

« ___ » _____ 2016 г.

Кадровое обеспечение образовательного процесса по ООП 12.03.02 «Оптехника» (бакалавриат)

№ п/п	Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом (цикл дисциплин)	Учебная нагрузка в рамках образовательной программы (ак. часов)	Характеристика педагогических работников					Условия привлечения к педагогической деятельности (штатный работник, внутренний совместитель, внешний совместитель, почасовик)	Публикации
			Фамилия, имя, отчество, должность по штатному расписанию	Какое образовательное учреждение окончил, специальность (направление подготовки) по документу об образовании	Ученая степень, ученое (почетное) звание, квалификационная категория	Основное место работы, должность			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	Б.1.Б1.История	108	Черный Виктор Алексеевич	Томский государственный университет, 1982 г. преподаватель истории	к.и.н.	-	-	Отечественная история: учебное пособие / Н.В. Трубникова, А.Н. Першиков, М.В. Иванова, Г.В. Гребенькова, А.П. Силаев, В.В. Петрик, В.Н. Гузаров, В.А. Черный; под ред. Н.В. Трубниковой. - Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2009. - 244 с.	
	Б.1.Б2.Иностранный язык	432	Ковалева Ю.Ю.	Кемеровский государственный университет – диплом по	к.пед.н., доцент ПКГЗ	заведующая НОЦП ДОИЯ ИМОЯК	в/в совместитель	Ковалева Ю. Ю. Педагогические условия применения модульной технологии в системе иноязычной подготовки студентов технического вуза // Известия Волгоградского государственного педагогического	

				направлению «Филология», квалификация – «Учитель английского языка»				университета. - 2011 - №. 1(55) - С. 93-96 Ковалева Ю. Ю. Самостоятельная работа в условиях модульного обучения английскому языку студентов технического вуза // Известия Волгоградского государственного педагогического университета. - 2011 - №. 4 Ковалева Ю. Ю. Теоретико-методические основы проектирования системы модульного обучения иностранному языку студентов технического вуза (Часть 1) // Филологические науки. Вопросы теории и практики . - 2013 - №. 7-1. - С. 84-88 Ковалева Ю. Ю. Теоретико-методические основы проектирования системы модульного обучения иностранному языку студентов технического вуза (Часть 2) // Филологические науки. Вопросы теории и практики . - 2013 - №. 7-1. - С. 88-92
	Б.1.Б3.Философия	108	Макиенко Марина Алексеевна,	Томский государственный университет, 2001 Магистр философии, преподаватель высшей школы	к.ф.н., доцент ПКГЗ	ТПУ, доцент	Штатный работник	Ардашкин И. Б. , Ботьева О. В. , Брылина И. В. , Карпова А. Ю. , Квеско Р. Б. , Корниенко А. А. , Корниенко А. В. , Корниенко А. А. , Латыговская Т. П. , Макаренко Н. И. , Макиенко М. А. , Медведева Т. А. , Панькова Н. М. , Рубанов В. Г. , Рубанова Е. В. , Фадеева В. Н. , Черепанова М. В. , Чубик А. П.

			Ботьева Ольга Владиленовна	Томский государственный университет им. Куйбышева, 1990 г. Специальность «Философия»	к.ф.н.	-	-	Философские и методологические проблемы науки и техники. Часть 1: Учебное пособие. - Томск : ТПУ, 2013 - 143 с. Ардашкин И. Б. , Ботьева О. В. , Брылина И. В. , Карпова А. Ю. , Квеско Р. Б. , Корниенко А. А. , Корниенко А. В. , Корниенко А. А. , Латыговская Т. П. , Макаренко Н. И. , Макиенко М. А. , Медведева Т. А. , Панькова Н. М. , Рубанов В. Г. , Рубанова Е. В. , Фадеева В. Н. , Черепанова М. В. , Чубик А. П. Философские и методологические проблемы науки и техники. Часть 2: Учебное пособие. - Томск : ТПУ, 2013 - 122 с. Корниенко А. А. , Квеско Р. Б. , Макиенко М. А. , Ботьева О. В. , Брылина И. В. , Гульбин Г. К. , Макаренко Н. И. , Мигуренко Р. А. , Рубанова Е. В. , Плотников Ю. С. , Фадеева В. Н. , Чубик А. П. Философия. 2-е изд.: Учебное пособие. - Томск : ТПУ, 2013 - 271 с. Корниенко А. А. , Корниенко А. В. , Корниенко А. А. , Никитина Ю. А. , Ардашкин И. Б. , Макиенко М. А. , Ардашкина О. М. , Чубик М. П. На пути к обществу знания: стратегия и технологии. - Томск : STT, 2013 - 240 с.
	Б.1.Б4.Экономика	144	Варлачева Наталия Валерьевна	Томский политехнический университет, специальность «Экономика и управление на предприятии», квалификация экономист - менеджер	к.э.н. ЗПКГ	ТПУ, ИСГТ, каф. экономики, доцент	Штатный работник	Варлачева Н. В. , Плучевская Э. В. , Запрягаева Е. В. , Погребняк Д. А. Модель процессно- ориентированной системы управления предприятия // Экономический анализ: теория и практика. - 2013 - № 18. - С. 30-36 Плучевская Э. В. , Варлачева Н. В. , Черданцева И. В. Бюджетирование на предприятии: Учебное пособие. - Томск : Изд-во ТПУ, 2014, Вып. 5,18 - 89 с. Погребняк Д. А. , Кондратьева (Запрягаева) Е. В. , Плучевская Э. В. , Варлачева (Моисеенко) Н. В.

