

Министерство образования и науки Российской Федерации



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Кемеровский технологический институт пищевой промышленности»

«Утверждено»

Ученым советом КемТИПП
27 марта 2014 г. (протокол № 309)
председатель Ученого совета
д.т.н., профессор
 Просеков А.Ю.



ОТЧЕТ за 2013 год
о результатах самообследования деятельности
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего профессионального образования

**«КЕМЕРОВСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»
(ФГБОУ ВПО «КемТИПП»)**

Кемерово
2014 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
1. Общие сведения об институте	4-13
2. Образовательная деятельность	13-25
3. Научно-исследовательская деятельность	25-40
4. Международная деятельность	41-48
5. Внеучебная работа	48-50
6. Материально-техническое обеспечение	50-52
7. Анализ показателей деятельности КемТИПП за 2013 год	53-56
8. Заключение	57

Введение

Самообследование деятельности ФГБОУ ВПО «Кемеровский технологический институт пищевой промышленности», далее КемТИПП, за 2013 год проводилось в соответствии с приказом Минобрнауки Российской Федерации от 14.06.2013 № 462 "Об утверждении Порядка проведения самообследования образовательной организацией" (Зарегистрировано в Минюсте России 27.06.2013 № 28908), на основании решения Ученого совета института от 31 октября 2013 г., протокол № 304 и приказа Ректора КемТИПП № 426 от 15.11.2013 г. «О проведении самообследования КемТИПП в 2013-2014 году».

Целью самообследования являлось проведение внутренней оценки эффективности деятельности вуза в 2013 году, обеспечение доступности и открытости информации о деятельности КемТИПП.

В соответствии с программой проведения самообследования были определены следующие основные направления анализа деятельности института:

- организационно-правовое обеспечение образовательной деятельности;
- структура и система управления институтом;
- функционирование внутренней системы оценки качества образования;
- содержание и качество подготовки студентов;
- востребованность выпускников;
- организация научно-исследовательской деятельности;
- международная деятельность
- состояние кадрового, учебно-методического, библиотечно-информационного обеспечения, материально-технической базы вуза;
- внеучебная работа;
- показатели деятельности института, установленные приказом Минобрнауки РФ № 1324 от 10.12.2013 г.

Отчет подготовлен по материалам, полученным в результате работы комиссии по проведению самообследования, созданной по приказу Ректора № 426, на основе предоставленных руководителями структурных подразделений КемТИПП отчетов по самообследованию, после обсуждения их на заседаниях научно-методического совета вуза.

Данный отчет рассмотрен и утвержден на заседании Ученого совета института 27 марта 2014 года, протокол № 309.

1. Общие сведения об институте

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кемеровский технологический институт пищевой промышленности» является некоммерческой организацией, созданной для достижения образовательных, научных, социальных, культурных и управленческих целей и удовлетворения духовных и иных нематериальных потребностей граждан в образовании, а также в иных целях, направленных на достижение общественных благ.

Институт образован постановлением Совета Министров СССР от 6 января 1972 г. №11, постановлением Совета Министров РСФСР от 2 февраля 1972 г. № 80, приказом Министра высшего и среднего специального образования СССР от 17 января 1972 г. № 34 и приказом Министра высшего и среднего специального образования РСФСР от 14 февраля 1972 г. № 60.

25 ноября 2002 года Кемеровский технологический институт пищевой промышленности внесен в Единый государственный реестр юридических лиц как государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кемеровский технологический институт пищевой промышленности», которое приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27 мая 2011 г. № 1234 переименовано в федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кемеровский технологический институт пищевой промышленности».

Сокращенные наименования на русском языке: ФГБОУ ВПО «КемТИПП», КемТИПП.

Полное наименование на английском языке: Federal State-owned Budgetary Educational Institution of Higher Vocational Education «Kemerovo Institute of Food Science and Technology».

Сокращенное наименование на английском языке: FSBEI HVE «KemIFST».

Место нахождения (юридический и фактический адрес) института:
Российская федерация, 650056, г. Кемерово, бульвар Строителей, 47.
Официальный сайт в Интернете: www.kemtipp.ru.

Учредителем вуза является Российская Федерация. Функции и полномочия учредителя вуза осуществляет Министерство образования и науки Российской Федерации (далее - Учредитель). Место нахождения Учредителя: 125993, г. Москва, ул. Тверская, 11.

Ректором КемТИПП является профессор, доктор технических наук Просеков Александр Юрьевич.

Институт обладает бессрочной лицензией Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки рег. № 1941 от 11 октября 2011 г. на право ведения образовательной деятельности в сфере подготовки к поступлению в вуз, по программам среднего и высшего профессионального образования, а также по программам послевузовского (аспирантура) и дополнительного образования, программам профессиональной подготовки.

КемТИПП имеет свидетельство о государственной аккредитации рег.№ 1700 от 25 мая 2012 г., выданное Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки, (действительно по 25 мая 2018 года) для 8 укрупненных групп направлений подготовки и специальностей.

КемТИПП руководствуется в своей деятельности Конституцией Российской Федерации, федеральными законами, актами Президента Российской Федерации,

Правительства Российской Федерации, Учредителя, другими нормативными правовыми актами и Уставом института.

Институт имеет печать с изображением Государственного Герба Российской Федерации, штампы, бланки со своим наименованием, самостоятельный баланс, счета в банковских и других кредитных учреждениях для хранения денежных средств и осуществления всех видов расчетных, кредитных и кассовых операций, выступает в гражданском обороте от своего имени и несет самостоятельную имущественную ответственность. Институт отвечает по своим обязательствам, находящимися в его распоряжении денежными средствами и принадлежащей ему собственностью.

Кемеровский технологический институт пищевой промышленности самостоятелен в реализации профессиональных образовательных программ, подборе и расстановки кадров, научной, финансовой, хозяйственной и иной деятельности, определенной законодательством Российской Федерации.

Институт обладает автономией и несет ответственность за свою деятельность перед каждым обучающимся, обществом и государством.

Управление институтом осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации, типовым положением о высшем учебном заведении Российской Федерации, уставом института и договором с учредителем на принципах сочетания единоначалия и коллегиальности.

Непосредственное управление деятельностью института осуществляет ректор. Ректор избирается путем тайного голосования на конференции института сроком на 5 лет. На факультетах КемТИПП созданы советы, которые осуществляют общее руководство структурными подразделениями и возглавляются деканами. Советы и структурные подразделения факультетов работают по планам, которые разрабатываются и утверждаются ученым советом института.

Общее руководство институтом осуществляет выборный представительный орган - ученый совет. Численность ученого совета - 57 человек.

В состав ученого совета входят ректор, который является его председателем, проректоры, а также, по решению ученого совета, деканы факультетов. Другие члены ученого совета избираются на конференции института путем тайного голосования.

Срок полномочий ученого совета института 5 лет. Досрочные перевыборы членов ученого совета проводятся по требованию не менее половины членов.

Структурная схема управления вузом представлена на рис.1, (выделенные серым цветом подразделения не входят в систему менеджмента качества). В таблице 1. приведены расшифровки аббревиатур и пояснения к рис.1.

Структурная схема управления ФГБОУ ВПО «КемТИПП»

Рис.1

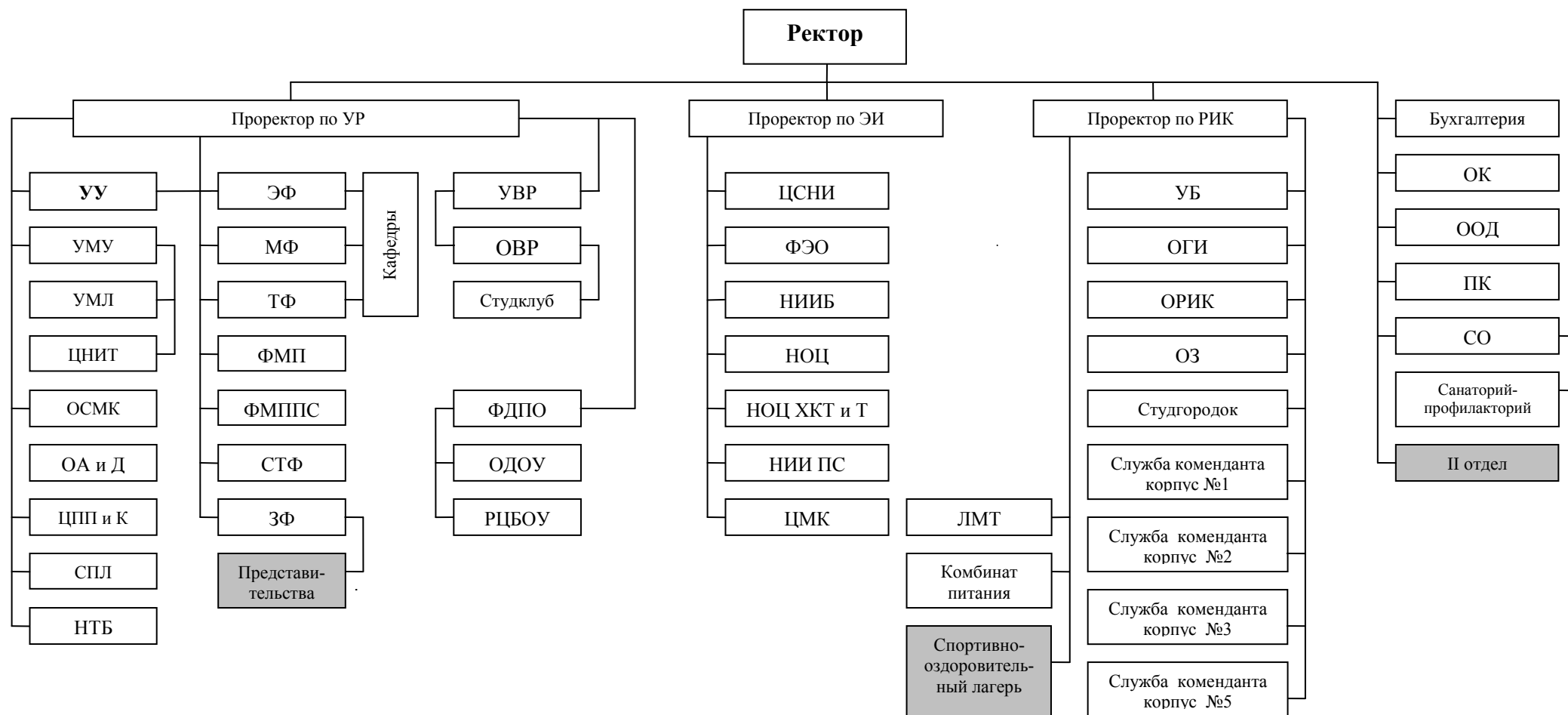


Таблица 1.

