОАО «ФСК ЕЭС» филиал в г.Сургуте ОАО «Сургутнефтегаз»	Договор №3/2 от 01.10.2009г. Срок действия до 01.10.2016г. Договор № 29 от 09.10.2009г. Срок действия до 31.12.2016г. Договор № 3/1 от 26.10.2009г. Срок действия до 01.09.2016г. Договор № 62 от 23.11.2009г. Срок действия до 31.12.2016г. Договор № 63 от 24.11.2009г. Срок действия до 31.12.2016г.
2	Научно-исследовательская	СурГУ	Бессрочно

**Кадровое обеспечение учебного процесса специальности
010701.65 «Физика» специализация «Геофизика»**

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии с учебным планом	Обеспеченность педагогическими работниками						Основное место работы, должность	Условия привлечения к трудовой деятельности (штатный, совместитель, иное)
		Фамилия И.О., должность по штатному расписанию	Какое образовательное учреждение профессионального образования окончил, специальность по диплому	Ученая степень и ученое (почетное) звание	Стаж научно-педагогической работы				
					Всего	в т.ч. педагогической			
						Всего	В т.ч. по преподаваемой дисциплине		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Цикл общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин									
1	Иностранный язык	Чулкина Дарья Викторовна, преподаватель	Сургутский государственный университет специальность «Теория и методика преподавания иностранных языков и культур»	-	4	4	4	Сургутский Государственный университет, преподаватель кафедры иноязычного обучения	штатный
2		Стрельцова Владлена Владимировна, старший преподаватель	Сургутский государственный педагогический институт специальность «Учитель английского языка, доп. спец. немецкий язык»	-	11	11	11	Сургутский Государственный университет, старший преподаватель кафедры иноязычного обучения	штатный
3		Шукурова	Тюменский	Кандидат	11	11	11	Сургутский	штатный

		Инна Вячеславовна, доцент	государственный университет, специальность «лингвистика и межкультурная коммуникация», квалификация лингвиста, преподавателя французского и английского языков	педагогических наук ДКН № 027258 от 18.05.07				Государственный университет, доцент кафедры иноязычного обучения, и.о. зав. кафедрой	
4		Герасимович Есения Евгеньевна доцент	Волгоградский педагогический университет, специальность «Филология»	К.п.н., КТ №145704 от 18.03.05г. Доцент ДЦ №038175 От 20.04.2011	15	14	14	Сургутский государственный университет, доцент кафедры иноязычного обучения	штатный
5		Глушкова Валентина Анатольевна доцент	Сургутский государственный педагогический институт специальность «Учитель английского языка, доп. спец. немецкий язык»	-	5	5	5		
6		Пшенцова Ирина Леонидовна, доцент	Ярославский государственный педагогический институт им. К.Д. Ушинского, специальность «Иностранные языки»	К.п.н. КТ № 021560 от 19.05..00	40	34	34	Сургутский Государственный университет, доцент кафедры иноязычного обучения	штатный
6	Физическая культура	Пешкова Наталья Виллиевна, доцент	Шадринский государственный педагогический институт, специальность «Физическая культура»	К.п.н. КТ № 106133 17.10.03г. Доцент ДЦ № 000679 26.05.06г	16	16	16	Сургутский Государственный университет, доцент кафедры физической культуры	штатный

7	Отечественная история	Кириллюк Денис Валерьевич, Доцент	Сургутский Государственный университет, специальность «История»	К и.н 21.10.2005 КТ №163114	9	9	9	Сургутский государственный университет доцент кафедры истории	штатный
8	Философия	Нестерова Оксана Юрьевна, доцент	Московский государственный университет им. Ломоносова, философский факультет специальность «Философ»	К.ф. н., 21.03.08, ДК №057184	21	21	21	Сургутский государственный университет, доцент кафедры философии	штатный
9	Экономика	Тройнюкова Татьяна Петровна, старший преподаватель	Омский политехнический институт, «Инженер- механик», Сургутский Государственный университет, «Экономист по специализации Финансы и кредит»	-	6	6	6	Сургутский государственный университет, преподаватель кафедры экономической теории	штатный
12	Психология и педагогика	Чуланова Оксана Леонидовна, доцент	Кировоградский государственный педагогический университет, специальность «Учитель истории и обществознания»	К.п.н. КТР №001321 от 16.04.2004, доцент	16	16	16	Сургутский государственный университет, доцент кафедры педагогики	совместител ь
13	Русский язык и культура речи	Комарова Лариса Эдуардовна., доцент	Тюменский государственный университет, специальность «Лингвистика» квалификация	К.ф.н., КТ №028236 от 22.09.2000, доцент ДЦ №020594 от 22.01.2003	33	30	30	Сургутский государственный университет, доцент кафедры общего языкознания	штатный