								Основные принципы проектирования и оценки качества бизнес-процессов, способствующие непрерывным организационным инновациям // European Social Science Journal = Европейский журнал социальных наук. - 2013 - №. 1-1. - С. 380-388
Б.1.В1.Правоведение	108	Билалутдинов Марат Дамирович.	1. ТГУ, историк, преподаватель истории по специальности «История» 2. ТГУ, юриспруденция	к.и.н. ЗПКГ	ТПУ, Доцент кафедры социологии, психологии и права	Штатный работник	Билалутдинов М. Д. Отто Кольройтер о национал-социалистическом понимании правового государства // Исторические, философские, политические и юридические науки, культурология и искусствоведение. Вопросы теории и практики. - 2014 - №. 1-1. - С. 32-36 Билалутдинов М. Д. Политико-правовые идеи "Мифа XX века" Альфреда Розенберга // Вестник Томского государственного университета. Право. - 2013 - №. 4. - С. 5-15 Билалутдинов М. Д. Становление и развитие политико-правовых воззрений Йозефа Пауля Геббельса в веймарский период // Вестник Томского государственного университета. История. - 2013 - №. 6 (26). - С. 91-99	
Б.1.В2.Экономика предприятия	126	Варлачева Н.В.	Томский политехнический университет, специальность «Экономика и управление на предприятии», квалификация экономист - менеджер	к.э.н. ЗПКГ	ТПУ, ИСГТ, каф. экономики, доцент	Штатный работник	Варлачева Н. В. , Плучевская Э. В. , Запрягаева Е. В. , Погребняк Д. А. Модель процессно-ориентированной системы управления предприятия // Экономический анализ: теория и практика. - 2013 - №. 18. - С. 30-36 Плучевская Э. В. , Варлачева Н. В. , Черданцева И. В. Бюджетирование на предприятии: Учебное пособие. - Томск : Изд-во ТПУ, 2014, Вып. 5,18 - 89 с. Погребняк Д. А. , Кондратьева (Запрягаева) Е. В. , Плучевская Э. В. , Варлачева (Моисеенко) Н. В. Основные принципы проектирования и оценки качества	

								бизнес-процессов, способствующие непрерывным организационным инновациям // European Social Science Journal = Европейский журнал социальных наук. - 2013 - №. 1-1. - С. 380-388
	Б.1.В3.1.Профессиональный иностранный язык	264	Малетина Л.В.	1997 г. ТГПУ по специальности «Учитель английского и немецкого языков»	к.пед.н. ЗПКГ	ТПУ доцент кафедры ИЯФВТ	Штатный работник	Баловнева А. Н. , Малетина Л. В. Роль национального языка в поддержании этнической идентичности российских немцев // Современные исследования социальных проблем. - 2014 - №. 4-1. - С. 496-509 Малетина Л. В. Отбор и дидактическая организация системы учебных аутентичных материалов как информационной основы монологоического высказывания // В мире научных открытий. - 2010 - №. 6-2 - С. 43-46 Малетина Л. В. Психолого-дидактические аспекты обучения иноязычному монологическому говорению во взаимосвязи с информативным чтением // В мире научных открытий. - 2013 - №. 5-2. - С. 211-222 Малетина Л. В. Ситуативная обусловленность речевой коммуникации [Электронный ресурс] // Современные проблемы науки и образования. - 2014 - №. 3. - С. 1-7. Малетина Л. В. , Сунцова Е. Н. Современные подходы к преподаванию профессионального иностранного языка. Часть 1: Учебное пособие. - Томск : ТПУ, 2012 - 72 с. Михалева Е. В. , Малетина Л. В. Тезаурусный подход к разработке учебного словаря [Электронный ресурс] // Современные проблемы науки и образования. - 2014 - №. 3. - С. 1-8.

	Б.2.Б1.Информатика	108	Козырева Ирина Николаевна	Томский политехнический университет, Магистратура по направлению «Оптехника»	к.т.н.	ТПУ, ведущий эксперт	Штатный работник	Козырева И. Н. , Гончаров А. Д. , Туранов С. Б. , Яковлев А. Н. Физические основы создания светодиодных облучателей заданного спектрального состава // Известия вузов. Физика. - 2014 - Т. 57 - №. 9/3. - С. 93-96 Козырева И. Н. , Корепанов В. И. Методы создания адаптивных энергосберегающих облучательных установок для теплиц // Известия вузов. Физика. - 2014 - Т. 57 - №. 9/3. - С. 88-92 Козырева И. Н. , Туранов С. Б. , Яковлев А. Н. К вопросу сертификации светодиодной продукции в России // Полупроводниковая светотехника. - 2014 - №. 4. - С. 76-77 Козырева И. Н. , Никитин В. Д. , Цугленок Н. В. Графоаналитическая интерпретация параметров и характеристик источников излучения для растениеводства // Вестник Красноярского государственного аграрного университета. - 2013 - №. 12. - С. 236-241
	Б.2.Б2.Химия	108	Иконникова Любовь Федоровна	Томский государственный университет имени В.В.Куйбышева, 1975 специальность «Химия», квалификация «химик»	к.х.н., доцент ПКГЗ	ТПУ, доцент	Штатный работник	Иконникова К. В. , Иконникова Л. Ф. , Минакова Т. С. , Саркисов Ю. С. Теория и практика определения кислотно-основных свойств поверхности твердых тел методом рН-метрии: Учебное пособие. - Томск : ТПУ, 2014 - 99 с. Иконникова Л. Ф. , Иконникова К. В. Проектно-организационное обучение и проблемно-ориентированное учебное занятие [Электронный ресурс] // Современные проблемы науки и образования. - 2014 - №. 3. - С. 1-7. Иконникова Л. Ф. , Иконникова К. В. Траектория достижения успеха студентом в свете ФГОС нового поколения [Электронный ресурс] // Современные проблемы науки и образования. - 2014 - №. 5. - С. 1-6.