Пояснения к структурной схеме управления ФГБОУ ВПО «КемТИПП»

Управление	Сокращенное название	Полное название структурного подразделения
1	2	3
Ректор	Бухгалтерия	Бухгалтерия: расчетный отдел, материальная группа, бухгалтер по стипендии
	ОК	Отдел кадров
	ООД	Общий отдел делопроизводства
	ПК	Приемная комиссия
	СО	Социальный отдел
		• Санаторий-профилакторий «Юность»
	II отдел	II отдел (военно-учетный стол)
Проректор по учебной работе (УР)	УУ	Учебное управление
	УМУ	Учебно-методическое управление
	УМЛ	• Учебно-методическая лаборатория
	ЦНИТ	• Центр новых информационных технологий
	ОСМК	Отдел систем менеджмента качества
	ОА и Д	Отдел аспирантуры и докторантуры
	ЦПП и К	Центр профориентации, практики и карьеры
	НТБ	Научно-техническая библиотека
	УВР	Управление по внеучебной работе
	ОВР	• Отдел воспитательной работы
	Студклуб	• Студенческий клуб
	Факультеты	
	ЭФ	Экономический факультет
	МФ	Механический факультет
	ТФ	Технологический факультет
	ФМП	Факультет многоуровневой подготовки
	ФМППС	Факультет многоступенчатой профессиональной подготовки специалистов
	СТФ	Среднетехнический факультет
	ЗФ	Заочный факультет
	ФДПО	Факультет дополнительного профессионального образования
	ОДОУ	• Отдел дополнительных образовательных услуг
	РЦБОУ	• Региональный центр безопасности образовательного учреждения
	Кафедры	
	ЭФ	Экономический факультет:
	Т и ООП	1. Технология и организация общественного питания
		2. Экономика и управление
		3. Бионанотехнология
		4. Бухгалтерский учет, анализ и аудит
		5. История России
	О и ПЭ	6. Общая и прикладная экономика
		7. Философия и политология
	АХ и Э	8. Аналитическая химия и экология
		9. Товароведение и управление качеством
		10. Организация и экономика предприятий пищевой

		промышленности
		11. Маркетинг
	<u>МФ</u>	Механический факультет:
	ПАПП	1. Процессы и аппараты пищевых производств
	МАПП	2. Машины и аппараты пищевых производств
		3. Теплохладотехника
		4. Техническая механика и упаковочные технологии
		5. Прикладная механика
		6. Прикладная математика и информатика
	НГ и ИГ	7. Начертательная геометрия и инженерная графика
		8. Высшая математика
	БЖД	9. Безопасность жизнедеятельности
	АПП и АСУ	10. Автоматизация производственных процессов и автоматизированные системы управления
	<u>ТФ</u>	Технологический факультет:
	ТХКМИ	1. Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий
	ТБП и К	2. Технология бродильных производств и консервирования
	ТМ и МП	3. Технология мяса и мясных продуктов
	ТМ и МП	4. Технология молока и молочных продуктов
		5. Физика
		6. Общая и неорганическая химия
		7. Физическое воспитание
		8. Иностранные языки
	ТЖБ и М	9. Технология жиров, биохимия и микробиология
	<u>ЗФ</u>	Заочный факультет:
	Представительства КемТИПП в городах:	
		• Абакан
		• Белово
		• Бийск
		• Екатеринбург
		• Златоуст
		• Курган
		• Ленинск-Кузнецкий
		• Мариинск
		• Новокузнецк
		• Новосибирск
		• Омск
		• Прокопьевск
		• Северск
		• Стрежевой
		• с. Алтайское
		• Томск
Проректор по экономике и инновациям (ЭИ)	ЦСНИ	Центр сопровождения научных исследований
	ФЭО	Финансово-экономический отдел
	НИИБ	Научно-исследовательский институт биотехнологии
	НОЦ	Научно-образовательный центр
	НОЦ ХКТ и Т	Научно-образовательный центр «Холодильная, криогенная

		техника и технология»
	НИИ ПС	Научно-исследовательский институт переработки и сертификации пищевой продукции
	ЦМК	Центр маркетинговых коммуникаций
Проректор по развитию имущественного комплекса (РИК)	УБ	Управление безопасности
	ОГИ	Отдел главного инженера
		• Служба главного энергетика
		• Служба главного механика
	РСБ	• Ремонтно-строительная бригада
		• Инженер по связи
		• Гараж
	ОРИК	Отдел развития имущественного комплекса
	ОЗ	Отдел закупок
	Студгородок	Студенческий городок
		• Студенческое общежитие № 1
		• Студенческое общежитие № 2
		• Студенческое общежитие № 3
	Служба коменданта корпус № 1	Служба коменданта учебно-лабораторного корпуса № 1
	Служба коменданта корпус № 2	Служба коменданта учебно-лабораторного корпуса № 2
	Служба коменданта корпус № 3	Служба коменданта учебно-лабораторного корпуса № 3
	Служба коменданта корпус № 5	Служба коменданта учебно-лабораторного корпуса № 5
	ЛМТ	Лаборатория множительной техники
	Комбинат питания	Комбинат питания
	Спортивно-оздоровительный лагерь	Спортивно-оздоровительный лагерь «Подъяково»

Ученый совет института:

- рассматривает и утверждает представленные руководством института основные направления, перспективные и годовые планы социально-экономического развития института, а также бюджет с распределением ресурсов по направлениям деятельности института и между структурными подразделениями;

- принимает решения по вопросам организационной и управленческой структуры института, образования, реорганизации и ликвидации структурных подразделений, утверждает положения о подразделениях;

- вносит предложения об изменениях в уставе института;

- принимает решения по вопросам перспективного планирования подготовки кадров, аттестации качества подготовки специалистов и научно-технической продукции;

- решает вопросы конкурсного отбора претендентов на должности заведующих кафедрами, а также избрания деканов факультетов;

- решает вопросы присвоения ученых званий;

- утверждает планы научных исследований;

- разрабатывает и утверждает положение об оценке качества работы преподавателя (по согласованию с профкомом);

- определяет процедуру досрочного расторжения контракта с преподавателями в связи с его недостаточной квалификацией;
- увеличивает сроки обучения по заочной форме;
- сокращает сроки обучения лиц, имеющих среднее профессиональное образование соответствующего профиля или высшее профессиональное образование различных ступеней, а также лиц, способных освоить в полном объеме основную образовательную программу высшего профессионального образования за более короткий срок;
- устанавливает сроки начала учебного года;
- утверждает положение о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся;
- принимает решение о возможности включения деканов факультетов в состав ученого совета института без избрания на конференции коллектива;
- устанавливает сроки (дата) и процедуру проведения выборов ректора института, порядок выдвижения кандидатур на должность ректора и требования к ним;
- устанавливает порядок обеспечения стипендиями студентов, обучающихся по очной форме и получающих образование за счет средств федерального бюджета;
- рассматривает возможности организации подготовки по основным и дополнительным программам профессионального образования, заявленным к лицензированию;
- принимает решения по другим важнейшим вопросам жизнедеятельности института.

Решения ученого совета вступают в силу после их подписания ректором - председателем ученого совета.

Оперативное управление в институте осуществляет ректорат, а на факультетах деканаты.

Заседания ректората проводятся один раз в неделю. На них рассматриваются заранее планируемые, а также текущие вопросы и проблемы с принятием распоряжений по институту. Информация о работе ученого совета, ректората доводится до всех подразделений через средства коммуникации и массовой информации, имеющиеся в институте.

Такая система управления вузом обеспечивает получение необходимой информации о существующем состоянии:

контингента студентов с возможностью получения детальной информации о каждом студенте (в том числе об успеваемости по семестрам);

кадров профессорско-преподавательского состава, как по отдельному преподавателю, так и по кафедре;

кадров учебно-вспомогательного состава, как по отдельному сотруднику, так и по подразделению;

успеваемости по семестрам и по текущей сессии;

показателей оценки качества обучения по дисциплинам в динамике по годам и циклам дисциплин по специальностям,

как для принятия своевременного решения, так и для постановки задач структурным подразделениям.

В целом существующая система управления институтом соответствует требованиям к учреждениям высшего образования и позволяет решать основные задачи института: подготовку специалистов разного уровня; обеспечение кадрового потенциала профессорско-преподавательского состава; методическое оснащение подготовки специалистов; совершенствование материальной базы учебного процесса и жизнедеятельности института.

По программе стратегического развития КемТИПП на 2013 г вузу установлены следующие группы показателей и их плановые значения:

1. Плановые показатели успешности образовательной деятельности –
 - 1.1. Количество реализуемых основных образовательных программ в соответствии с лицензией на образовательную деятельность (бакалавриат, специалитет, магистратура, аспирантура) – 61 ед.;
 - 1.2. Доля магистрантов в приведенном контингенте обучающихся в вузе – 14%;
 - 1.3. Количество аспирантов на 100 студентов приведенного контингента – 8 чел.;
 - 1.4. Доля аспирантов, защитившихся в срок и в течение года после окончания аспирантуры – 67%;
 - 1.5. Среднегодовой контингент по программам повышения квалификации и профессиональной переподготовки – 1390 чел.;
 - 1.6. Доля выпускников вуза, трудоустроившихся по специальности (в течение трех лет после окончания вуза) – 89%;
 - 1.7. Доля иностранных студентов из Стран Содружества Независимых государств, Балтии, Грузии, Абхазии и Южной Осетии в приведенном контингенте обучающихся в КемТИПП – 3%;
 - 1.8. Доля иностранных студентов, кроме студентов из Стран Содружества Независимых государств, Балтии, Грузии, Абхазии и Южной Осетии в приведенном контингенте обучающихся в КемТИПП – 2%;
 - 1.9. Доля штатного ППС в общей численности ППС вуза – 96%;
 - 1.10. Доля штатного ППС в общей численности ППС вуза:
 - до 30 лет – 10%;
 - от 30 до 39 лет – 30%;
 - 1.11. Доля штатного ППС, имеющего ученую степень кандидата и (или) доктора наук в общей численности штатного ППС в целом – 35%;
 - 1.12. Количество учебников и учебных пособий, подготовленных штатным ППС, к общей численности штатного ППС вуза – 0,05 ед.
2. Плановые показатели результативности научно-исследовательского потенциала -
 - 2.1. Доля студентов очной формы обучения, участвующих в выполнении исследований и разработок с оплатой труда и (или) в качестве соисполнителей в отчетах НИОКР, от общего количества студентов очной формы обучения - 25%;
 - 2.2. Объем финансирования НИОКР из всех источников – 34,9 млн.руб.;
 - 2.3. Доля финансирования НИОКР в общем объеме финансирования – 6,2%;
 - 2.4. Объем финансирования хоздоговорных НИОКР – 8 млн.руб.;

- 2.5. Объем финансирования НИОКР к общей численности НПП вуза – 60 тыс. руб.;
- 2.6. Количество штатных научных работников в КемТИПП – 35 чел.;
- 2.7. Количество защит диссертаций штатных НПП вуза к общей численности штатных НПП – 0,022 ед.;
- 2.8. Количество монографий, подготовленных штатными НПП, к общей численности штатных НПП КемТИПП – 0,028 ед.;
- 2.9. Количество статей, подготовленных штатными НПП в изданиях и научной периодике, индексируемой иностранными и российскими организациями, к общей численности штатных НПП вуза – 0,5%

3. Плановые показатели успешности инновационной деятельности -

- 3.1. Количество заявок на получение охранных документов в отношении результатов интеллектуальной деятельности – 25 ед.;
- 3.2. Количество зарегистрированных программ для ЭВМ, баз данных, топологий интегральных микросхем – 4 ед.;
- 3.3. Количество патентов – 15 ед.;
- 3.4. Количество поддерживаемых патентов – 20 ед.;
- 3.5. Количество лицензионных договоров на право использования объектов интеллектуальной собственности другими организациями – 10 ед.;
- 3.6. Количество малых инновационных предприятий (хозяйственных обществ), созданных вузом в соответствии с ФЗ № 217 от 02.08.2009 г. – 5 ед.;
- 3.7. Объем финансирования деятельности вуза за счет средств, привлеченных от международных предприятий и организаций – 5 млн.руб.

4. Плановые показатели финансовой устойчивости и ресурсного обеспечения –

- 4.1. Балансовая стоимость особо ценного имущества с учетом амортизации – 95 млн.руб.;
- 4.2. Объем доходов вуза – 562,9 млн.руб.;
- 4.3. Средняя заработная плата ППС КемТИПП в целом – 22 тыс.руб.;
- 4.4. Отношение среднемесячной заработной платы ППС КемТИПП к среднемесячной заработной плате по экономике в субъекте Российской Федерации, в котором находится вуз – 94%;
- 4.5. Доля средств от приносящей доход деятельности в общем объеме средств, поступивших в вуз из всех источников финансирования – 42%;
- 4.6. Доля средств из всех источников финансирования, направленных вузом на содержание имущественного комплекса – 9%;
- 4.7. Доля средств из всех источников финансирования, направленных вузом на развитие имущественного комплекса – 5%;
- 4.8. Доля нуждающихся в общежитии студентов, обеспеченных им – 100%

5. Плановые специфические целевые показатели –

- 5.1. Площадь отремонтированных учебных помещений – 370 кв.м.;
- 5.2. Площадь отремонтированных научных помещений – 650 кв.м.;
- 5.3. Площадь отремонтированных помещений общежитий – 2000 кв.м.;

- 5.4. Площадь отремонтированных помещений для культурно-массовых мероприятий – 850 кв.м.;

2. Образовательная деятельность

За годы своего существования Кемеровский технологический институт пищевой промышленности вырос в многопрофильный образовательный комплекс, обеспечивающий качественную подготовку специалистов по спектру технических, технологических и экономико-управленческих специальностей. Он является базовым центром по подготовке кадров для предприятий пищеперерабатывающей и ряда других отраслей промышленности Кемеровской области, Сибири, Дальнего Востока, Урала и стран СНГ.