			«Филолог», «Преподаватель русского языка и литературы»	№ 66-д					
14	Иностранный язык для физиков	Захарова Надежда Николаевна, старший преподаватель	Горьковский государственный педагогический институт иностранных языков, специальность – «Английский и испанский языки». Квалификация – «Преподаватель английского и испанского языков»	-	36	22	22	Сургутский государственный университет, старший преподаватель кафедры иноязычного обучения	штатный
15		Кузнецова Светлана Владимировна, доцент	Тюменский государственный университет, специальность «Учитель английского языка и литературы.»	-	31	31	31	Сургутский государственный университет, доцент кафедры иноязычного обучения	штатный
		Стрельцова Владлена Владимировна, старший преподаватель	Сургутский Государственный педагогический институт специальность «Учитель английского языка, доп. спец. немецкий язык»	-	11	11	11	Сургутский государственный университет, старший преподаватель кафедры иноязычного обучения	штатный
Дисциплины по выбору									
16	Логика	Нестерова Оксана Юрьевна, доцент	Московский государственный университет им. Ломоносова, философский факультет,	К.философ.н., от 21.03.08, ДКН № 057184	21	21	21	Сургутский государственный университет, кафедры философии	штатный

			специальность «Философ, преподаватель философии»						
17	Культурологи я	Куликова Ирина Михайловна доцент	Усть-Каменогорский Педагогический институт, специальность «Русский язык, литература; учитель русского языка, литературы»	К.философ. н., ФЛ № 010242 от 24.06.87г, доцент, ДЦ № 000911 от 17.11.1999	32	27	12	Сургутский государственный университет, доцент кафедры философии	штатный
Дисциплины по выбору									
18	Этика и психология общения	Охрименко Ирина Борисовна доцент	Екатеринбургский государственный университет специальность «Учитель географии, воспитатель эколог»	К.п.н., КТ №060220 от 16.11.2001, доцент ДЦ №»029523 от 15.04.2009	24	21	21	Сургутский государственный университет, доцент кафедры педагогики	штатный
19	Правоведение	Попов Николай Александрович , доцент	Красноярская высшая школа МВД РФ, специальность «Правоведение»	К.юр.н. КТ №062030 от 26.12.01, доцент ДЦ №019575 от 19.11.08	14	14	4	Сургутский государственный университет, доцент кафедры теории истории государства и права	штатный
Цикл общих математических и естественнонаучных дисциплин									
20	Общий физический практикум	Заводовский Александр Геннадьевич, доцент	Тюменский государственный университет, специальность «Физика твердого тела»	К.ф.-м.н., наук ФМ № 030272 от 08.06.1987, доцент ДЦ № 001605 от 14.07.1993	35	30	30	Сургутский государственный университет, доцент кафедры экспериментальной физики	штатный
21	Общая физика	Ельников Андрей Владимирович,	Томский государственный университет,	Д.ф.-м.н. ДК № 019303 от 10.10.2003,	36	34	7	Сургутский государственный университет,	штатный