								Иконникова Л. Ф. , Иконникова К. В. Формирование культуры алгоритмического мышления на учебных занятиях по предмету химия // Современные проблемы науки и образования. - 2015 - №. 1. - С. 1-7.
	Б.2.Б3.Экология	72	Шеховцова Наталья Сергеевна	ТГУ, магистр химии	к.х.н., доцент ПКГЗ	ТПУ, доцент	Штатный работник	Кагиров А. Г. , Шеховцова Н. С. , Романенко С. В. Электрохимические методы анализа объектов окружающей среды: Учебно-методическое пособие. - Томск : Изд-во ТПУ, 2013 - 68 с. Мирзобекзода М. П. , Шеховцова Н. С. , Мальцева Е. В. Анализ структурных особенностей фракций гуминовых кислот после механохимической модификации // Контроль. Диагностика. - 2014 - №. 13. - С. 126-128 Назаренко О. Б. , Вторушина А. Н. , Копытова А. И. , Ларионова Е. В. , Саранчина Н. В. , Шеховцова Н. С. Экология: Учебное пособие. - Томск : Издательство ТПУ , 2013 - 188 с.
	Б.2.Б4.1.Линейная алгебра и аналитическая геометрия	108	Килин Виктор Андреевич	Томского госуниверситет, 1972 г. специальность «Физика»	д.ф.-м.н. ПКГ4	ТПУ, профессор	Штатный работник	Килин В. А., Килин Р. Ю. Однофотонная двукратная ионизация атомов [Электронный ресурс] // Современные проблемы науки и образования. - 2012 - №. 6 - С. Amusia M.Ya., Kilin V.A. , Kilin R.Yu., Ehresmann A., Schartner K.-H., Schmoranzner H. Generation of resonant and non-resonant excitation of discrete atomic levels by inelastically scattered photons. Cross sections, angular distribution and polarization of scattered photons within a non-two-step approach. - J. Phys. B: Atom. Mol. Opt. Phys.–2009
	Б.2.Б4.2.Дифференциальное исчисление	162						

	Б.2.Б4.3.Интегральное исчисление	216	Килин Виктор Андреевич Сухотин Александр Михайлович	Иркутский гос. университет Математический факультет, математик, преподаватель математики	к.ф.-м.н., доцент. Профессор РАЕ ПКГ4	ТПУ Доцент кафедры ВМ ФТИ	Штатный работник	Сухотин А. М. Три проблемы математики в вузе и в школе: чему учить, как учить и кого учить? // Международный журнал экспериментального образования. - 2012 - №. 1 - С. 77-79 Сухотин А. М. , Тарбокова Т. В. Математика в вузе: альтернативная методология и инновационное обучение : Учебное пособие. - Томск : ТПУ, 2012 - 224 с. Сухотин А. М. Аксиома 8 Евклида и альтернативные методы в анализе // Международный журнал экспериментального образования. - 2011 - №. 11 - С. 58-59 Сухотин А. М. The alternative analysis: its basis, theory and some applications // Вестник Московского университета им. С.Ю. Витте. Серия 3: Образовательные ресурсы и технологии. - 2014 - №. 1. - С. 223-228
	Б.2.Б4.4.Дифференциальные уравнения	144	Килин Виктор Андреевич	Томский государственный университет, 1972 г. специальность «Физика»	д.ф.-м.н. ПКГ4	ТПУ, профессор	Штатный работник	См. выше.

Б.2.Б5.Б1.Физика 1	144	Никитина Лариса Николаевна	1.Томский государственный университет, 2002 г. специальность «Физика» 2.Томский государственный университет, 2009 г. специальность «Менеджмент организации»	кандидат физико-математических наук	ТПУ Доцент кафедры «теоретической и экспериментальной физики» (ТиЭФ)	Штатный работник	Гриняев С. Н. , Никитина (Бычкова) Л. Н. , Тютюрев В. Г. Электрон-фононное взаимодействие в короткопериодических сверхрешетках (GaAs) _n (AlAs) _n (001) // Физика и техника полупроводников. - 2014 - Т. 48 - №. 3. - С. 334-344 Гриняев С. Н. , Никитина (Бычкова) Л. Н. , Тютюрев В. Г. Рассеяние электронов на фононах в сверхрешетках (GaAs) _m (AlAs) _n (001). Теоретические результаты. - Saarbrücken: LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co. KG, 2013 - 148 с.
Б.2.Б5.Б1.Физика 2	180	Макиенко А.В.	Томский политехнический институт, «Экспериментальные методы ядерной физики», 1969 г	кандидат физико-математических наук ПКГЗ	Доцент кафедры «теоретической и экспериментальной	Штатный работник	1.Макиенко А.В., Чернявский Б.Г. Корпускулярные свойства гамма-излучения. Физическое образование в вузах. т.12, №3, 2006.

	Б.2.Б5.Б1.Физика 3	180				физики» (ТиЭФ)		2. Макиенко А.В., Вайсбурд Д.И. «Лабораторный практикум по атомной физике» -Учебное пособие, Изд. ТПУ, 2007. – 120с. Макиенко А.В. 3. Видеословарь физических терминов [Электронный ресурс]: электронное учебно-методическое пособие для предвузовской подготовки иностранных студентов.- Томск: ТПУ, 2010. - Режим доступа: URL: http://www.lib.tpu.ru/fulltext3/m/2010/m41.pdf .
	Б2.В1.1.Информационные технологии в оптотехнике	144	Гречкина Татьяна Валерьевна	Томский политехнический университет, 2000 г. Магистратура по направлению «Оптехника»	к.ф.-м.н. ПКГ 3	НИ ТПУ доцент	Штатный сотрудник 0,5 ст.	Яковлев А.Н., Гречкина Т.В. Автоматизированные системы климат-контроля и освещения кабинета руководителя //Молодые светотехники России: Материалы международной научно-технической конференции - Москва, 09-12 декабря 2008. - Москва: ВИГМА, 2008. - с. 100-102 Поваренкина А.С., Гречкина Т.В. Система управления освещением частного дома индивидуальной застройки //Молодые светотехники России: Материалы международной научно-технической конференции - Москва, 09-12 декабря. - Москва: ВИГМА, 2008. - с. 104-

								106 Довгалюк Е.Н., Поваренкина А.С., Гречкина Т.В. Экологические аспекты энергетической оценки проекта освещения // Молодые светотехники России: Материалы международной научно-технической конференции - Москва, 09-12 декабря 2008. - Москва: ВИГМА, 2008. - с. 106-108
	Б2.В1.2. Информационные технологии в светотехнике	144	Толкачева К.П.	Национальный исследовательский Томский политехнический университет, 2009 г. магистр техники и технологий по направлению «Оптехника», профиль «Светотехника и источники света»	к.т.н. ПКГ 3	НИ ТПУ доцент	Штатный работник	1. Толкачева К.П., Никитин В.Д. Возможность применения гибридных установок для освещения // Международная научно-практическая конференция Кемерово, Кузбасский университет. –2011– С. 131 4. Толкачева К.П., Никитин., Вайнштейн В.Б. Расчет осветительных сетей по потере напряжения, при неравномерной нагрузке фаз методом приведенной мощности // Известия ТПУ. Физика – 2011. – N.4. – С. 84 – 88. 5. Толкачева К.П., Никитин. Световое поле в установках наружного освещения. Изд-во Томского политехнического университета .2011. – 113с.