На 6 факультетах и 30 кафедрах КемТИПП в 2013 году проводилась работа по реализации 50 основных образовательных программ высшего образования бакалавриата, специалитета и магистратуры следующих направлений:

- 15.03.02 Технологические машины и оборудование;
- 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств;
- 16.03.03 Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения;
- 19.03.01 Биотехнология;
- 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья;
- 19.03.03 Продукты питания животного происхождения;
- 19.03.04 Технология продуктов и организация общественного питания;
- 20.03.01 Техносферная безопасность;
- 20.05.01 Пожарная безопасность;
- 27.03.02 Управление качеством;
- 29.03.03 Технология полиграфического и упаковочного производства;
- 38.03.01 Экономика;
- 38.03.02 Менеджмент;
- 38.03.07 Товароведение;
- 38.03.06 Торговое дело;
- 43.03.01 Сервис.

В 2013 году в КемТИПП были открыты:

образовательная программа магистратуры направления «Экономика»,
образовательная программа специалитета «Проектирование технологических машин и комплексов»,

две программы послевузовского профессионального образования:

- 05.02.23 «Стандартизация и управление качеством продукции» и
- 05.04.03 «Машины и аппараты, процессы холодильной и криогенной техники, систем кондиционирования и жизнеобеспечения».

На среднетехническом факультете вуза ведется обучение студентов по очной и заочной формам по программам среднего профессионального образования по 11 специальностям:

- Экономика и бухгалтерский учёт
- Организация обслуживания в общественном питании
- Коммерция
- Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин
- Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования

- Техническая эксплуатация оборудования в торговле и общественном питании
- Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий
- Технология молока и молочных продуктов
- Технология мяса и мясных продуктов
- Технология продукции общественного питания
- Пожарная безопасность.

В 2013 г. в институте работало 16 представительств КемТИПП, открытых в городах Кемеровской, Новосибирской, Томской, Омской, Свердловской, Челябинской областях, Алтайском крае и республике Хакасия.

На 31 октября 2013 г в КемТИПП обучалось по образовательным программам бакалавриата, специалитета и магистратуры - 5854 чел.
в том числе: по очной форме обучения - 2451 чел.
по очно-заочной форме обучения - 49 чел.
по заочной форме обучения - 3354 чел.

Общая численность студентов, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования - 1254 чел.
в том числе: по очной форме обучения - 947 чел.
по заочной форме обучения - 307 чел.

Общая численность аспирантов, обучающихся по образовательным программам подготовки научно-педагогических кадров - 218 чел.
в том числе: по очной форме обучения - 85 чел.
по заочной форме обучения - 133 чел.

За время существования института общий выпуск специалистов всех форм обучения превысил 25 тысяч человек.

Институт располагает хорошим кадровым потенциалом. Количество научно-педагогических работников - 356 человек, в том числе со степенями и званиями 76,3 %, профессоров и докторов наук – 16,06 %. Удельный вес численности научно-педагогических работников без ученой степени до 30 лет, кандидатов наук до 35 лет и докторов наук до 40 лет в общей численности научно-педагогических работников КемТИПП составляет 23,5 %.

В числе преподавателей - заслуженные деятели науки и техники РФ, награжденные знаками «Почетный работник высшего образования», «Почетный работник высшего профессионального образования», «Почетный химик», орденами, медалями и почетными знаками Кемеровской области различных степеней.

В 2013 году 89 преподавателей КемТИПП прошли плановое повышение квалификации.

Из них 20 преподавателей прошли обучение в Кемеровском государственном университете за счет средств федерального бюджета на основании приказа Минобрнауки РФ № 47 от 25.01.13 г. «О контрольных цифрах приема слушателей в государственные учреждения высшего и дополнительного профессионального образования».

19 преподавателей были направлены на курсы повышения квалификации в соответствии с приказом Минобрнауки № 1098 от 26.12.12 г. «О повышении квалификации ППС» в ведущие вузы России:

Таблица 2.

№	Наименование вуза, прохождения повышения квалификации	Количество преподавателей, прошедших обучение
1	Национальный исследовательский томский политехнический университет	2
2	Новосибирский национальный исследовательский государственный университет	2
3	Российский университет дружбы народов (г. Москва)	1
4	Национальный исследовательский саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского	1
5	Новосибирский государственный технический университет	2
6	Московский государственный технологический университет «Станкин»	1
7	Национальный минерально-сырьевой университет «Горный», (г. Санкт-Петербург)	3
8	Дальневосточный федеральный университет (г. Владивосток)	1
9	Самарский государственный университет	1
10	Российский государственный социальный университет (г. Москва)	2
11	Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»	1
12	Пушкинский государственный естественно-научный институт (г. Пушкино)	2
ИТОГО:		19
	Кемеровский государственный университет	20
Всего:		39

Приказом Минобрнауки РФ были установлены следующие приоритетные направления повышения квалификации, с целью обеспечения соответствующего уровня подготовки ведущих преподавателей вузов, для реализации основных направлений реформирования образовательной отрасли:

Таблица 3.

Приоритетные направления повышения квалификации	Кол-во преподавателей, прошедших обучение по данному направлению
Современные образовательные технологии в деятельности преподавателя вуза	7
Совершенствование образовательных программ в соответствии с требованиями ФГОС	6
Новые формы управления образовательным процессом	4
Биоэтика и этические проблемы биологии	1
Современные инструментальные методы исследований биологических объектов	1
ИТОГО:	19

Таким образом, в рамках бюджетного финансирования обучение прошли 39 человек. Остальные преподаватели прошли повышение квалификации на базе КемТИПП, в других вузах России или стажировку по профилю специальности.

В 2013 году научно-техническая библиотека КемТИПП (НТБ) пополнилась 15 монографиями преподавателей вуза, изданными в российских и зарубежных издательствах суммарным объемом 202 печатных листа, и 48 учебными пособиями и учебниками, написанными преподавателями КемТИПП, общим объемом 430 печатных листов, из них 11 единиц с грифом Минобрнауки, УМО или СибРУМЦ. Были получены два регистрационных свидетельства об электронных изданиях.

Количество экземпляров печатных учебных изданий (включая учебники и учебные пособия) из общего количества единиц хранения библиотечного фонда НТБ КемТИПП, состоящих на учете, в расчете на одного студента составляет 212 ед.

НТБ КемТИПП предоставляет студентам и сотрудникам доступ к базам данных и библиотекам:

- Web of Science
- ISI Web of Knowledge;
- Научная электронная библиотека E-LIBRARY.RU;
- Электронно-библиотечная система «Лань»;
- Единое окно доступа к образовательным ресурсам;
- Polpred.com (Лучшие публикации СМИ);
- Антиплагиат. ВУЗ;
- DOAJ: Директория открытого доступа;
- Open Fcctss: Консорциум университетских научных издательств Европы;
- Архив научных журналов зарубежных издательств;
- SIAM Journals Online (доступ к математическим журналам).

К базам данных собственной генерации:

- БД – Пищевая промышленность;
- БД – Диссертации и авторефераты;
- БД – Гуманитарные и социально-экономические дисциплины;
- БД – Высшая школа;
- БД – Периодические издания
- БД – Публикации преподавателей и сотрудников КемТИПП.

К статистической информации:

- Статистический ежегодник «Кузбасс. 2014»
- Демографический ежегодник
- Деятельность предприятий Кемеровской области в сфере производства пищевых продуктов (2009-2013гг.). Сборник.
- Экология Кемеровской области. 2009-2013. Сборник.
- Цены в Кузбассе. Сборник;
- Пищевая промышленность 2012. Электронный справочник статистических данных. АСУ ИМПУЛЬС.

В общем объеме фондов НТБ КемТИПП учебники составляют 252 528 экз., справочники – 11 838 экз. Количество физических обращений в библиотеку за 2013 г составило 104153, число компьютерных сеансов – 13188.

Вся деятельность Кемеровского технологического института пищевой промышленности направлена на подготовку грамотных, компетентных, творческих, конкурентоспособных, социально мобильных специалистов соответствующих со-

временному уровню и критериям рынка труда, способных к самостоятельному совершенствованию своих знаний и навыков.

КемТИПП обеспечивает достижение нового уровня качества подготовки специалистов на основе:

- удовлетворения требований потребителей наших услуг;
- высокого и непрерывного повышения профессионализма всех сотрудников, поддержки и стимулирования их инициативы и творческой активности;
- постоянного расширения видов образовательных услуг;
- использования в учебном процессе передового опыта высшей и средней профессиональной школы, достижений современных науки и техники;
- поддержки научных исследований и опытно-конструкторских работ, сохранения и развития научных школ в институте;
- применения современных информационных и образовательных технологий и методов обучения;
- создания условий для проведения учебного процесса в условиях реального производства, освоения студентами новейших технологий, приобретения навыков работы на современном оборудовании;
- развития сотрудничества с работодателями;
- укрепления материально-технической базы вуза.

Поставленные цели достигаются функционированием в институте системы менеджмента качества, основанной на требованиях стандартов ИСО серии 9000.

В ноябре 2013 г. в КемТИПП проводился внешний инспекционный аудит системы менеджмента качества применительно к образовательным услугам по программам высшего профессионального образования, среднего профессионального образования, послевузовского образования (аспирантура, докторантура), дополнительного образования (подготовка поступления в вуз, повышение квалификации, профессиональная переподготовка работников и специалистов по профилю вуза) и к научно-исследовательской деятельности на соответствие требованиям ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008).

По результатам аудита ФГБОУ ВПО «КемТИПП» получил сертификат соответствия (рег. № РОСС RU.ИФ24.К00124 срок действия до 06.11.2015 г), удостоверяющий, что система менеджмента качества, применительно к предоставлению образовательных услуг в системе образования, соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008).

В рамках проведения самообследования КемТИПП в январе 2014 г. в институте было проведено интернет-тестирование студентов 1-5 курсов очной формы обучения. Тестирование проводилось по 30 дисциплинам блоков ГСЭ, МЕН, ПД федеральных государственных образовательных стандартов третьего поколения ФГОС-3 и государственных образовательных стандартов второго поколения ГОС-2. В интернет-тестировании принял участие 1381 студент.

Результаты тестирования соответствовали следующим уровням обученности по дисциплине:

- Первый уровень: результаты обучения студентов свидетельствуют об усвоении ими некоторых элементарных знаний основных вопросов по дисциплине.

Допущенные ошибки и неточности показывают, что студенты не овладели необходимой системой знаний по дисциплине.

- Второй уровень: достигнутый уровень оценки результатов обучения показывает, что студенты обладают необходимой системой знаний и владеют некоторыми умениями по дисциплине. Студенты способны понимать и интерпретировать освоенную информацию, что является основой успешного формирования умений и навыков для решения практико-ориентированных задач.
- Третий уровень: студенты продемонстрировали результаты на уровне осознанного владения учебным материалом и учебными умениями, навыками и способами деятельности по дисциплине. Студенты способны анализировать, проводить сравнение и обоснование выбора методов решения заданий в практико-ориентированных ситуациях.
- Четвертый уровень: достигнутый уровень оценки результатов обучения студентов по дисциплине является основой для формирования общекультурных и профессиональных компетенций, соответствующих требованиям ФГОС. Студенты способны использовать сведения из различных источников для успешного исследования и поиска решения в нестандартных практико-ориентированных ситуациях.

Таблица 4.

Показатели и критерии оценки результатов обучения

Объект оценки	Показатель оценки результатов обучения	Критерий оценки результатов обучения	ВУЗовский критерий уровней
Студент	Достигнутый уровень результатов обучения	Уровень обученности не ниже второго	1-й – «неуд.» 2-й – «удовл.» 3-й – «хор.» 4-й – «отл.»
Выборка студентов направления подготовки	Процент студентов на уровне обученности не ниже второго	60 % студентов на уровне обученности не ниже второго	60 % студентов на уровне обученности не ниже второго

Таблица 5.