		профессор	специальность «Физика»	ст.н. с. ОА № 98-005 от 15.12.1998				профессор кафедры экспериментальной физики	
22	Математический анализ	Ткач Степан Демьянович, доцент	Львовский университет ордена Ленина, специальность «Механика»	К.т.н ТН №013697 от 06.04.77, доцент ДЦ № 012382 от 15.06.89	41	33	12	Сургутский государственный университет, доцент кафедры прикладной математики	штатный
23		Нестеренко Мария Владимировна, старший преподаватель	Сургутский государственный университет, специальность «Прикладная математика»	-	11	9	9	Сургутский государственный университет, старший преподаватель кафедры Прикладной математики	штатный
24	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	Совертков Петр Игнатьевич, доцент	Великолукский государственный педагогический институт, специальность «Математика, физика»	К.т.н. ФМ № 016866 от 25.09.1982, доцент ДЦ № 073615 от 1984, Нагрудный знак, почетный работник «ВПО РФ»	41	37	37	Сургутский государственный университет, доцент кафедры высшей математики.	штатный
25	Векторный и тензорный анализ	Гореликов Андрей Вячеславович, доцент	Томский государственный университет, специальность «Физика»	К.ф.-м. н. КТ №047007 от 11.06.98, доцент № 536Д от 21.07.04	17	14	14	Сургутский государственный университет, доцент кафедры прикладной математики	штатный
26	Теория	Кармазин	Томский	Д.ф.-м.н.	42	19	19	Сургутский	штатный

	функции комплексного переменного	Александр Петрович, профессор	государственный университет, специальность «Математик исследователь»	ДДН № 000446 от 14.07.06, ст.н.с. СН № 24 от 31.03.93				государственный университет, профессор кафедры прикладной математики	
27	Дифференциальные уравнения	Нестеренко Мария Владимировна, старший преподаватель	Сургутский государственный университет, специальность «Прикладная математика»		11	9	9	Сургутский государственный университет, старший преподаватель кафедры прикладной математики	штатный
		Панина Т.А.	Сургутский государственный университет, специальность «физика»	К.ф.-м. н. ДКН №166167 от 30.08.12,	6	6	6	Сургутский государственный университет, преподаватель кафедры физики,	внутр. совмест.
28	Интегральные уравнения и вариационное исчисление	Тараканов Виктор Иванович профессор	Томский государственный университет, специальность «Баллистика»	Д.ф.-м.н. ДК № 001626 от 14.04.1995 г. профессор ПР № 004306 20.06.2001 Медаль «Ветеран труда» 29.04.1990г Почетная грамота ДОН ХМАО пр.303 25.04.03 Нагрудный знак	47	15	14	Сургутский государственный университет, профессор кафедры прикладной математики	штатный

				«Почетный работник ВПО РФ» 1843/к-н 18.12.07					
29	Теория вероятностей и математическая статистика	Галкин Валерий Алексеевич, профессор	Московский инженерно-физический институт, специальность «Прикладная математика»	Д.ф.-м.н. ДК № 000732 от 09.12.94, профессор ПР № 007277 от 17.04.96	35	35	22	Сургутский государственный университет, зав. кафедрой АП	штатный
30	Информатика	Назина Нина Борисовна, доцент	Ленинградский электротехнический институт имени В.И. Ульянова-Ленина, специальность «Инженер математик»	-	29	14	14	Сургутский государственный университет, доцент кафедры информатики и вычислительной техники доцент	штатный
		Лысенкова Светлана Александровна Ст.преподаватель	Ульяновский государственный педагогический университет Специальность «Математика и информатика»	К.ф-м-н. с 19.05.2014	14	14	14	Сургутский государственный университет, доцент кафедры информатики и вычислительной техники ст.преподаватель	штатный
31	Химия	Прохоренко Любовь Григорьевна доцент	Ростовский–на-Дону госуниверситет специальность «Физиология человека и животных»	К. б. н. МКД №010016 от 05.06.1968г.	50	43	13	Сургутский государственный университет зав.каф. Общей химии	штатный
32	Экология	Русак Светлана Николаевна, доцент	Карагандинский государственный университет,	К.б.н. ДКН № 067721 от	26	8	8	Сургутский государственный университет,	штатный