	Б2.В2.Физические основы источников излучений	180	Штанько В.Ф.	Томский политехнический институт, 1970 г. по специальности инженер-физик	д.ф.-м.н., ПКГ 4	НИ ТПУ профессор	Штатный работник	Chinkov E. P. , Shtanko V. F. , Stepanov S. A. Optical Spectroscopy of Alkaline-Earth Metal Fluoride Crystals under Cascade and Simultaneous Pulsed Excitation // Известия вузов. Физика. - 2012 - Т. 55 - №. 11/3. - С. 34-38 Stepanov S. A. , Shtanko V. F. , Chinkov E. P. Inhomogeneous change of temperature of ionic crystals under the action of a pulsed electron beam // Journal of Physics: Conference Series. - 2014 - Vol. 552, Article number 012045. - p. 1-5 Stepanov S. A. , Shtanko V. F. , Chinkov E. P. Simulation of Electron Field Emission from the Surface of Ionic Crystals under Irradiation by Pulsed Electron Beam // Известия вузов. Физика. - 2012 - Т. 55 - №. 11/3. - С. 232-235 Zvorykin V. D., Alimov A. S., Shtanko V. F. at all. Degradation of the Transmissive Optics for a Laser-Driven IFE Power Plant under Electron and X-Ray Irradiation // Plasma and Fusion Research. - 2013 - Vol. 8. - Issue Special Issue 2, Article number 3405046. - p. 1-7
	Б2.В3.Основы квантовой электроники	180	Зыков И.Ю.	Томский политехнический институт по специальности «Опτικο-электронные приборы и системы», 1996 г.	к.ф.-м.н., ПКГ3	НИ ТПУ	Штатный работник	Ananjeva M. V., Kriger V. G., Zykov I. Y. at all. Comparative Analysis of Energetic Materials Explosion Chain and Thermal Mechanisms // Известия вузов. Физика. - 2012 - Т. 55 - №. 11/3. - С. 13-17 Lobankova O. V. , Zykov I. Y. , Melnikov A. G. Analysis of Steel Structures 5140 after Laser

								Treatment // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. - 2014 - Vol. 66, Article number 012020. - p. 1-5 Lobankova O. V. , Zykov I. Y. , Melnikov A. G. Comparative impact analysis of laser radiation on steel grades 1045 and 5140 // AIP Conference Proceedings. - 2014 - Vol. 1623. - p. 351-354 Lobankova O. V. , Zykov I. Y. , Melnikov A. G. Research of Steel Structure after Laser Treatment // Advanced Materials Research. - 2014 - Vol. 1040. - p. 809-812
	Б2.В4.Взаимодействие излучения с веществом	132	Гриценко Борис Петрович	Томский политехнический институт по специальности "Светотехника и источники света" в 1972 Г	доктор ф.м.-н. снс ПКГ 4	ИФПМ СО РАН снс	в/с	Гирсова Н. В. , Гриценко Б. П. , Иванов Ю. Ф. , Круковский К. В. , Тересов А. Д. Влияние электронно-лучевой обработки на структуру и трибологические свойства титана ВТ1-0 // Известия вузов. Физика. - 2013 - Т. 56 - №. 7/2. - С. 58-64 Гриценко Б. П. , Гурин С. Ю. Влияние тока светодиодов на температурные режимы светильника // Известия вузов. Физика. - 2014 - Т. 57 - №. 9/3. - С. 25-27 Гриценко Б. П. , Гурин С. Ю. Исследование температурных режимов светодиодного светильника при питании светодиодов токами различной величины // Проблемы и перспективы отечественной светотехники, электротехники и энергетики: сборник научных трудов XI Международной научно-технической конференции в рамках II Всероссийского светотехнического форума с международным участием, Саранск, 3-4 Декабря 2013. - Саранск: Афанасьев В.С., 2013 - С. 20-24 Гурин С. Ю. , Гриценко Б. П. ,

								Акимов Б. В. , Лукаш В. С. Исследование влияния конструкции светодиодного светильника на его тепловые поля // Известия вузов. Физика. - 2013 - Т. 56 - №. 12/2. - С. 11-16
	Б3.Б5.2.Основы светотехники	135	Вильчинская Светлана Сергеевна	Томский политехнический институт по специальности "Светотехника и источники света"»»	к.ф.м.н. ПКГ 3	НИ ТПУ доцент	Штатный работник	Крымов А. В. , Никитин В. Д. Анализ экономических показателей полупроводниковых и традиционных источников света // Светотехника. - 2012 - №. 2 - С. 64-65 Козырева И. Н. , Никитин В. Д., Цугленок Н. В. Графоаналитическая интерпретация параметров и характеристик источников излучения для растениеводства // Вестник Красноярского государственного аграрного университета. - 2013 - №. 12. - С. 236-241 Козырева И. Н. , Никитин В. Д. Пример расчета сетей со стальными проводами // IV Сибирский энергетический форум: сборник материалов, Красноярск, 22-29 ноября 2013. - Красноярск: СФУ, 2013 - С. 78-81 Козырева И. Н. , Никитин В. Д. Сравнение источников излучения для растениеводства по стоимости единицы световой энергии и аналогам // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. - 2014 - №. 99. - С. 508-523