Результаты интернет-тестирования по дисциплинам кафедр

Цикл	Кафедра	Сдавало, чел.	Уровень 2,3,4	% удовл. оценок	Уровень 3,4	Качественная успеваемость
ГСЭ	Иностранные языки	20	16	80,0%	8	40,0%
ГСЭ	История России	127	121	95,3%	96	75,6%

ГСЭ	Организация и экономика	24	24	100,0%	24	100,0%
ГСЭ	Философия и политология	223	217	97,3%	186	83,4%
МЕН	Аналитическая химия	81	74	91,4%	62	76,5%
МЕН	Высшая математика	35	18	51,4%	12	34,3%
МЕН	НГ и ИГ	71	69	97,2%	60	84,5%
МЕН	Общая и неорг. химия	126	108	85,7%	69	54,8%
МЕН	Прикладная математика	82	62	75,6%	43	52,4%
МЕН	Физика	229	154	67,2%	92	40,2%
ПД	АПП и АСУ	18	16	88,9%	5	27,8%
ПД	БЖД	44	42	95,5%	31	70,5%
ПД	Маркетинг	65	59	90,8%	45	69,2%
ПД	Общая и прикл. экономика	136	108	79,4%	73	53,7%
ПД	Прикладная механика	24	16	66,7%	10	41,7%
ПД	Теплохладотехника	11	10	90,9%	4	36,4%
ПД	Технология и орг-я ОП	49	47	95,9%	45	91,8%
ПД	ТМ и УТ	16	16	100,0%	12	75,0%

Таблица 6.

Результаты интернет-тестирования по направлениям

Блок дисциплин	Кол-во человек в группе	Из них сдавали, чел.	Результаты			
			Уровень 2,3,4	Уровень 3,4	% удовл. оценок	Качественная успеваемость
Продукты питания из растительного сырья						
ГСЭ, МЕН, ПД	219	194	144	87	74,2%	44,8%
Продукты питания животного происхождения						
ГСЭ, МЕН, ПД	119	100	82	60	82,0%	60,0%
Технология полиграфического и упаковочного производства						
ГСЭ, МЕН, ПД	82	76	61	48	80,3%	63,2%
Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения						
ГСЭ, МЕН, ПД	118	107	97	74	90,7%	69,2%
Пожарная безопасность						
ГСЭ, МЕН, ПД	96	83	70	57	84,3%	68,7%
Техносферная безопасность						
ГСЭ, МЕН, ПД	88	73	71	57	97,3%	78,1%

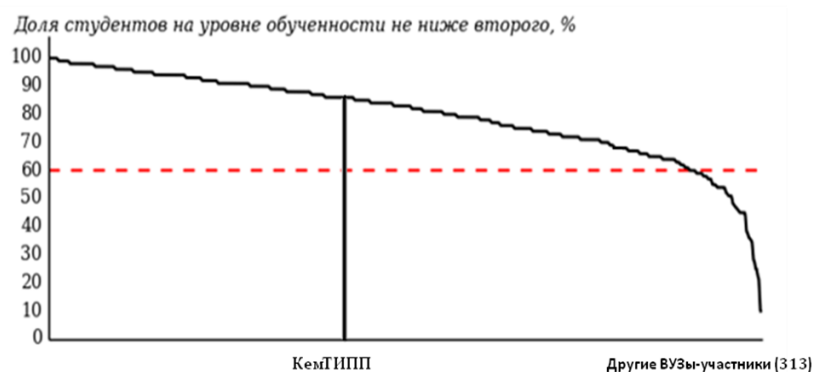
Технологические машины и оборудование						
ГСЭ, МЕН, ПД	70	61	54	34	88,5%	55,7%
Автоматизация технологических процессов и производств						
ГСЭ, МЕН, ПД	52	38	31	24	81,6%	63,2%
Биотехнология						
ГСЭ, МЕН, ПД	97	86	70	44	81,4%	51,2%
Экономика						
ГСЭ, МЕН, ПД	146	137	112	82	81,8%	59,9%
Технология продукции и организация общественного питания						
ГСЭ, МЕН, ПД	135	124	118	94	95,2%	75,8%
Менеджмент						
ГСЭ, МЕН, ПД	77	68	64	52	94,1%	76,5%
Управление качеством						
ГСЭ, МЕН, ПД	90	86	70	50	81,4%	58,1%
Торговое дело						
ГСЭ, МЕН, ПД	36	33	26	19	78,8%	57,6%
Сервис						
ГСЭ, МЕН, ПД	48	44	43	40	97,7%	90,9%
Товароведение						
ГСЭ, МЕН, ПД	66	58	51	43	87,9%	74,1%
Бухгалтерский учет, анализ и аудит (ГОС-2)						
ОПД	15	13	13	12	100,0%	92,3%

Таблица 7.
Результаты интернет-тестирования по КемТИПП в целом

Сдавало, чел.	Уровень 2,3,4	% удовл. оценок	Уровень 3,4	Качественная успеваемость
1381	1177	85,23%	877	63,50%

% удовл. оценок – доля студентов на уровне обученности не ниже второго

Рис. 2



На рис.2 представлено место КемТИПП по итогам январского интернет-тестирования 2014 года среди 313 вузов Российской Федерации, принимавших участие в данном тестировании.

Кроме проведения образовательного процесса по основным образовательным программам высшего образования КемТИПП реализует варианты дополнительного образования в нескольких направлениях. Одно из них - получение второго высшего образования по сокращенным программам и по индивидуальным учебным планам. Другим направлением получения дополнительного образования является переподготовка и повышение квалификации кадров, которое осуществляется на факультете дополнительного профессионального образования, основная задача которого - удовлетворение потребностей специалистов в повышении уровня их профессиональных знаний, умений и навыков, совершенствовании деловых качеств, а также подготовка к выполнению новых трудовых функций и решению новых производственных задач.

Отдел дополнительных образовательных услуг, являясь структурным подразделением факультета ДПО КемТИПП, осуществляет:

- ✓ повышение квалификации и профессиональную переподготовку специалистов и руководителей;
- ✓ профессиональную подготовку по рабочим профессиям;
- ✓ обучение за рубежом в рамках программ академической мобильности;
- ✓ семинары, тренинги, интенсивные курсы иностранных языков;
- ✓ тестирование иностранных граждан.

Обучение по программам ДПО проводится очно, очно-заочно, дистанционно с применением сетевых технологий. В таблице 8. приведен перечень предприятий и организаций, сотрудники которых прошли повышение квалификации в КемТИПП в период с 01.01.2013 по 22.11.13

Таблица 8.

№	Название предприятия	Название программы ДПО	Часы обучения	Кол-во слушателей
1	ООО «Анжерское молоко»	Пищевая микробиология для молочной промышленности	72	4
2	ООО «КБ-Технологии», г. Омск	Производство пива на мини пивоваренных заводах	72	5
3	ООО «НаДо», г. Отрадный	Технологические особенности производства кисломолочных продуктов	72	25
4	ОАО «Томское пиво»	Микробиолог современного пивоваренного производства и его роль в обеспечении качества выпускаемой продукции	72	6
5	ИП Икмышенов Г.Б.	Современные холодильные машины: монтаж и эксплуатация	72	4
6	ООО Торговый дом «Золотая Сова»	Современная пищевая микробиология	72	1
7	ООО «Автоэкспресс»	Наладчик климатических	72	6

		установок и систем кондиционирования		
8	ООО «Пивоварня-1964», пос. Плотниково	Современная пищевая микробиология	72	3
9	ООО «Кузбассхлеб»	Методы контроля качества сырья и биотехнологической продукции»	72	11
10	ООО «Кузбассхлеб»	Методы контроля качества сырья и биотехнологической продукции	8	13
11	ООО «МКС», г. Кемерово	Методы контроля качества сырья и биотехнологической продукции	72	6
12	ООО «Биотек», г. Кемерово	Методы контроля качества сырья и биотехнологической продукции	72	6
13	ООО «МП Здоровое питание»	Методы контроля качества сырья и биотехнологической продукции	72	6
14	ЗАО «Гелиос», г. Братск	Микробиолог современного пивоваренного производства и безалкогольного производства	102	10
15	ЗАО «Краскон», г. Красноярск	Техническое регулирование технологий кондитерских изделий	72	17
16	ГКУ ЦЗН г. Кемерово	Повар 2- 3 разряда	800	6
17	ГКУ ЦЗН г. Кемерово	Проектирование дизайна интерьера с использованием средств ПК	124	5
18	ГКУ ЦЗН г. Березовский	1С: Бухгалтерия	166	5
19	Межрегиональное управление Федеральной службы по регулированию алкогольного рынка по СФО	Актуальные проблемы производства алкогольных и слабоалкогольных напитков	72	22
20	Главное управление Министерства внутренних дел Российской Федерации по Кемеровской области	Финансовый аналитик	72	10
21	Молочно-производственное объединение «Скоморошка»	Микробиология в пищевой промышленности	72	2
22	ООО «Назаровское молоко»	Микробиология в пищевой промышленности	72	5
	Итого:			178 чел.

Таблица 9.

Сравнение показателей 2012 и 2013 гг.

Показатель	2012 г.	2013 г.
1. Количество обученных, чел	1147	1819
2. Количество реализованных программ ДПО, шт	26	32
3. Плановый доход, млн.руб.	1,075	1,000
4. Фактический доход, млн.руб.	1,0275	5,1790
в т.ч. в рамках Президентской программы повышения квалификации инженерных кадров, млн.руб.	-	3,61
5. Количество преподавателей, обученных по программам ДПО, чел	93	71
5. Количество слушателей, обученных по программе «Ты - предприниматель», чел.	-	28
6. Количество иностранных слушателей, обученных по программам ДПО, чел	29	53
в т.ч. по программе «Русский язык», чел.	-	22

Общий прирост количества слушателей за 2013 год составляет 58,6%. При незначительном снижении плановых доходов на 7 % за данный период произошел рост фактически полученных доходов более чем в 5 раз. Такая динамика обусловлена участием КемТИПП в 2013 году в Президентской программе повышения квалификации инженерных кадров на 2012-2014 годы, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 594. Доход по данной программе составил 3,6 млн. руб. (по структуре: 50% бюджетных средств, 50% внебюджетных средств).

Также в 2013 году совместно с администрацией Кемеровской области была реализована программа обучения для студентов «Ты – предприниматель». В ходе ее реализации на 1 этапе было проведено тестирование более 400 студентов КемТИПП для выявления их предрасположенности к предпринимательской деятельности. В результате 28 человек, набравшие наибольшее количество баллов и успешно прошедшие этап самопрезентации как молодого предпринимателя, прошли профессиональную подготовку по вопросам организации и ведения бизнеса.

В 2013 году дипломы об окончании КемТИПП были вручены 480 выпускникам. Доля выпускников нашего института, трудоустроившихся по специальности (в течение трех лет после окончания вуза), составляет 99,2 %.

Успехи в трудоустройстве выпускников обусловлены сотрудничеством института с потенциальными работодателями, что позволяет вузу гибко реагировать на требования рынка труда. О качестве подготовки студентов и их востребованности на рынке труда говорит тот факт, что потенциальные работодатели охотно принимают выпускников вуза еще до окончания их обучения.

География трудоустройства наших выпускников достаточно широка: Омская обл., Томская обл., Новосибирская обл., Кемеровская обл., Приморский край, Тюменская обл., респ. Хакасия, Тверская обл., Алтайский край, респ. Алтай, респ. Тыва, респ. Саха, Свердловская обл., Оренбургская обл., Нижегородская обл. Московская обл., Курганская обл., Тульская обл., Пензенская обл., г. Челябинск, Костромская обл., г. Ангарск, г. Иркутск, г. Красноярск, г. Тобольск, г. Славгород.

Выпускники КемТИПП работают на многих пищевых и перерабатывающих предприятиях страны. Основными предприятиями, с которыми сотрудничает вуз, являются

ся: ОАО «ЮНИМИЛК», КОАО «Азот», ЗАО «Сибирская аграрная группа», ООО ПК «Токем», КХ Волкова А.П., КП «Сибирский гурман», ЗАО «Кузбасский пищекомбинат», ОАО «Саянмолоко», УК «Сибирский берег», ОАО «Альта», ООО «Артлайф», ООО ПК «Ратибор», ООО «Анжерское молоко», БП ЗАО «Сибкет К», ООО «Цитадель», ООО «СибМОС», ЗАО «Новосибирский дрожжевой завод», ООО «САФ-НЕВА», ОАО «Аян», ООО «Невский кондитер», ООО «Балтийский хлеб-Новосибирск», ООО «Ирекс», ООО «Сладуница», УК «Шоколадная страна», ЗАО «Орский мясокомбинат».