			специальность «Химик преподаватель»	3.10.2008				доцент кафедры экологии	
33	Дискретная математика	Совертков Петр Игнатьевич, доцент	Великолукский государственный педагогический институт, специальность. «Математика, физика»	К.ф.-м.н. ФМ № 016866 от 25.09.1982, доцент ДЦ № 073615 от 1984, Нагрудный знак, почетный работник «ВПО РФ»,	41	37	37	Сургутский государственный университет, доцент кафедры прикладной математики	штатный
34	Программирование и основы алгоритмизации	Конник Сергей Игоревич, доцент	Львовский государственный университет, инженер-радиофизик по специальности «Теория автоматического управления и теория колебаний»	К.т. н., ТН №078758 от 13.03.1985 доцент, ДЦ №020276 от 22.01.2003	37	32	14	Сургутский государственный университет доцент кафедры ИВТ	штатный
35		Еловой Сергей Григорьевич старший преподаватель	Сургутский государственный университет, специальность "Автоматизированные системы обработки информации и управления"	-	10	8	6	директор регионального методического центра по повышению квалификации, по совмещению старший преподаватель кафедры ИВТ	внутренний совместитель
36		Генюш Антон Олегович,	Омский государственный технический	К.т.н. КТ №184784 от 23.06.2006	9	6	6	Сургутский государственный университет,	штатный

		старший преподаватель	университет, инженер по специальности. «АСОИУ»					старший преподаватель кафедры ИВТ	
37	Безопасность жизнедеятельности	Ибрагимова Наила Исмаиловна, доцент	Томский политехнический институт, специальность «Оборудование и технология сварочного производства»	К.филос.н. КТ № 168217 от 16.12.05	16	16	5	Сургутский государственный университет доцент кафедры безопасности жизнедеятельности	штатный
38		Гапуленко Татьяна Олеговна, старший преподаватель	Тюменский индустриальный институт подъемно-транспортных машин и оборудования, специальность «Инженер-механик»		18	8	6	Сургутский государственный университет, старший преподаватель	штатный
Дисциплины по выбору									
39	Приборы и устройства квантовой электроники	Заводовский Александр Геннадьевич, доцент	Тюменский государственный университет, специальность «Физика твердого тела»	К.ф.-м.н. ФМ № 030272 от 08.06.1987, доцент ДЦ № 001605 от 14.07.1993	35	30	30	Сургутский государственный университет, доцент кафедры экспериментальной физики	штатный
40	Гамма-спектроscopy	Лебедев Сергей Львович, доцент	Днепропетровский государственный университет, специальность «Физика»	К.ф.-м.н., ФМ № 027310 от 17.03.1986, доцент ДЦ № 000711 от 04.03.1993	31	30	30	Сургутский государственный университет, доцент кафедры экспериментальной физики	штатный
Дисциплины по выбору									
41	Резонансные методы исследования вещества	Ельников Андрей Владимирович, профессор	Томский государственный университет, специальность физика	Д.ф.-м.н., ДК № 019303 от 10.10.2003, старший научный	36	34	7	Сургутский государственный университет, профессор кафедры экспериментальной	штатный

				сотрудник ОА № 98-005 от 15.12.1998				физики	
42	Основы атомной и молекулярной спектроскопии	Лебедев Сергей Львович, доцент	Днепропетровский государственный университет, специальность «Физика»	К.ф.-м. н., ФМ № 027310 от 17.03.1986, доцент ДЦ № 000711 от 04.03.1993	31	30	30	Сургутский государственный университет, доцент кафедры экспериментальной физики	штатный
Цикл общепрофессиональных дисциплин									
43	Механика и основы механики сплошных сред	Самсонов Виктор Петрович, профессор	Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова, специальность «Физика»	Д.ф.-м. н., ДК №024079 от 10.12.2004, профессор ПФ №001021 от 23.11.2006	40	38	38	Сургутский государственный университет, проректор по научной работе	штатный
44	Электродинамика и основы электродинамики сплошных сред	Кощеев Владимир Петрович, профессор	Томский политехнический институт им. С.М. Кирова, специальность «Экспериментальная ядерная физика»	Д.ф.-м.н., ДК № 000804 от 12.11.1999, доцент ДЦ № 043443 от 11.11.1991	34	24	9	Сургутский государственный университет, профессор кафедры экспериментальной физики	штатный
45	Квантовая теория	Кощеев Владимир Петрович, профессор	Томский политехнический институт им. С.М. Кирова, специальность «Экспериментальная ядерная физика»	Д.ф.-м.н. ДК № 000804 от 12.11.1999, доцент ДЦ № 043443 от 11.11.1991	34	24	9	Сургутский государственный университет, профессор кафедры экспериментальной физики	штатный
46	Термодинамика, статистическая физика	Лебедев Сергей Львович, доцент	Днепропетровский государственный университет, специальность «Физика»	К.ф.-м.н., ФМ № 027310 от 17.03.1986, доцент ДЦ № 000711 от 04.03.1993	31	30	30	Сургутский государственный университет, доцент кафедры экспериментальной физики	штатный
47	Методы	Тараканов	Томский	Д.ф.-м.н., ДК	47	15	14	Сургутский	штатный