Б3.Б1.Инженерная и компьютерная графика	108	Скачкова Л.А., Фех А.И.,	ТПУ, 1999 г. Специальность «Приборостроение», Квалификация «Инженер»	Без степени	ТПУ, Старший преподаватель	Штатный работник	Франковский Б.А., Скачкова Л.А. Шероховатость поверхности. Учебное пособие.- Томск: Изд. ТПУ, 2009. - 54 с. Назимок Т.И., Скачкова Л.А., Темникова Г.М., Якубова Д.М. Начертательная геометрия. Инженерная графика: сборник заданий для самостоятельной работы.- Томск: Изд. ТПУ, 2008. - 183 с.
			ТПУ, 2001, Специальность «инженер по специальности котло-и реакторостроение», квалификация «инженер»	Без степени	ТПУ, Старший преподаватель		Штатный работник
Б3.Б2.Электротехника	162	Новиков С.А.	Томский политехнический институт, 1971 г	Д.ф.-м.н. ПКГ 4	НИ ТПУ Профессор	Штатный сотрудник	Августинович В. А. , Арбузов А. Ю. , Артеменко С. Н. , Жуков А. А. , Каминский В. Л. , Новиков С. А. , Юшков Ю. Г. Синхронный вывод С.В.Ч.-энергии из двух резонаторов через волноводный мост // Приборы и техника эксперимента. - 2013 - №. 2. - С. 58-61 Августинович В. А. , Арбузов А. Ю. , Артеменко С. Н. , Каминский В. Л. , Новиков С. А. Синхронный вывод СВЧ энергии из многомодовых резонаторов с плавными переходами // Известия вузов. Физика. - 2012 - Т. 55 - №. 11/2 - С. 98-102 Августинович В. А. , Артеменко С.

								Н. , Арбузов А. Ю. , Каминский В. Л. , Новиков С. А. , Самойленко Г. М. , Юшков Ю. Г. Компрессия СВЧ-импульсов в сверхразмерном резонаторе с плавным переходом // Известия вузов. Физика. - 2011 - Т. 54 - №. 11/2. - С. 224-228
			Пустынников Сергей Владимирович	Томский политехнический институт, 1979 г. Инженер-электромеханик по специальности «Электрические машины».	к.т.н. ПКГ 3	НИ ТПУ доцент	Штатный сотрудник	Кулешова Е. О. , Колчанова В. А. , Эськов В. Д. , Пустынников С. В. Теоретические основы электротехники в экспериментах и упражнениях. Практикум в среде Electronics Workbench: Учебное пособие. - Томск : Изд-во ТПУ, 2011 - 136 с. Носов Г. В. , Пустынников С. В. Индуктивно-емкостный генератор мощных импульсов тока для питания электрофизических установок в частотном режиме // Известия Томского политехнического университета. - 2012 - Т. 320 - №. 4 - С. 111-115 Пустынников С. В. , Хохлова Т. Е. Размыкатель сильноточных цепей постоянного тока с индуктивной нагрузкой // Известия Томского политехнического университета. - 2014 - Т. 324 - №. 4. - С. 117-122
	БЗ.БЗ.Электроника и микропроцессорная техника	243	Гребенников Виталий Владимирович	Томский политехнический университет, 1996 г. по специальности «Промышленная электроника»	к.т.н. ПКГ 3	НИ ТПУ доцент	Штатный сотрудник	Гребенников В. В. , Ярославцев Е. В. Методы и средства экспериментального исследования электрических цепей и сигналов: Учебное пособие. - Томск : Издательство ТПУ , 2013 - 172 с. Гребенников В. В. , Ярославцев Е. В. Определение параметров переходных процессов в схеме однотактного индуктивно-ключевого формирователя квазисинусоидального тока // Известия Томского политехнического университета. - 2012 - Т. 321 - №. 4 - С. 150-155 Гребенников В. В. , Ярославцев Е. В. Исследование влияния амплитуды выходного тока на частоту переключения ключа в

								схеме индуктивно-ключевого формирователя тока [Электронный ресурс] // Вестник науки Сибири. - 2012 - №. 4 (5). - С. 149-154.
			Огородников Дмитрий Николаевич	Томский политехнический университет, 1996 г. специальность «Промышленная электроника»	к.т.н. ПКГ 3	НИ ТПУ доцент	Штатный сотрудник	Огородников Д.Н. Исследование логарифмического и антилогарифмического усилителей: методические указания к выполнению лабораторной работы по курсу «Микроэлектроника» для студентов III курса, обучающихся по направлениям 210100 «Электроника и нанoeлектроника» и 201000 «Биотехнические системы и технологии» / Д.Н. Огородников; Национальный исследовательский Томский политехнический университет. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2013. – 20 с. Огородников Д.Н. Генераторы импульсов на операционном усилителе: методические указания к выполнению лабораторной работы по курсу «Микроэлектроника» для студентов III курса, обучающихся по направлениям 210100 «Электроника и нанoeлектроника» и 201000 «Биотехнические системы и технологии» / Д.Н. Огородников; Национальный исследовательский Томский политехнический университет. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2012. – 20 с.
	Б3.Б4.Технология биоматериалов, материалов приборостроения и оптотехники	90	Чинков Евгений Петрович	Мордовский государственный университет, 1974 г., по специальности Физика	К.ф.-м.н. ПКГ 3	НИ ТПУ доцент	Штатный сотрудник	Мельников А. Г. , Хворова И. А. , Чинков Е. П. Материаловедение: Учебное пособие. - Томск : ТПУ, 2012 - 200 с. Чинков Е. П. , Багинский А. Г. Материаловедение и технология конструкционных материалов: Учебное пособие. - Томск : ТПУ, 2013 - 230 с. Степанов С. А. , Чинков Е. П. , Штанько В. Ф. , Васнев А. С.