Таблица 10.

Перечень договоров и соглашений, заключенных между КемТИПП
и работодателями в 2013 г.

№ п/п	№ присвоенный	Дата заключения	Предприятие
1	Договор № 09.12.-07.09	14.01.2013	ОАО "Кемеровский молочный комбинат"
2	Договор № 784	11.01.2013	ООО "Моё образование"
3	Договор 09.12-07.12	18.02.2013	ООО "Живой квас"
4	Договор 09.12-07.13	19.02.2013	ОАО "Золотые луга" Молочный комбинат "Ишимский"
5	Договор 09.12-07.14	08.02.2013	ООО "Карачинский источник"
6	Договор 09.12-07.15	15.02.2013	ООО "NaDO"
7	Договор № 87-09.12-07.17	25.02.2013	ГКУ КО "Агентство по защите населения и территории Кемеровской области"
8	Договор № 88-09.12-07.18	01.03.2013	ОАО "Хлебообъединение "Восход"
9	Договор № 89-09.12-07.19	22.02.2013	ООО "Производственно-комерческая фирма Система магазинов "Оникс"
10	Договор № 90-09.12-07.20	01.03.2013	ООО "Новая Империя Туризма"
11	Договор № 91-09.12-07.21	21.02.2013	ООО "Хмель и Солод"
12	Договор № 92-09.12-07.22	20.02.2013	ЗАО "Алексеевский молочноконсервный комбинат"
13	Договор № 93-09.12-07.23	09.03.2013	ООО "Сибирский Гурман-Новосибирск"
14	Договор № 94-09.12-07.24	03.04.2013	ИП Бойченко А.А.
15	Договор 09.12-07.25	12.04.2013	ООО "Крио-Техника"
16	Договор 09.12-07.26	12.04.2013	ООО "Технохолд"
17	Договор 09.12-07.27	28.04.2013	ООО "Современное питание"
18	Договор 09.12-07.28	05.06.2013	ОАО "Режевской хлебокомбинат"
19	Договор 09.12-07.29	27.06.2013	ООО "МПО "Скоморошка"
20	Договор №352-09.12-07.30	27.06.2013	ООО "Богдановский мясокомбинат"
21	Договор 09.12-07.31	27.06.2013	ООО "Терра-20"
22	Договор 09.12-07.32	10.06.2013	ООО "ПАРК-М"
23	Договор 09.12-07.33	08.08.2013	ООО "Мясокомбинат Белый Яр"
24	Договор 09.12-07.34	25.06.2013	ООО "СоюзХолодУрал"
25	Договор 09.12-07.35	03.09.2013	ООО КРЦ "Цимус"
26	Договор 09.12-07.36	03.09.2013	ООО "Вечный Зов Кемерово"
27	Договор 09.12-07.38	12.02.2013	Благотворительное общество "Светоч"
28	Договор 09.12-07.39	13.05.2013	ООО "Торговая площадь"
29	Договор 09.12-07.40	01.10.2013	ООО "Беркут"
30	Соглашение 09.12-07.41	24.10.2013	Республиканское гос. предприятие на праве хоз-го ведения "Южно-Казахстанский госуниверситет имени М.Ауэзова"
31	Договор 09.12-07.42	18.09.2013	Соглашение об образовании российско-кыргызского консорциума технических университетов
32	Соглашение 09.12-07.43	23.09.2013	Фонд "Единство"
33	Соглашение 09.12-07.44	24.09.2013	Фонд "Единство" и Кыргызский национальный аграрный университет им. К.И. Скрябина
34	Соглашение 09.12-07.45	19.12.2013	Администрация города Кемерово

35	Договор 09.12-07.46	19.12.2013	ООО "БЛИСС"
36	Договор 09.12-07.48	27.06.2013	ООО "Богдановский мясокомбинат"
37	Договор 09.12-07.50	05.12.2013	ЗАО "Читинские ключи"
38	Договор 09.12-07.55	01.06.2013	ЗАО "РегионМарт"
39	Договор 09.12-07.56	01.06.2013	ООО "Система Чибис"

Число выпускников КемТИПП, обратившихся в службу занятости Кемеровской области в 2013 году, составило 46 человек (9,6 %) при установленном Министерством образования и науки РФ показателе эффективности вуза по данному критерию в 2 %.

3. Научно-исследовательская деятельность

Кемеровский технологический институт пищевой промышленности по своему научному потенциалу является одним из крупнейших вузов пищевого профиля Сибири и Дальнего Востока.

Научную деятельность института обеспечивают 222 кандидата наук и 59 докторов наук, а также докторанты, аспиранты и студенты в рамках финансируемых НИР из различных источников.

Основными направлениями исследований института являются:

- разработка и выполнение программы рационального питания отдельных групп населения, в т.ч. рецептур и технологий продуктов диетического и лечебно-профилактического назначения, с целью профилактики и комплексного лечения заболеваний;
- работа в области испытаний и сертификации пищевых продуктов;
- разработка и внедрение наукоемких, экологически чистых бионанотехнологий пищевых продуктов на основе местных сырьевых ресурсов;
- создание высокоэффективного оборудования для предприятий пищевой промышленности и общественного питания, автоматизация и роботизация производства;
- изучение химического состава местного сырья. Исследования в области экологии и пищевой биотехнологии. Мониторинг загрязнения продовольственного сырья и пищевых продуктов ксенобиотиками;
- совершенствование технологий традиционных продуктов с целью более эффективного использования сырья, увеличения сроков хранения продуктов, повышения их пищевой и биологической ценности;
- маркетинговые исследования и разработка мероприятий по повышению эффективности пищевых производств.

Имеющийся многолетний опыт позволил сформировать в КемТИПП научные школы по приоритетным для региона направлениям, которые в настоящее время возглавляют ведущие ученые института:

- ❖ Научная школа доктора технических наук, профессора, лауреата премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники
ПРОСЕКОВА АЛЕКСАНДРА ЮРЬЕВИЧА

Название научной школы – «Прикладная биотехнология».

В состав научной школы входят три доктора наук и более 30 кандидатов наук.

Основные направления научных исследований коллектива представлены в виде научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ, направленных на реализацию приоритетных направлений и критических технологий, утвержденных Президентом Российской Федерации.

Основные научные результаты коллектива: количество патентов, полученных на разработки, – более 15. Общее количество публикаций – более 350, в том числе монографий – 10, учебников, учебных пособий – 18, количество публикаций в российских научных изданиях, рекомендованных ВАК для публикации научных работ, – более 90. Общий объем проводимых НИР, выполненных коллективом с 2000 г., составляет более 100 млн. руб.

В 2008 г. за создание технологий и аппаратурного оформления производства молочных продуктов нового поколения на основе многофазных дисперсных структур А.Ю. Просеков был удостоен премии Правительства РФ в области науки и техники. А.Ю. Просеков является членом диссертационного совета Д 212.089.01 при ФГБОУ ВПО «КемТИПП».

Реализация и внедрение результатов разработок, выполненных в рамках коллектива. Результаты научных исследований внедрены в учебный процесс. Практическая реализация разработок коллектива внесла большой вклад в решение проблемы обеспечения населения продуктами детского и функционального питания.

Под руководством А.Ю. Просекова в рамках Федерального закона № 217-ФЗ создано два малых инновационных и наукоемких производства (руководители А.В. Изгарышев, П.В. Митрохин), которые обеспечивают предприятия новой продукцией, а также занимаются научно-исследовательской деятельностью.

Международное сотрудничество: работы научной школы получили признание в России и за рубежом. В настоящее время реализуется проект международного консорциума, в состав которого входят организации из Австрии, Италии, Польши, Португалии, Ирландии, в рамках программы Tempus на тему «Развитие структуры исследований в области пищевой промышленности в университетах России».

❖ Научная школа заслуженного деятеля науки и техники РФ,
доктора технических наук, профессора, лауреата премии Правительства
Российской Федерации в области науки и техники
ОСТРОУМОВА ЛЬВА АЛЕКСАНДРОВИЧА

Название научной школы – «Разработка новых молочных продуктов, физико-химические и биотехнологические основы производства молочных продуктов, исследование особенностей трансформации составных частей молока при его обработке».

Под руководством Остроумова Л.А. подготовлено более 160 кандидатов и 22 докторов технических наук для Кузбасса и других регионов России.

Основные направления научных исследований коллектива:

- исследование особенностей трансформации составных частей молока при создании дисперсных систем молочных продуктов;
- научные и практические основы производства мягких сыров;
- создание экологически чистых молочных и молокосодержащих продуктов для функционального питания.

Основные научные результаты коллектива: в результате научной деятельности коллектива получены новые данные, представляющие научную новизну, которые представлены в диссертационных исследованиях. Количество патентов, полученных на разработки, – более 60. Общее количество публикаций – более 400, в том числе монографий – 13, учебников, учебных пособий – более 20, количество публикаций в российских научных изданиях, рекомендованных ВАК для публикации научных работ, – более 70.

Реализация и внедрение результатов разработок, выполненных в рамках коллектива: около 50 новых видов молочных продуктов внедрены в производство на молочных предприятиях области. При Кемеровском молочном комбинате был построен и открыт филиал, оборудованный под учебные и исследовательские лаборатории. Внедрена практика привлечения ведущих специалистов комбината для участия в учебном процессе: проведение лабораторных и практических работ, руководство студентами при выполнении дипломных проектов с реальной тематикой, участие в работе комиссии по защите дипломных работ и проектов.

❖ Научная школа заслуженного деятеля науки РФ,
доктора технических наук, профессора
ИВАНЦА ВИТАЛИЯ НИКОЛАЕВИЧА

Основными традициями научной школы являются: тесное сотрудничество с ведущими научными центрами России и, в частности, Западной Сибири – СибНИПТИП СО Россельхозакадемии, Томским национальным политехническим университетом, НПО «Здоровое питание»; постоянно действующие семинары; курсы повышения квалификации для работников пищевой промышленности; издание журнала «Техника и технология пищевых производств».

Основные направления научных исследований коллектива: научно-практические основы разработки непрерывно действующих смесительных агрегатов центробежного, вибрационного и роторно-пульсационного типов с регулируемой инерционностью для получения сухих, увлажненных и жидких комбинированных продуктов.

Научной школой В.Н. Иванца было подготовлено 6 докторов наук, 46 кандидатов наук.

Научные результаты и публикации школы:

Развита теория непрерывного смесеобразования, что позволило обобщить и распространить полученные результаты в следующих направлениях: сформулировать принципы создания направленного движения материальных потоков в объеме аппарата; разработать модели для описания физико-механических процессов, протекающих в рабочем объеме непрерывно действующего смесителя; выполнить комплексные теоретические и экспериментальные исследования разработанных моделей на опытно-промышленных образцах аппаратов.

Основные научные публикации: монографии – 6; учебные пособия – 9; обзоры – 2; статьи в центральных журналах – 71; авторские свидетельства и патенты – 115; международные, всероссийские и региональные научные конференции – 93.

Национальное и международное признание достижений научной школы: за научные разработки получены 4 серебряные и 2 бронзовые медали ВДНХ, 1 золотая медаль Всероссийского конкурса молодых инженеров, 22 диплома всесоюзных и российских выставок, 4 гранта Минобразования, 3 гранта Губернатора Кемеровской области, 2 первых места в конкурсе лучшего аспиранта Кузбасса в области технических наук.

❖ Научная школа заслуженного деятеля науки и техники РФ,
доктора биологических наук, профессора
ПОЗНЯКОВСКОГО ВАЛЕРИЯ МИХАЙЛОВИЧА

Один из инициаторов организации в КемТИПП проблемной научно-исследовательской лаборатории (1985 г.), а затем, на ее базе, НИИ биотехнологии и сертификации пищевых продуктов (1993 г.), директором которого был до 2012 года. Под руководством Валерия Михайловича, созданы кафедра биотехнологии, товароведения и управления качеством, которая, на протяжении многих лет, является одной из ведущих по рейтинговым показателям УМО Минобрнауки РФ и КемТИПП, а также ряда филиалов кафедр на предприятиях соответствующего профиля.