	математической физики	Виктор Иванович профессор	государственный университет, специальность «Баллистика»	№ 001626 от 14.04.1995 г. профессор ПР № 004306 от 20.06.2001 почетный работник ВПО РФ				государственный университет, профессор кафедры прикладной математики	
48	Физические основы электроники	Ельников Андрей Владимирович, профессор	Томский государственный университет им. В.В. Куйбышева, специальность «Физика»	Д.ф.-м.н., ДК № 019303 от 10.10.2003, ст.н.с. ОА № 98-005 от 15.12.1998	36	34	7	Сургутский государственный университет доцент кафедры экспериментальной физики	штатный
Дисциплины по выбору									
49	Физика твердого тела	Кощев Владимир Петрович профессор	Томский политехнический институт им. С.М. Кирова, специальность «Экспериментальная ядерная физика»	Д.ф.-м.н., ДК № 000804 от 12.11.1999, доцент ДЦ № 043443 от 11.11.1991	34	24	9	Сургутский государственный университет, профессор кафедры экспериментальной физики	штатный
50	Стохастические методы в физике	Кощев Владимир Петрович, профессор	Томский политехнический институт им. С.М. Кирова, специальность «Экспериментальная ядерная физика»	Д.ф.-м.н., ДК № 000804 от 12.11.1999, доцент ДЦ № 043443 от 11.11.1991	34	24	9	Сургутский государственный университет, профессор кафедры экспериментальной физики	штатный
Дисциплины специализации									
51	Физика Земли	Алексеев Михаил Викторович, доцент	Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина, специальность «Физика»	К.ф.-м.н. ФМ № 014722 от 22.04.1981, доцент ДЦ № 041644 от 02.10.1991	44	41	27	Сургутский государственный университет, доцент, декан довузовской подготовки	штатный
52	Введение в	Коновалова	Томский	К.ф.-м.н., КТ	17	14	14	Сургутский	штатный

	геофизику	Елена Владимировна, доцент	государственный университет, специальность физика кинетических явлений	№ 057187 от 08.06.2001, доцент ДЦ № 008712 от 21.06.2007				государственный университет, доцент кафедры экспериментальной физики	
53	Геофизические методы	Манина Елена Анатольевна, доцент	Коломенский педагогический институт, специальность физика и математика	К.п.н. КТ № 073707 от 21.01.2002, магистр АВМ № 0000405 от 23.06.1998	16	15	15	Сургутский государственный университет, доцент кафедры экспериментальной физики	штатный
54	Гидрогеология	Самсонов Виктор Петрович, профессор	Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова, специальность «Физика»	Д.ф.-м.н., ДК №024079 от 10.12.2004, профессор ПФ №001021 от 23.11.2006	40	38	38	Сургутский государственный университет, проректор по научной работе	штатный
55	Геофизические исследования скважин	Сысоев Сергей Михайлович, доцент	Ленинградский политехнический институт, специальность дозиметрия и защита от излучений	К.ф.-м.н. ФМ № 026587 от 04.06.1986, доцент ДЦ № 001376 от 15.12.1999	33	33	33	Сургутский государственный университет, доцент кафедры экспериментальной физики	совместитель
56	Физика атмосферы	Ельников Андрей Владимирович, профессор	Томский государственный университет, специальность «Физика»	Д.ф.-м.н. ДК № 019303 от 10.10.2003, ст.н.с. ОА № 98-005 от 15.12.1998	36	34	7	Сургутский государственный университет, профессор кафедры экспериментальной физики	штатный
57	Теория колебаний и волн	Заводовский Александр Геннадьевич, доцент	Тюменский государственный университет, специальность «Физика твердого тела»	К.ф.-м.н. ФМ №030272 от 08.06.1987, доцент ДЦ № 001605 от 14.07.1993	35	30	30	Сургутский государственный университет, доцент кафедры экспериментальной физики	штатный