								Нагрев высокоомных материалов во время воздействия импульсного электронного пучка // Известия вузов. Физика. - 2013 - Т. 56 - №. 7/2. - С. 104-107
Б3.Б5.Прикладная механика	108	Дробчик Виталий Викторович	ТГАСУ, Механизация и автоматизация в строительстве	к.т.н., доцент ПКГ 3	НИ ТПУ доцент	ТПУ ИФВТ, зам. директора по УР	Дробчик В. В. , Шумский М. П. , Симанкин Ф. А. Теоретическая механика. Часть 2.: Учебное пособие. - Томск : ТПУ, 2012 - 135 с. Симанкин Ф. А. , Дробчик В. В. Перспективы подготовки бакалавров по направлению 151000 «Технологические машины и оборудование» с учетом стандарта № 6 инициативы СДИО [Электронный ресурс] // Уровневая подготовка специалистов: государственные и международные стандарты инженерного образования: сборник трудов научно-методической конференции, Томск, 3-6 Апреля 2012. - Томск: ТПУ, 2012 - С. 80-82.	
Б3.Б6.Метрология, стандартизация и сертификация	108	Степаненко Наталья Михайловна	ТПИ, 1971 г. «Информационно-измерительная техника»	без степени	Кафедра КИСМ ИК ТПУ, старший преподаватель	Штатный сотрудник	Цапко Е.А., Чухланцева М.М., Степаненко Н.М. Метрология, стандартизация и сертификация: учебное пособие.- Томск: Изд. ТПУ, 2009. - 172 с. Цапко Е.А., Чухланцева М.М., Степаненко Н.М. Комплект учебно-методических материалов в среде электронного обучения WebCT для инновационной образовательной программы Томского политехнического университета: Электронный учебник [Электронный ресурс].- Томск: Изд. ТПУ, 2008. Цапко Е.А., Чухланцева М.М., Степаненко Н.М. Метрология, стандартизация и сертификация: учебное пособие - 3-изд. перераб. и доп.- Томск: Изд. ТПУ, 2008. - 173 с.	

	Б3.Б7.Основы оптики	288	Зыков Илья Юрьевич	Томский политехнический институт по специальности «Опτικο-электронные приборы и системы», 1996 г.	К.ф.-м.н., ПКГЗ	НИ ТПУ	Штатный работник	<p>Ananjeva M. V., Kriger V. G., Zykov I. Y. at all. Comparative Analysis of Energetic Materials Explosion Chain and Thermal Mechanisms // Известия вузов. Физика. - 2012 - Т. 55 - №. 11/3. - С. 13-17</p> <p>Lobankova O. V., Zykov I. Y., Melnikov A. G. Analysis of Steel Structures 5140 after Laser Treatment // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. - 2014 - Vol. 66, Article number 012020. - p. 1-5</p> <p>Lobankova O. V., Zykov I. Y., Melnikov A. G. Comparative impact analysis of laser radiation on steel grades 1045 and 5140 // AIP Conference Proceedings. - 2014 - Vol. 1623. - p. 351-354</p> <p>Lobankova O. V., Zykov I. Y., Melnikov A. G. Research of Steel Structure after Laser Treatment // Advanced Materials Research. - 2014 - Vol. 1040. - p. 809-812</p>
	Б3.Б8.Прикладная оптика	216	Агапов Николай Афанасьевич	Томский политехнический институт, 1973 г. физическая электроника; Московский физико-технический институт, 1981 г., Оптическая голография.	д.т.н. ПКГЗ	ТПУ, доцент	Внешний совместитель	<p>Агапов Н.А., Кулешов В.К., Корнев В.А. Матричное описание свойств оптических систем в области реальных лучей. Часть 1., Часть 2., Часть 3., Часть 4. // Естественные и технические науки, 2013, No1</p> <p>Агапов Н.А., Кулешов В.К., Корнев В.А. Расчет хода луча через однополостную поверхность с осевой симметрией. // Вестник Московского университета МВД России, 2013, No2, с. 223-225</p> <p>Агапов Н.А., Кулешов В.К., Корнев В.А. Расчет хода лучей через конические поверхности второго порядка, не обладающие осевой симметрией. // Образование. Наука. Научные кадры, 2013, No1, с. 123-133</p>

БЗ.Б10.Источники и приемники оптического излучения	153	Вилисов Анатолий Александрович,	Томский государственный университет, 1961 г., «Физика полупроводников», специальность «радиофизика и электроника».	д.ф.-м.н., Заслуженный изобретатель РФ ПКГ4	ТПУ, профессор	Штатный работник	<p>1. Вилисов А. А., Линник С. А., Ремнёв Г. Е. и др. Применение поликристаллического CVD алмаза для эффективного отвода тепла в мощных светодиодах // Нитриды галлия, индия и алюминия - структуры и приборы: тезисы докладов 9-й Всероссийской конференции, Москва, 13-15 Июня 2013. - Санкт-Петербург: СПбГПУ, 2013 - С. 180-181</p> <p>2. Вилисов А. А., Ремнёв Г. Е., Линник С. А. и др. Светодиод с CVD алмазным теплоотводом // Известия вузов. Физика. - 2013 - Т. 56 - №. 8/3. - С. 169-171</p> <p>3. Вилисов А. А., Екимова И. А., Солдаткин В. С. И др. Люминофор для светодиода // Научная сессия ТУСУР - 2013: материалы всероссийской научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых: в 5 т., Томск, 15-17 Мая 2013. - Томск: В-Спектр, 2013 - Т. 2 - С. 63-65</p>
БЗ.Б10. Безопасность жизнедеятельности	108	Назаренко Ольга Брониславовна	Томский политехнический институт, Электрические системы	д.т.н., доцент ПКГ3	ТПУ, профессор каф. ЭБЖ ИНК	Штатный сотрудник	<p>Амелькович Ю. А., Назаренко О. Б., Мельникова Т. В. Оценка влияния наполнителя на термическую стабильность эпоксидных композитов // Контроль. Диагностика. - 2014 - №. 13. - С. 46-50</p> <p>Амелькович Ю. А., Назаренко О. Б., Сечин А. И. Контроль термической устойчивости нанодисперсных металлов // Контроль. Диагностика. - 2013 - №. 13. - С. 192-195</p> <p>Амелькович Ю. А., Назаренко О. Б., Сечин А. И., Фрянова К. О. Диагностика изменений состава и свойств нанопорошков меди после длительного хранения // Контроль. Диагностика. - 2014 - №. 13. - С. 42-45</p>