В научной школе подготовлено более 15 докторов и 40 кандидатов наук. Школа является автором более 500 работ, в т. ч. 15 монографий, 8 учебников и 17 учебно-справочных пособий с грифом Минобрнауки РФ, Минздрава РФ и профильных УМО.

Под руководством Валерия Михайловича организованы и осуществляют свою деятельность губернаторская программа «К здоровью – через питание», «Кузбасский центр здорового питания», «Кузбасский сертификационный центр».

Научно-педагогическая деятельность школы профессора Позняковского В.М. связана с вопросами биохимии, физиологии, гигиены питания и осуществляется по следующим основным направлениям:

- изучение состояния питания и здоровья отдельных групп населения;
- разработка специализированных пищевых продуктов, блюд и кулинарных изделий различной функциональной направленности, в т. ч. биологически активных добавок;

– разработка и внедрение на предприятиях пищевой промышленности, торговли и общественного питания Систем менеджмента качества.

В настоящее время Позняковский В.М. является директором научно-исследовательского института переработки и сертификации пищевой продукции (НИИ ПСПП), орданного в качестве самостоятельного структурного подразделения КемТИПП в рамках развития и реализации приоритетных фундаментальных исследований в области переработки, обеспечения качества и безопасности пищевой продукции (решение Ученого Совета института, протокол № 306 от 26.12.2013 г., приказ ректора № 026 - КП от 23.01.2014 г.)

❖ Научная школа заслуженного эколога РФ,

доктора технических наук, профессора

КРАСНОВОЙ ТАМАРЫ АНДРЕЕВНЫ

Название: «Теоретические и практические основы адсорбционных и мембранных технологий очистки (переработки) сложных органоминеральных смесей и технологий подготовки питьевой воды».

Научные и практические результаты школы: сотрудниками кафедры созданы теоретические и практические основы не имеющих аналогов в отечественной и зарубежной практике электромембранных технологий переработки сточных вод и технологических растворов, позволяющих превратить производства в безотходные, организовать замкнутые водооборотные циклы на предприятиях, сберечь материальные ресурсы. Ряд этих разработок реализован на предприятиях химической промышленности и энергетики. Развито новое направление в теории и практике электромембранных процессов – переработка сложных органоминеральных смесей.

Весомый вклад внесла кафедра аналитической химии и экологии в решение задачи обеспечения жителей г. Кемерово и Кузбасса качественной питьевой водой. Впервые в России разработана технология обеззараживания воды с использованием технического гипохлорита натрия. Внедрение данной технологии в г. Кемерово позволило ликвидировать источник взрывоопасного хлора в черте города, повысило экологическую и гигиеническую безопасность производства, обеспечило значительное улучшение качества питьевой воды за счет снижения до требований ВОЗ содержания галогенсодержащих органических соединений, обладающих канцерогенными свойствами. Сегодня технология используется на многих водоподготовительных станциях в Кузбассе и других регионах Российской Федерации.

Сотрудниками кафедры под научным руководством Т.А. Красновой разработаны технологии подготовки питьевой воды на основе подземных источников, имеющих достаточно сложный качественный состав. На базе этих разработок построены ОАО «Кемвод» и эксплуатируются водоочистные станции в г. Зеленогорске (1997 г.), пос. Яшкино (1996 г.), пос. Промышленная (1998 г.), на шахте Ягуновская (2001 г.), что позволило организовать снабжение населения этих поселков качественной питьевой водой.

Впервые в Кузбассе разработана и внедрена в г. Кемерово уникальная технология производства бутилированной воды, а также воды лечебно-профилактического назначения с йодом (впервые в России) и фтором.

Разработаны теоретические и практические основы адсорбционных технологий доочистки питьевой воды от органических соединений, которые внедрены на ООО «Хрустальное» (г. Кемерово) и включены в технологическую схему водоподготовки водоочистных станций г. Кемерово.

По результатам научных исследований кафедры опубликовано более 530 работ, в том числе 14 монографий, 12 патентов РФ, 14 статей в зарубежной печати, защищены 5 докторских и 15 кандидатских диссертаций.

За последние 7 лет кафедра организовала и провела 10 международных научно-практических конференций и одну международную молодежную школу по научному направлению кафедры.

❖ Научная школа доктора технических наук, профессора
БУЯНОВА ОЛЕГА НИКОЛАЕВИЧА

Основные направления научных исследований коллектива:

- холодильная обработка и хранение пищевых продуктов;
- разработка концепции и системы организации авторефрижераторного транспорта;
- разработка скороморозильной техники с регулируемым теплоотводом;
- исследование возможности применения тепловых насосов в условиях Кемеровской области.

Подготовка кадров в научном коллективе за последние 5 лет: 1 доктор наук и 4 кандидата наук, пять окончивших докторантуру и аспирантуру, трое обучающихся.

Научные результаты и публикации школы: разработан скороморозильный аппарат модульного типа с регулируемым теплоотводом. Разработан генератор-дозатор для получения и введения во внутреннюю полость тушек птицы снегообразного диоксида углерода. Разработаны математические модели процессов холодильной обработки пищевых продуктов с использованием снегообразного CO₂. Развито новое направление в теории и практике применения тепловых насосов в условиях Кемеровской области.

Основные научные, учебные публикации коллектива за последние 5 лет: издано 5 монографий, 18 учебных пособий, в том числе 4 – с грифом СибРУМЦ, опубликовано более 45 работ в центральной печати, сделано свыше 30 докладов на симпозиумах и конференциях различного уровня.

Гранты в коллективе за последние 5 лет – на сумму 550 тыс. руб., хоздоговоры – 400 тыс. руб. За последние 5 лет коллективом получено 8 патентов РФ на изобретение.

Научно-организационная деятельность руководителя и членов научного коллектива: О.Н. Буянов – член редакционной коллегии журнала «Вестник Международной академии холода» (г. Санкт-Петербург), председатель Кузбасского регионального отделения Международной академии холода, член диссертационных докторских советов Д 212.089.01, Д 212.089.02 (КемТИПП), Д 220.037.03 (КрасГАУ).

❖ Научная школа доктора технических наук, профессора
МАЮРНИКОВОЙ ЛАРИСЫ АЛЕКСАНДРОВНЫ

Руководитель научной школы – заведующая кафедрой «Технология и организация общественного питания», почетный работник высшей школы РФ, заместитель председателя диссертационного докторского совета Д 212.089.02, член-корреспондент СО РАЕН, член редакционной коллегии журнала «Общественное питание. Наука и производство».

Основные направления научных исследований и результаты:

- развитие теоретических основ инновационного развития сферы питания в процессе «от идеи до потребителя» на основе системы «наука и образование – производство – рынок»;
- формирование теории и практики для инновационного развития пищевых предприятий и предприятий общественного питания в вариантных граничных условиях, приоритетно в региональных условиях;
- создание методологии проектирования и продвижения на потребительский рынок пищевых продуктов в условиях инновационной деятельности;
- разработка системы оценки инновационных потенциалов предприятий и организаций сферы питания региона;
- изучение и анализ фактического питания в организованных коллективах с целью создания научно обоснованных рецептур (технологий) и рационов и оценка их коммерческой привлекательности.

В рамках основных направлений исследований научной школы защищены три и выполняются две докторские диссертации. Защищены 22 кандидатские диссертации.

Выиграны и реализованы гранты (руководитель – профессор Л.А. Маюрникова): два международных гранта Института устойчивых сообществ в рамках программы поддержки развития муниципальных образований на территории РФ; муниципальный контракт на выполнение

ние работ для муниципальных нужд «Разработка проекта организации школьного питания в Кемеровской области».

Студенты, магистранты, аспиранты кафедры активно участвуют в конкурсе Фонда поддержки и развития малых форм предпринимательства «Ползуновские гранты» (три гранта), программах «Умник» и «Старт» (три гранта), два гранта Губернатора Кемеровской области для поддержки молодых ученых.

Издано четыре монографии, два учебных пособия с грифом УМО, количество публикаций в ведущих рецензируемых журналах за последние 5 лет составило более 50.

На базе кафедры создано малое инновационное предприятие «Школа ресторанного бизнеса», целью которого является обучение и повышение уровня знаний сотрудников предприятий сферы питания Кемеровской и других областей на основе опыта российских и зарубежных специалистов, а также подготовка специалистов для инновационной деятельности в сфере питания.

❖ Научная школа доктора технических наук, профессора ПОПОВА АНАТОЛИЯ МИХАЙЛОВИЧА

Доктор технических наук, профессор, почетный работник высшего профессионального образования РФ, почетный профессор Кузбасса Анатолий Михайлович Попов имеет стаж педагогической работы в КемТИПП 30 лет.

За время работы в Кемеровском технологическом институте пищевой промышленности им сформирована научная школа, основными направлениями деятельности которой являются:

- экспериментальные и теоретические исследования физико-химических процессов в технологических потоках полидисперсных гранулированных продуктов питания;
- создание систем управления процессами формирования структур в технологии материалов на основе полидисперсных систем с использованием объемных фазовых характеристик, критериев и параметров, отображающих наиболее общие признаки дисперсной системы независимо от ее разновидности, типа структуры, технологической стадии и вида энергетического воздействия;
- разработка новых подходов к созданию и оценке качества функциональных быстрорастворимых гранулированных продуктов, основанных на методах системного анализа и совершенствовании технологических потоков;
- создание единого методологического подхода процесса селективной дезинтеграции растительного сырья с учетом строения и свойств перерабатываемого материала.

Как научный руководитель А.М. Попов подготовил 14 кандидатов технических наук и два его ученика защитили степень доктора технических наук.

Анатолий Михайлович – член двух специализированных советов по присуждению ученой степени доктора технических наук КемТИПП и ВСГУТУ (г. Улан-Удэ).

Отличительной чертой школы А.М. Попова является завершенность всех его исследований, все они находят своего потребителя и внедрены в производство.

❖ Научная школа доктора экономических наук, профессора ЗОТОВА ВИКТОРА ПЕТРОВИЧА

Научная школа под руководством Зотова Виктора Петровича, академика Российской Академии естественных наук, руководителя отдела экономики РАЕН, академика экологической академии существует с 1995 года. За время ее существования было защищено 22 кандидатские диссертации, представлено большое число рецензий и отзывов, издано 23 монографии. Участниками научной школы в общей сложности написано 500 статей.

Область научных интересов включает следующие темы:

Разработка основных положений по созданию системы маркетинга для стратегического управления предприятиями в сельском хозяйстве

Организационно – экономические основы развития кооперации личных подсобных хозяйств населения

Механизмы функционирования и развития рынка труда в регионе

Организационно - экономические условия функционирования аграрного рынка

Оценка экономической эффективности деятельности сельскохозяйственных предприятий различных форм хозяйствования
Формирование механизмов устойчивого развития экономики промышленных предприятий региона
Экономический механизм государственного регулирования земельных отношений в сельском хозяйстве
Повышение экономической эффективности производства овощей закрытого грунта (на материалах Кемеровской области)
Методы оценки экономики в растениеводстве
Совершенствование лизинговых отношений в АПК Кемеровской области
Повышение экономической эффективности использования ресурсного потенциала в сельскохозяйственных организациях

Зотов В.П. является председателем редакционного совета журнала «Бухгалтерский учет на предприятиях пищевой промышленности» (г. Москва, издательский дом «Панорама. Наука и практика»). Член редколлегии с момента основания журнала «Техника и технология пищевых производств», журнал включен в базу данных AGRIS и РИНЦ.

Под его руководством ежегодно выполняется около 50 дипломных работ.

При Кемеровском технологическом институте пищевой промышленности работают:

- Центр сопровождения научных исследований
- Научно-образовательный центр
- НОЦ «Холодильная, криогенная техника и технологии»
- НИИ биотехнологии
- НИИ переработки и сертификации пищевой продукции
- Диссертационный совет Д 212.089.01 по специальности:
05.18.04 – технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств;
- Диссертационный совет Д 212.089.02 по специальностям:
05.18.15 - технология и товароведение пищевых продуктов и функционального и специализированного назначения и общественного питания;
05.18.12 - процессы и аппараты пищевых производств.

(За 2013 год в двух советах защищено 6 докторских и 48 кандидатских диссертаций).