58	Распространение электромагнитных волн в атмосфере	Ельников Андрей Владимирович, профессор	Томский государственный университет, специальность «Физика»	Д.ф.-м.н. ДК № 019303 от 10.10.2003, ст. н.с. ОА № 98-005 от 15.12.1998	36	34	7	Сургутский государственный университет, профессор кафедры экспериментальной физики	штатный
59	Волоконнооптические системы передачи в геофизике	Сысоев Сергей Михайлович, доцент	Ленинградский политехнический институт, специальность «Дозиметрия и защита от излучений»	К.ф.-м.н., ФМ № 026587 от 04.06.1986, доцент ДЦ № 001376 от 15.12.1999	33	33	33	Сургутский государственный университет, доцент кафедры экспериментальной физики	совместитель
60	Микропроцессоры	Ненашев Александр Васильевич, доцент	Томский институт автоматизированных систем управления и радиоэлектроники, №447903 Специальность «Радиоэлектронные устройства»	К. т. н. 23.11.83 ТН № 067162 Доцент 19.01.00 ДЦ №002045	38	23	5	Сургутский государственный университет, доцент кафедры радиоэлектроники	штатный
61	Физика нефтяного и газового пласта	Сысоев Сергей Михайлович, доцент	Ленинградский политехнический институт, специальность «Дозиметрия и защита от излучений»	К.ф.-м.н., ФМ № 026587 от 04.06.1986, доцент ДЦ № 001376 от 15.12.1999	33	33	33	Сургутский государственный университет, доцент кафедры экспериментальной физики	совместитель
62	Системы управления базами данных	Кузин Дмитрий Александрович	Томский университет автоматизированных систем управления и радиоэлектроники, специальность: «Промышленная электроника»	-	12	11	10	Сургутский государственный университет, директор Центра дистанционного образования	совместитель
63	Сети ЭВМ	Казаковцева Екатерина	Сургутский государственный	-	6	6	6	Сургутский государственный	штатный

		Александровна , преподаватель	университет, специальность «Автоматизированные системы обработки информации и управления»					университет, преподаватель кафедры автоматики и комплексных систем	
64	Горные породы	Коновалова Елена Владимировна, доцент	Томский государственный университет, специальность «Физика кинетических явлений»	К.ф.-м.н., КТ № 057187 от 08.06.2001, доцент ДЦ № 008712 от 21.06.2007	17	14	14	Сургутский государственный университет, доцент кафедры экспериментальной физики	штатный
65	Релятивистск ая квантовая механика	Лебедев Сергей Львович, доцент	Днепропетровский государственный университет, специальность «Физика»	К.ф.-м.н., ФМ № 027310 от 17.03.1986, доцент ДЦ № 000711 от 04.03.1993	31	30	30	Сургутский государственный университет, доцент кафедры экспериментальной физики	штатный
66	Нелинейная физика	Лебедев Сергей Львович, доцент	Днепропетровский государственный университет, специальность «Физика»	К.ф.-м.н., ФМ № 027310 от 17.03.1986, доцент ДЦ № 000711 от 04.03.1993	31	30	30	Сургутский государственный университет, доцент кафедры экспериментальной физики	штатный
Факультативы									
67	Теория электрически х цепей	Демко Анатолий Ильич, доцент	Томский институт автоматизированных систем управления и радиоэлектроники, П№461381 ,специальность «Радиоэлектронные устройства»	К.т.н. 22.10.93 КД № 083802 Доцент 17.11.99 ДЦ№ 001182 Почетный работник высшего профессионал ьного	32	29	15	Сургутский государственный университет, доцент кафедры радиоэлектроники	штатный