Б3.В1. Оптические материалы и технологии	162	Полисадова Елена Федоровна	Томский политехнический университет, 1994 г., Специальность «Светотехника»	к.ф.-м.н. ПКГЗ	ТПУ, доцент	Штатный сотрудник	Lisitsyn V. M., Valiev D. T., Tupitsyna I. A., Polissadova E. F., Oleshko V. I., Lisitsyna L. A., Andryushchenko L. A., Yakubovskaya A. G., Vovk O. M. Effect of particle size and morphology on the properties of luminescence in ZnWO ₄ // Journal of Luminescence. - 2014 - Vol. 153. - p. 130-135 D. Valiev, E. Polissadova, S. Stepanov, K. Belikov, N.Yegorova, Vaganov V. and H.Othman Luminescence spectroscopy of scintillating glasses doped with Tb ³⁺ /Ce ³⁺ with different concentration of cerium under photo- and electron excitation // Journal of Luminescence. 2015
Б3.В2. Учебная исследовательская работа студентов	132	Вильчинская Светлана Сергеевна	Томский политехнический университет, 2000 г., Магистр по направлению «Оптотехника»	к.ф.-м.н. ПКГЗ	ТПУ, доцент	Штатный сотрудник	Олешко В.И., Вильчинская С.С., Корепанов В.И., Лисицын В.М., Морозова Н.К. Низкотемпературная люминесценция сульфида кадмия при низких и высоких уровнях возбуждения //Известия вузов.Физика, 2009. -т. 52 -№ 12/3 - с. 237-243 Морозова Н.К., Данилевич Н.Д., Семенов В.М., Олешко В.И., Вильчинская С.С., Лисицын В.М. Некоторые особенности прикраевой люминесценции CdS(O) с позиций пересекющихся зон. //Известия Вузов. Электроника, 2009. -№ 1(75) -с. 3-11
Б3.В3. Оптические и световые приборы	216	Гречкина Татьяна Валерьевна	Томский политехнический университет, 2000 г., Магистр по направлению	к.ф.м.н. ПКГЗ	ТПУ, доцент	Штатный работник	Крымов А. В. , Никитин В. Д. Анализ экономических показателей полупроводниковых и традиционных источников света // Светотехника. - 2012 - №. 2 - С. 64-65 Козырева И. Н. , Никитин В. Д.,

	Б3.В4.1 Проектирование осветительных установок	216	Толкачева Ксения Петровна	«Оптотехника» Томский политехнический университет, 2000 г., Магистр по направлению «Оптотехника»				Цугленок Н. В. Графоаналитическая интерпретация параметров и характеристик источников излучения для растениеводства // Вестник Красноярского государственного аграрного университета. - 2013 - №. 12. - С. 236-241 Козырева И. Н. , Никитин В. Д. Пример расчета сетей со стальными проводами // IV Сибирский энергетический форум: сборник материалов, Красноярск, 22-29 Ноября 2013. - Красноярск: СФУ, 2013 - С. 78-81 Козырева И. Н. , Никитин В. Д. Сравнение источников излучения для растениеводства по стоимости единицы световой энергии и аналогам // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. - 2014 - №. 99. - С. 508-523
	Б3.В.1.1 Лазерная техника	135	Морозова Елена Юрьевна	Томский политехнический университет, 2007 г направление «Оптотехника»	к.ф.-м.н. ПКГЗ	ТПУ Ведущий эксперт	в/в совместитель	V. Lisitsyn, E. Morozova, A. Skripin, V. Tsipilev, Spectral Dependence of the Initiation Threshold of Explosive Decomposition in AgN_3 , <i>Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B</i> , 2012, no. 286, pp. 141 – 147. В. Ф. Лосев, Е. Ю. Морозова, В. П. Ципилев. Физические основы лазерной обработки материалов: учебное пособие. — Томск: Издательство ТПУ, 2011. — 199 с. Р. С. Буркина, Е. Ю. Морозова, В. П. Ципилев. Инициирование реакционно- способного вещества потоком излучения при его поглощении оптическими неоднородностями вещества // Физика горения и взрыва. — 2011. — Т. 47, № 5. — с. 95–105.

	Б3.В.1.2 Опτικο-электронные системы	120	Корепанов Владимир Иванович	Томский политехнический институт, 1970 г. специальность «Физика твердого тела»	д.ф.-м.н. ПКГ4	ТПУ, профессор	Штатный работник	<p>Bikher E. V. , Lisitsyn V. M. , Lisitsyna L. A. , Korepanov V. I. at all. Pulsed cathodoluminescence of YLiF4 crystals at 15 K // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B. - 2014 - Vol. 327. - p. 121-123</p> <p>Dauletbekova A. K. , Lisitsyna L. A. , Korepanov V. I. at all. Radiation transformation of the oxygen-containing impurity in LiF crystals doped with different polyvalent cations // Physica Status Solidi C. - 2013 - Vol. 10. - Issue 2. - p. 263-267</p> <p>Korepanov V. I. , Bekmyrza K. Z. , Lisitsyn V. M. at all. Pulsed Cathodoluminescence of Single-Crystalline and Pressed CaF2:Yb2+,Yb3+ // Inorganic Materials. - 2012 - Vol. 48 - №. 6. - p. 625-629</p> <p>Korepanov V. I. , Petikar P. V. , Kiziridi A. A. Pulsed cathodoluminescence of LiF-Fe2O3 crystals // Journal of Physics: Conference Series. - 2014 - Vol. 552, Article number 012038. - p. 1-6</p> <p>Lisitsyn V. M. , Bikher E. V. , Korepanov V. I. at all. Stability of color centers in LiYF4 crystals at low temperatures // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. - 2012 - Vol. 38. - Issue 1, Article number 012039. - p. 1-7</p> <p>Lisitsyna L. A. , Korepanov V. I. , Abdrakhmetova A. A. at all. Pulsed photo- and cathodoluminescence of LiF crystals doped with tungsten</p>
--	-------------------------------------	-----	-----------------------------	--	----------------	----------------	------------------	--