- Научно-технический совет
- Совет молодых ученых
- Студенческое научное общество
- С 2013 года Кемеровский технологический институт пищевой промышленности издает научно-технический рецензируемый журнал международного уровня на английском и немецком языках «Foods and Raw materials» с периодичностью выхода 2 номера в год, журнал включен в национальную информационно-аналитическую систему – Российский индекс научного цитирования ([РИНЦ](#)). Опубликованным в журнале статьям присваивается Идентификатор цифрового объекта - DOI (Digital Object Identifier), который имеется у большинства статей из зарубежных изданий. Сведения о журнале ежегодно публикуются в международной справочной системе по периодическим и продолжающимся изданиям "Ulrich's Periodicals directory" в целях информирования мировой научной общественности.
- Журнал «Техника и технология пищевых производств» (включен в перечень ВАК)

- 6 малых инновационных предприятий: ООО «МКС», ООО «УНПЦ КемТИПП», ООО «КемТехСервис», ООО «Школа ресторанного бизнеса», ООО «Монополь», ООО «Биотек».

Общий объем научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ в 2013 году составил 93 млн. 423 тыс. 300 рублей. Удельный вес доходов от НИОКР в общих доходах КемТИПП за отчетный период - 13,7 %. 88,15% работ выполнены собственными силами без привлечения соисполнителей.

КемТИПП является крупным центром по подготовке научных кадров. В 1989 году на базе института была открыта аспирантура. На начальном этапе обучение велось по трем направлениям, в настоящее время – по одиннадцати направлениям и 18 специальностям.

Таблица 11.

Наименования направления подготовки и специальностей аспирантуры
04.00.00 Химия 04.06.01 Химические науки 02.00.01 – Неорганическая химия 02.00.03 – Органическая химия
05.00.00 Науки о земле 05.06.01 Науки о земле 03.02.08 - Экология
06.00.00 Биологические науки 06.06.01 Биологические науки 03.01.04 - Биохимия 03.01.06 – Биотехнология (в том числе бионанотехнологии)
09.00.00 Информатика и вычислительная техника 09.06.01 Информатика и вычислительная техника 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям)
13.00.00 Электро- и теплоэнергетика 13.06.01 Электро- и теплотехника 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы
16.00.00 Физико-технические науки и технологии 16.06.01 Физико-технические науки и технологии 05.04.03 – Машины и аппараты, процессы холодильной и криогенной техники, систем кондиционирования и жизнеобеспечения
19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии 19.06.01 Промышленная экология и биотехнологии 05.18.01 – Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства 05.18.04 – Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств 05.18.06 – Технология жиров, эфирных масел и парфюмерно-косметических продуктов 05.18.07 – Биотехнология пищевых продуктов и биологических активных веществ 05.18.12 – Процессы и аппараты пищевых производств 05.18.15 – Технология и товароведение пищевых продуктов и функционального и специализированного назначения и общественного питания
20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство 20.06.01 Техносферная безопасность 05.26.03 – Пожарная и промышленная безопасность (по отраслям)
27.00.00 Управление в технических системах 27.06.01 Управление в технических системах

05.02.23 – Стандартизация и управление качеством продукции
32.00.00 Науки о здоровье и профилактическая медицина
32.06.01 Медико-профилактическое дело
14.02.01 - Гигиена
38.00.00 Экономика и управление
38.06.01 Экономика
08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности)

В 2013 году в аспирантуру принято 109 человек, из них на очную форму обучения 33 чел. Фактический выпуск с защитой диссертации в отчетном году составил 26 человек, из них по очной форме обучения 21 чел. Численность обучающихся в аспирантуре КемТИПП на декабрь 2013 г составляет 218 человек, из них очно – 85.

В 2013 году преподавателями и сотрудниками ФГБОУ ВПО «КемТИПП» защищено 12 кандидатских диссертаций на следующие темы:

- «Разработка и исследование ультрафильтрационного аппарата с отводом примембранного пограничного слоя» (Тимофеев Антон Евгеньевич);
- «Разработка и оценка качества биологически активных добавок для профилактики зрения» (Латкова Елена Владимировна);
- «Совершенствование технологии и оценка качества сдобных хлебобулочных изделий на основе частично выпеченных полуфабрикатов» (Богер Вероника Юрьевна);
- «Исследование и разработка технологии продукта из крови сельскохозяйственных животных для профилактики железодефицита» (Изгарышев Александр Викторович);
- «Исследование и разработка технологии белкового концентрата на основе гидролизата белков молока» (Борисова Галина Витальевна);
- «Исследование и разработка технологии пенообразователя из плазмы свиной крови» (Изгарышева Наталья Владимировна);
- «Системный подход к управлению качеством продукции общественного питания в условиях инновационного развития» (Крапива Татьяна Валерьевна);
- «Формирование качества квасов, полученных методом высокоплотного брожения, путем применения новых видов дрожжей» (Васильева Ирина Валерьевна);
- «Исследование и разработка плавленых сырных продуктов с белково-липидным продуктом из кедровых орехов» (Колесникова Татьяна Геннадьевна);
- «Конструирование комбинированной закваски прямого внесения и разработка технологии получения кисломолочного напитка» (Носкова Светлана Юрьевна).
- «Повышение эффективности функционирования основных форм хозяйствования в аграрном секторе экономике (на материалах Кемеровской области)» (Грязнова Наталья Леонидовна).
- «Интеграционное сотрудничество России на постсоветском пространстве: особенности и противоречия» (Старшинова Наталья Александровна).

и 5 докторских диссертаций на следующие темы:

- «Экспериментальное обоснование и практическая реализация разработки и обеспечения качества специализированных пищевых продуктов» (Ермолаева Евгения Олеговна);
- «Повышение эффективности процесса смешивания при получении комбинированных продуктов в смесительных агрегатах центробежного типа» (Бородулин Дмитрий Михайлович);

- «Разработка научно обоснованных методов и устройств реометрического мониторинга процессов структурообразования в молочных продуктах» (Пирогов Александр Николаевич);
- «Развитие теории и практики товародвижения обогащенных хлебобулочных изделий в условиях инновационной деятельности» (Давыденко Наталия Ивановна);
- «Теоретическое обоснование и практическая реализация технологии сухого сырного продукта» (Ермолаев Владимир Александрович).

Число патентов на изобретения, полученные в 2013 г., – 15 ед.:

1. «Способ повышения содержания селена в пшенице» Давыденко Н.И., Синьков А.А., Мякашкина А.В., Березин В.Ю.
2. «Линия для холодильной обработки рыбы диоксидом углерода» Буянов О.Н., Неверов Е.Н.
3. «Устройство для переработки крови сельскохозяйственных животных и его применение» Изгарышев А.В., Просеков А.Ю., Кригер О.В.
4. «Способ диагностики инфекционной губчатой энцефалопатии животных методом иммуно-ПРЦ» Просеков А.Ю., Бабич О.О., Новоселова М.В., Солдатова Л.С.
5. «Вибрационный смеситель» Шушпанников А.Б., Потапов А.Н., Злобин С.В., Рынза О.П.
6. «Шнековый дозатор сыпучих материалов» Карнадуд Е.Н., Федосенков Б.А., Федосенков Д.Б., Токарев С.В., Барабошкин О.В., Котляров Р.В.
7. «Теплонасосная установка для вяления рыбы» Расщепкин А.Н., Ермолаев В.А., Расщепкина Е.А., Федоров Д.Е.
8. «Тарельчатый гранулятор с активатором» Миллер Е.С., Попов А.А., Попов А.М., Сарафанов А.А.
9. «Центробежный смеситель» Бородулин Д.М., Андрюшков А.А., Войтикова А.А.
10. «Способ локального индукционного нагрева биологических тканей» Осинцев А.М., Майтаков А.Л., Васильченко И.Л., Виноградов В.М., Рынк В.В.
11. «Установка для термовлажностной обработки воздуха» Ермолаев В.А., Изгарышев А.В., Федоров Д.Е., Комарова К.А., Архипова Л.М.
12. «Пневмосепаратор для разделения зерновых материалов» Рензяев А.О., Рензяев О.П., Сорокопуд А.Ф.
13. «Способ сублимационной сушки крови сельскохозяйственных животных» Гринюк А.В., Просеков А.Ю., Лапин А.П., Кригер О.В., Изгарышев А.В.
14. «Устройство для концентрирования жидких пищевых продуктов» Гунько П.А., Короткий И.А., Учайкин А.В., Мальцева О.М.
15. «Способ очистки водных растворов от пиридина» Краснова Т.А., Голубева Н.С.

Участие КемТИПП в выставках, конкурсах, олимпиадах, грантах в 2013 г.

- 22 Международная выставка «Охрана и Безопасность-SFITECH» (г. Санкт-Петербург). В рамках выставки состоялась 8-я научно-практическая конференция «Безопасность большого города» на конференции с докладом «Вопросы подготовки профессиональных кадров для обеспечения комплексной безопасности образовательных учреждений» выступил заместитель директора РЦБОУ КемТИПП А.В. Репин.
- Выставка «ImagineNano» (г. Бильбао, Испания). Участники: профессор-консультант Научно-образовательного центра, доктор физико-математических наук Ю.Ю. Сидорин и директор НИИ биотехнологии, кандидат технических наук О.О. Бабич.

- Международная выставка «China Education Expo - 2013» (г. Пекин, Китайская Народная Республика). Кемеровский технологический институт пищевой промышленности представляли начальник отдела дополнительных образовательных услуг Светлана Юрьевна Носкова и младший научный сотрудник НИИ «Биотехнологии» Вера Павловна Кучумова. За активное участие в работе Международной выставки КемИПП был награжден дипломом.
- Российская экспозиция «Российские университеты. Образование, наука и инновации» на Международной выставке «The MastersFair–2013», (г. Утрехт, Нидерланды), КемТИПП за свою активную деятельность был награжден Дипломами Министерства образования и науки РФ.
- VII Московский международный Конгресс «Биотехнология: состояние и перспективы развития» и XI международная специализированная выставка «МИР БИОТЕХНОЛОГИИ 2013» при поддержке Департамента науки, промышленной политики и предпринимательства города Москвы (г. Москва). Количество участников 1, количество победителей 1: Новоселова Марина Владимировна награждена дипломом победителя и медалью за лучшую научно-исследовательскую работу на тему «Получение лактоферрина человека при различных видах экспрессии в бактериальных культурах».
- Транснациональный конкурс в рамках проекта ЭРАНЕТ EuroTransBio (8 Рамочная Программа). Подана 1 заявка, выиграл 1 проект. Победитель малое инновационное предприятие «МКС», созданное при Кемеровском технологическом институте пищевой промышленности в рамках 217 ФЗ. Объем финансирования проекта - 600 000 € на 2 года. Объем финансирования ООО «МКС» - 300 000 € на 2 года. Темой проводимых исследований в рамках данного проекта является использование лактобактерий и другие микроорганизмы антагонистов для продления срока годности минимально обработанных фруктов и овощей.
- 18 Международный студенческий конкурс на лучший дизайн упаковки «Заводной апельсин». Количество участников 4, количество победителей 3: Виктор Смелов с проектом «Разработка дизайна конструкции пластиковой тары «кружка-бутылка» золотой диплом, Мария Лощанова с проектом «Разработка комплексных дизайнерских решений упаковок, элементов фирменного стиля и рекламы японского национального ресторана» бронзовый диплом, Татьяна Казначеева с проектом «Дизайн флаконов под брендовым названием «Sky Garden» бронзовый диплом.
- Международный бизнес-форум «BioJapan-2013» (г. Иокогама, Япония) КемТИПП представляли Юрий Юрьевич Сидорин, Ольга Олеговна Бабич и Ольга Олеговна Шишко с рядом разработок в области био- и нанотехнологий: инновационный продукт – кластерное серебро, новые гипоаллергенные и экологичные косметические и дезинфицирующие средства на основе наночастиц серебра, а также стимуляторы роста растений и биопрепараты для переработки отходов животноводства и сельского хозяйства.
- XIII Международной научно-практической конференция «Масложировая индустрия-2013» (г. Санкт-Петербург) оргкомитет конференции наградил КемТИПП за внесенный вклад в развитие масложировой отрасли.
- Международная конференция школьников, студентов, аспирантов, молодых ученых «Ресурсоэффективные системы в управлении и контроле: взгляд в будущее» Количество участников 2, количество победителей 2. Дипломами III степени были награждены: Татьяна Розалёнок с темой «Совершенствование системы менеджмента качества на примере ФГБОУ ВПО «Кемеровский технологический институт пищевой промышленности», Екатерина Горбатова с темой «Совершенствование системы менеджмента качества на примере ООО «Сибирский Гурман - Новосибирск».
- Открытая международная студенческая Интернет-олимпиада по математике, проходившей на базе Поволжского государственного технологического университета (республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола). Количество участников 1: Юлия Сергеевна Чашина приняла участие в третьем финальном туре по специальности «Математика».