				образования РФ					
68	Инженерная графика	Дубовик Ксения Юрьевна, ассистент	Томский государственный университет автоматизированных систем управления и радиоэлектроники, ВСБ № 0494032, специальность «Радиотехника»	-	10	10	4	Сургутский государственный университет, ассистент кафедры радиоэлектроники	штатный
		Ненахова Анастасия Сергеевна ассистент	Поволжская государственная академия телекоммуникаций и информатики, специальность «Многоканальные телекоммуникационные системы»	-	5	5	3	ОАО «Сургутнефтегаз»	Внешний совместит. ассистент кафедры радиоэлектр оники
69	Цифровая схемотехника	Запевалова Лариса Юрьевна, доцент	Омский технологический институт бытового обслуживания, по специальности «Технология швейных изделий»	К.т.н., КТ № 134591 от 12.11.2004, доцент ДЦ № 009822 18.07.2007	16	16	8	Сургутский государственный университет, доцент кафедры автоматики и комплексных систем	штатный
70	Алгоритмичес кие языки высокого уровня	Генюш Антон Олегович, старший преподаватель	Омский государственный технический университет, инженер по специальности «АСОИУ»	К.т.н., КТ № 184784 от 23.06.2006, старший преподавател ь	9	6	6	Сургутский государственный университет, старший преподаватель кафедры информатики и	штатный

								вычислительной техники	
71	Аналоговая схемотехника	Шошин Евгений Леонидович, доцент	Томский институт автоматизированных систем управления и радиоэлектроники ., специальность «Радиоэлектронные устройства»	К.т.н. КТ №024223 от 11.10.96, доцент ДЦ №007905 от 20.12.2000	25	16	14	Сургутский государственный университет, доцент кафедры информационных технологий	штатный
72	Общая физика	Шадрин Геннадий Анатольевич ст.преподаватель	Томский государственный университет, специальность физика	К.ф.-м.н. , ДКН №113121 от 11.03.2010	18	18	18	Сургутский государственный университет,ст. преподаватель кафедры экспериментальной физики	штатный
		Мурунов Евгений Юрьевич, преподаватель	Сургутский государственный университет, специальность физика	К.ф.-м.н. ДКН №093518 от 19.06.2009	6	5	5	Сургутский государственный университет, преподаватель кафедры экспериментальной физики	штатный
		Алексеев Максим Михайлович, преподаватель	Сургутский государственный университет, специальность управление и информатика в технических системах	К.ф.-м. н. ДКН №093499 от 19.06.2009г	6	6	6	Сургутский государственный университет, преподаватель кафедры экспериментальной физики	штатный

Реализация основной образовательной программы подготовки специалиста обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, и соответствующую квалификацию (степень), систематически ведут научно-исследовательскую и научно-методическую деятельность.

По всем дисциплинам естественнонаучного, общепрофессионального циклов и дисциплинам специализации лекторами являются только профессора и доценты, имеющие научную степень доктора или кандидата наук по специальности дисциплины.

Семинарские и лабораторные занятия проводят преподаватели кафедры имеющие ученую степень кандидата наук и опыт работы со студентами по соответствующим дисциплинам.

Таблица 5

Сведения о монографиях (по профилю ООП) (за период с 2009г.по 2014г.)

№	Год	Автор(ы)	Название работы	Тираж	Объём п.л.	Издатель
1	2	3	4	5	6	7
1	2009	Самсонов В.П., Алексеев М.М	Новые методы экспериментальных исследований гидродинамики и тепло-массообмена в химически реагирующих средах	500	10	издательство СурГУ
2	2010	Самсонов В.П., Мурунов Е.Ю.	Нестационарное горение в энергосбегающих технологиях Сургут	500	12	Изд-во. Дои МП ХМАО
3	2012	А.В. Ельников	Лидарное зондирование стратосферного аэрозоля (монография)	1	12	Издатель: LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co.KG.