								oxide // Optics and Spectroscopy. - 2012 - Vol. 112 - №. 2. - p. 175-181
Б3.В.1.3 Проектирование оптико-электронных приборов	120	Штанько Виктор Федорович	Томский политехнический институт, 1970 г. специальность инженер-физик.	д.ф.-м.н. ПКГ4	ТПУ, профессор	Штатный работник	Chinkov E. P. , Shtanko V. F. , Stepanov S. A. Optical Spectroscopy of Alkaline-Earth Metal Fluoride Crystals under Cascade and Simultaneous Pulsed Excitation // Известия вузов. Физика. - 2012 - Т. 55 - №. 11/3. - С. 34-38 Stepanov S. A. , Shtanko V. F. , Chinkov E. P. Inhomogeneous change of temperature of ionic crystals under the action of a pulsed electron beam // Journal of Physics: Conference Series. - 2014 - Vol. 552, Article number 012045. - p. 1-5 Stepanov S. A. , Shtanko V. F. , Chinkov E. P. Simulation of Electron Field Emission from the Surface of Ionic Crystals under Irradiation by Pulsed Electron Beam // Известия вузов. Физика. - 2012 - Т. 55 - №. 11/3. - С. 232-235 Zvorykin V. D., Alimov A. S., Shtanko V. F. at all. Degradation of the Transmissive Optics for a Laser- Driven IFE Power Plant under Electron and X-Ray Irradiation // Plasma and Fusion Research. - 2013 - Vol. 8. - Issue Special Issue 2, Article number 3405046. - p. 1-7	
		Валиев Дамир Талгатович	Томский политехнический университет, Магистратура по направлению «Оптотехника», специализация	к.ф.-м.н.	ТПУ, асс.	Штатный работник	Лисицын В. М. , Валиев Д. Т. , Тупицына И. , Полисадова Е. Ф. , Лисицына Л. А. , Степанов С. А. , Олешко В. И. Нанодфектная структура активированных Li, Bi кристаллов вольфрамата кадмия // Известия вузов. Физика. - 2013 - Т. 56 - №. 7/2. - С. 75-81 Lisitsyn V. M. , Karipbaev Z. T. , Stepanov S. A. , Trefilova L. N. , Dauletbekova A. K. , Polisadova E. F.	

				«Методы и техника импульсных оптико-физических исследований».				, Omelkov S. I. Kinetics Flash Cathodoluminescence in Crystals with Nonstationary Defectiveness // Advanced Materials Research. - 2014 - Vol. 1040. - p. 218-224
	БЗ.В.1.4 Лазерная технология и оборудование	120	Ципилев Владимир Папилович,	Томский институт радиоэлектроники и электронной техники, 1967 г. специальность «Радиоуправление»	д.ф.-м.н. ПКГ4	ТПУ, профессор	Штатный работник	Адуев Б. П. , Нурмухаметов Д. Р. , Ципилев В. П. , Фурегя Р. И. Влияние добавок ультрадисперсных частиц Al—С на чувствительность тэна к лазерному воздействию // Физика горения и взрыва. - 2013 - Т. 49 - №. 2. - С. 102-105 Зыков И. Ю. , Разин А. В. , Морозова Е. Ю. , Скрипин А. С. , Ципилев В. П. К вопросу о преддетонационном участке взрывного разложения азидов тяжелых металлов // Известия вузов. Физика. - 2013 - Т. 56 - №. 7/2. - С. 65-70 Лисицын В. М. , Ципилев В. П. , Малис Д. Г. , Дамам Ж. Ж. Влияние длины волны лазерного излучения на энергетический порог инициирования азидов тяжелых металлов // Физика горения и взрыва. - 2011 - Т. 47 - №. 5. - С. 106-116 Лосев В. Ф. , Морозова Е. Ю. , Ципилев В. П. Физические основы лазерной обработки материалов: Учебное пособие. - Томск : ТПУ, 2011 - 199 с. (Гриф УМО) Морозова Е. Ю. , Лисицын В. М. , Ципилев В. П. , Яковлев А. Н. Лазерное разрушение на границе раздела двухслойной системы // Известия Томского политехнического университета. - 2013 - Т. 323 - №. 2. - С. 173-177 Олешко В. И. , Зарко В. Е. , Лысык В. В. , Ципилев В. П. , Калмыков П. И. Инициирование энергетических смесей на основе фуразанотетразиндиоксида электронным пучком // Известия

								вузов. Физика. - 2013 - Т. 56 - №. 12/2. - С. 63-68 Олешко В. И. , Лисицын В. М. , Скрипин А. С. , Ципилев В. П. Электрический пробой и взрывное разложение монокристаллов тетранитрата пентаэритрита при облучении электронным пучком // Письма в журнал технической физики. - 2012 - Т. 38, Вып. 9 - С. 37-43
	БЗ.В.1.5.1 Сборка, юстировка и контроль опико-электронных приборов	198	Зыков Илья Юрьевич	Томский политехнический институт по специальности «Опико-электронные приборы и системы», 1996 г.	К.ф.-м.н., ПКГЗ	НИ ТПУ	Штатный работник	См.выше
	Б4.1.Физическая культура	414	Савельева Любовь Ульяновна	Томский государственный педагогический университет, 1985 г. учитель средней школы, лыжные гонки, I категория	-	НИ ТПУ Старший преподаватель	Штатный сотрудник	-
	БФ.1.1 Дисциплины по выбору (Психология)		Макарова Наталья Николаевна	Томский государственный университет, Преподаватель истории и обществоведения	к.и.н., доцент ПКГЗ	ТПУ, Доцент кафедры социологии и права	Штатный сотрудник	Макарова Н. Н. Гуманитаризация образования как система воспитания молодежи // Актуальные проблемы культурологии и педагогики: материалы международных научно-практических конференций научной сессии "XIII Невские чтения", Санкт-Петербург, 20-22 Апреля 2011. - Санкт-Петербург: Изд-во НИЯК, 2011 - С. 232-235 Макарова Н. Н. Формирование общегуманитарных компетенций в программах технических направлений бакалавриата // Трансформация научных парадигм и коммуникативные практики в

								информационном социуме: сборник научных трудов VI Всероссийской научно-практической конференции студентов и молодых ученых, Томск, 5-6 Декабря 2013. - Томск: ТПУ, 2014 - С. 227-229
--	--	--	--	--	--	--	--	--