**Сведения об изданных учебниках и учебных пособиях (по профилю ООП)
(за период с 2009г. по 2014г.) НПР кафедр**

№	Год	Автор (ы)	Название работы	Вид	Гриф	Тираж	Объём п.л.	Издатель
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2009	Назина Л.А. Овчинников А.И.	«Квантовая и ядерная физика».	Методическое пособие		200	4,65	Изд.-во СупГУ
2	2010	Заводовский А.Г. Коновалова Е.В. Гуртовская Р.Н. Сысоев С.М.	Лабораторный практикум по механике	Лабораторный практикум		300	6,8	Изд.-во СупГУ
3	2010	Заводовский А.Г. Коновалова Е.В. Гуртовская Р.Н. Манина Е.А.	Лабораторный практикум по молекулярной физике	Лабораторный практикум		300	6	Изд.-во СупГУ
4	2011	Шадрин Г.А. Гуртовская Р.Н. Калачиков А.М. Кощев В.П.	«Влияние шума на автоколебательные системы»	Учебно-методическое пособие		50	0,9	Изд.-во СупГУ
5	2012	Алексеев М.М. Алексеев М.В.	«Планирование эксперимента в физическом практикуме»	Учебно-методическое пособие		50	2,2	Изд.-во СупГУ
6	2013	Ельников А.В. Сысоев С.М. Панина Т.А.	«Волоконно-оптические линии связи», часть 1.	Учебное пособие		300		Изд.-во СупГУ
7	2014	Ельников А.В. Сысоев С.М. Панина Т.А.	«Волоконно-оптические линии связи», часть 2.	Учебное пособие		300		Изд.-во СупГУ

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

№	Название научного направления (научной школы)	Код	Ведущие учёные в данной области	Количество защищённых диссертаций по данному научному направлению штатными преподавателями за последние 5 лет		Количество изданных штатными преподавателями монографий за последние 5 лет по данному научному направлению	Количество изданных и принятых к публикации статей штатных преподавателей в журналах, рекомендованных ВАК	Количество патентов, выданных на разработки и др
				докторских	кандидатских			
1	Физика атома и молекулы	29.29	Заводовский А.Г.	-	-	-	3	3
2	Радиофизика Оптика	29.35 29.31	Ельников А.В. Сысоев С.М.	- -	- -	1 -	5	-
3	Физика элементарных частиц	29.05	Лебедев С.Л.	-	-			
4	Физика твердых тел	29.19	Коновалова Е.В.	1	-	-	12	-

			интенсивных полей				
	ИТОГО	3				1700	

Тематика научных исследований выпускников определяется направлениями исследований, проводимых на кафедре экспериментальной физики.

Она включает в себя различные области современной физики: радиофизика и электроника, геофизика, механика жидкости, газа и плазмы, квантовая электродинамика, вычислительная физика. Выбор тем исследований полностью соответствует профилю подготовки студентов по специальности 010701.65 «Физика».

Выпускники владеют навыками представления результатов исследований в виде мультимедийных презентаций на хорошем уровне.

Руководство научными исследованиями осуществляют - доктора наук, профессора и кандидаты наук, доценты, ведущие самостоятельные научные исследования, имеющие публикации в научных журналах и изданиях. Руководят аспирантами и некоторые из них имеют и защитившихся кандидатов наук.

Студенты активно участвуют в научных конференциях, принимают участие в научных олимпиадах и конкурсах. За отчетный период в Студенческой научной конференции Политехнического института с 2009г., по 2014г. приняли участие 35 студентов.

Уровень подготовки специалистов достаточен для выполнения профессиональных задач, которые могут быть поставлены перед ними при работе в научных учреждениях и на промышленных предприятиях.

Выпускники обладают знаниями и умением использовать их в достаточном объеме, предусмотренном государственным образовательным стандартом, по математическим, естественнонаучным и общепрофессиональным дисциплинам, дисциплинам специальности специальности 010701.65 «Физика» специализации «Геофизика».

Выпускники демонстрируют понимание фундаментальных явлений и эффектов в области проведенных исследований, проявляют навыки экспериментальными, теоретическими и компьютерными методами исследований в соответствующей области.

12. Заключение

На основании проведённого самообследования специальности 010701.65 «Физика» можно сделать заключение о том, что структура и содержание подготовки специалистов, кадровое, информационное, учебно-методическое обеспечение специальности 010701.65 «Физика» соответствуют требованиям ГОС по специальности 010701.65 «Физика»

Условия реализации основной образовательной программы специальности 010701.65 «Физика» являются достаточными для подготовки специалистов с квалификацией «физик» по специальности «физика».

Председатель комиссии
по самообследованию

(подпись)

Ельников А.В.
(Ф.И.О.)

Начальник научного отдела

(подпись)

Кошевой О.А.
(Ф.И.О.)