- Открытая международная студенческая Интернет-олимпиада по информатике. Количество участников 1, количество победителей 1: Татьяна Юрьевна Большанина награждена дипломом I степени и золотой медалью.
- Конкурс Российского Фонда фундаментальных исследований (РФФИ), «мол_г». Объем финансирования - 250 тыс. руб. Подана 1 заявка, выиграл 1 проект: «Организация международного научного форума «Пищевые инновации и биотехнологии»». Руководитель проекта: ректор Просеков Александр Юрьевич.
- Конкурс Российского Фонда фундаментальных исследований (РФФИ), «мол_рф_нр». Объем финансирования - 280 тыс. руб. Подана 1 заявка, выиграл 1 проект: «Исследование механизма регуляции гена липазы, выделенного из термоалкалофильной бактерии *Thermosyntropha lipolytica*, с целью создания штамма - суперпродуцента». Руководитель проекта: руководитель Научно-образовательного центра Дышлюк Любовь Сергеевна.
- Конкурс научных проектов, выполняемых молодыми учеными из зарубежных стран под руководством кандидатов и докторов наук в научных организациях РФ «мол_ин_нр», проводимый Российским Фондом фундаментальных исследований (РФФИ). Объем финансирования - 280 тыс. руб. Подана 1 заявка, выиграл 1 проект. Руководитель проекта: доцент кафедры «Бионанотехнология» Бабич Ольга Олеговна.
- Конкурс на выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по разработке высокоэффективных технологий производства лекарственных средств, функциональных продуктов питания, медицинской техники и других изделий медицинского назначения «Медицина и биотехнологии». Объем финансирования 12,5 млн. рублей. Подана 1 заявка, выиграл 1 проект: «Разработка технологии создания линейки функциональных хлебобулочных изделий, обладающих антиоксидантным, гепатопротекторным и гипохолестеремическим действием» и внедрение этой технологии на базе ООО «Конфалье плюс» (г. Березовский).
- Ассоциация онкологов России «IN VITA VERITAS – 2013». Количество участников 1, количество победителей 1: профессор, д.т.н. Осинцев Алексей Михайлович стал лауреатом премии в номинации «Достижение года», подноминации III «За достижение в области радиотерапии».
- Конкурс инновационных проектов «Зворыкинская премия»-2013 (г. Москва). Объем финансирования – 1 000 000 руб. Количество участников 1, количество победителей 1: Линник Анна Игоревна с проектом «KeraTech – технология получения высокобелковой кормовой добавки из кератинсодержащего сырья птицеперерабатывающих предприятий».
- Конкурс государственной поддержки молодых российских учёных - кандидатов наук по направлению исследований «Биология, сельскохозяйственные науки и технологии живых систем». Размер гранта составляет 600 тыс. руб. в год. Количество участников 1, количество победителей 1: заведующий лабораторией научно-образовательного центра, к.т.н. Сухих Станислав Алексеевич с проектом на тему «Исследование и разработка технологии новых белковых препаратов направленного действия для использования в биотехнологии производства функциональных продуктов питания».
- Всероссийский конкурс работ научно-технического творчества среди студентов учреждений среднего профессионального образования 2013 года. Количество участников 2, количество победителей 2: 2 место заняли Евгений и Алексей Дементьевы с проектом «Разработка и изготовление инновационной установки переработки белково-углеводного сырья».
- Конкурс на право получения грантов Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых – кандидатов наук. Объем финансирования – 1200 тыс. руб. на два года. Подана 1 заявка, выиграл 1 проект. Тема проекта «Исследование и разработка технологии новых белковых препаратов направленного действия для использования в биотехнологии производства функциональных продуктов питания» по направлению «Биология, сельскохозяйственные науки и технологии живых систем». Руковод-

дитель проекта: заведующий лабораторией научно-образовательного центра КемТИПП, к.т.н. Сухих Станислав Алексеевич.

- Конкурс на соискание стипендии Президента Российской Федерации на 2013-2014 учебный год. Количество участников 1, количество победителей 1: Федоров Дмитрий Евгеньевич был награжден дипломом первой степени в конкурсе инновационных проектов и идей в области пищевых технологий и здорового питания.
- Конкурс на соискание стипендии Президента и Правительства Российской Федерации на 2013-2014 учебный год. Количество участников 10, количество победителей 10: Баклыкова Юлия Алексеевна, Банникова Екатерина Владимировна, Осипов Дмитрий Николаевич, Парышева Антонина Сергеевна, Шитиков Иван Михайлович, Абрашина Анастасия Алексеевна, Жданова Ксения Валерьевна, Санников Юрий Николаевич, Симакова Екатерина Олеговна, Ухалкина Дарья Ильинична.
- Конкурс на право получения стипендии Президента Российской Федерации, для обучения за рубежом на 2013/2014 учебном году на основании приказа № 585 от 18.07.2013 г. МИНОБРНАУКИ России. Количество участников 2, количество победителей – 2: Новоселова Марина Владимировна с проектом «Исследование свойств рекомбинантного лактоферрина человека, полученного при различных видах экспрессии в бактериальных культурах» (стажировка в Сингапуре); Линник Анна Игоревна с проектом «Технология получения высоко белковой кормовой добавки из кератинсодержащего сырья птицеперерабатывающих предприятий» (Стажировка в Великобритании).
- Конкурс «СТАРТ-2013». Объем финансирования 600 000 рублей. Подано 2 заявки, выиграл 1 проект: «Разработка технологии получения и организация промышленного производства биоразлагаемой упаковки на основе картофельного крахмала» победителем стало малое инновационное предприятие ООО «Биотек», действующее на базе кафедры «Бионанотехнология» КемТИПП.
- Конкурс «У.М.Н.И.К. - 2013» на выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по приоритетным направлениям развития науки и техники (г. Кемерово). Объем финансирования 200 тыс. руб. Количество заявок 5, количество победителей 2: Астахова Лидия Владимировна с проектом «Разработка технологии получения растительных аналогов фармацевтического желатина для капсул», Пискаева Анастасия Игоревна с проектом «Разработка технологии получения сухой лактулозы методом распылительной сушки».
- Кузбасский образовательный и Кузбасский спортивный форумы. КемТИПП представил на форуме свою экспозицию.
- Конкурс на право получения грантов Губернатора для поддержки молодых учёных. Количество участников 3, количество победителей 3: к.т.н., старший преподаватель кафедры «Бионанотехнология» Любовь Сергеевна Дышлок; к.т.н., доцент кафедры «Процессы и аппараты пищевых производств» Дмитрий Михайлович Бородулин; д.т.н., доцент кафедры «Товароведение и управление качеством» Евгения Олеговна Ермолаева.
- Межрегиональная олимпиада по маркетингу (г. Кемерово), Количество участников 1: команда КемТИПП заняла 3е место (Андрей Уразай, Айталинка Матросова, Анастасия Шашкова, Анастасия Гвалт).
- III Межрегиональная Олимпиада по технологии продукции общественного питания. Количество участников 3, количество победителей 3 Бедарев Данил - 1 место; Алексенко Максим - 3 место; Хлибовская Ирина - 4 место.
- Межрегиональный образовательный форум «Бирюса-2013». Количество участников 6, количество победителей 6: Ольга Афанасьева, Кристина Вожжова, Анна Карстен, Яна Логунова, Тоня Парышева и Светлана Тишкина.
- Инновационный конвент «Кузбасс: образование, наука, инновации» (г. Кемерово). Количество участников – 25, количество победителей 3: Станислав Ремизов - 1 место, Ольга Иголинская - 1 место, Яна Гурикова - 2 место.

- XII Студенческая научно-практическая конференция «Студенческая наука в копилку Кузбасса». Количество участников 2, количество победителей 2: Екатерина Домрачева – диплом первой степени, Марина Агалакова - диплом второй степени.
- Конкурс научно-инновационных проектов «Изобретатель XXI века» (г. Иркутск) Подано 4 заявки, выиграл 1 проект: «Технология получения белковой кормовой добавки из органических отходов птицефабрик «Kera-Tech», который направлен на переработку кератин-содержащего сырья. Команда проекта состоит из 8 человек: Линник А.И., Бабич О.О., Шишко О.О., Патюков Н.Е., Долганюк В.Ф, Астахова Л.А., Изгарышев А.В., Зимина М.И.
- XXIII Менделеевский конкурс студентов-химиков на базе Казанского национального исследовательского технологического университета (г. Казань). Количество участников 1, победитель 1: Семенова Наталья Юрьевна с темой «Исследование комплексобразующей и студнеобразующей способности пектиновых веществ».
- Эстафета «Вузовская наука-2013». Количество участников 1, количество победителей 1: профессор, д.т.н. Осинцев Алексей Михайлович с проектом «Разработка компьютеризованного аппаратного комплекса для проведения локальной гипертермии за счет нагрева индивидуального тканеэквивалентного аппликатора вихревыми токами высокой частоты в сочетании синтраоперационной контактной лучевой терапией при лечении злокачественных новообразований».
- Третья научная школа «Биотехнологии будущего - 2013». Количество участников 1, количество победителей 1: Новоселова Марина Владимировна.
- Семинар «О ходе реализации Президентской программы повышения квалификации инженерных кадров на 2012-2014 годы» (г. Казань); Реализуемую в Кемеровском технологическом институте пищевой промышленности Президентскую программу повышения квалификации инженерных кадров «Методы контроля качества сырья и биотехнологической продукции» представляла И.С. Милентьева, старший научный сотрудник научно-образовательного центра.
- Третья научная сессия молодых ученых «Наука-практике 2013» (г. Кемерово). Количество участников 1, количество победителей 1: Новоселова Марина Владимировна с докладом: «Микробиологический способ получения лактоферрина человека».
- Межвузовская студенческая конференция «Актуальные вопросы развития инновационной экономики в сельском хозяйстве» (г. Кемерово) Количество участников 3, количество победителей 3: Екатерина Непомнящая, Петухова Евгения и Евгения Квасова заняли 2-е место.
- Выставка-ярмарка «Экспо-Сибирь», КемТИПП был награжден дипломом I степени «За большой вклад в решение проблемы водоснабжения СФО и пропаганду новейших технических, технологических и организационно-управленческих решений в отрасли». В рамках выставки-ярмарки «Экспо-Сибирь» кафедра аналитической химии и экологии КемТИПП провела Международную научно-практическую конференцию «Водоснабжение и водоотведение: качество и эффективность».
- Конкурс от компании «Christian Hansen» (г. Кемерово). Количество участников 15.
- Конкурс на получение грантов вуза на выполнение научно-исследовательских работ в 2013 году. Количество победителей - 4 (Федоров Дмитрий Евгеньевич, Сухоруков Дмитрий Викторович, Ермоленко Кристина Викторовна, Гора Наталья Вячеславовна).

Награды сотрудников вуза за 2013 г на региональном уровне:

- Буянов Олег Николаевич – д.т.н., профессор, заведующий кафедрой теплотехники – награжден медалью «За служение Кузбассу»;
- Гук Наталья Михайловна – старший преподаватель кафедры экономики и управления – награждена медалью «За служение Кузбассу»;

- Кителева Ольга Михайловна – к.э.н., доцент, декан факультета многоступенчатой профессиональной подготовки специалистов – награждена юбилейной медалью «70 лет Кемеровской области»;
- Иванова Светлана Анатольевна – к.т.н., доцент, профессор кафедры высшей математики – награждена Почетной грамотой Коллегии АКО;
- Сухих Станислав Алексеевич – к.т.н., старший преподаватель кафедры бионанотехнологии – вручен грант Губернатора Кемеровской области для поддержки молодых ученых - кандидатов наук;
- Бабич Ольга Олеговна – к.т.н., директор НИИ биотехнологии – награждена орденом «Доблесть Кузбасса»;
- Хмелевская Татьяна Ивановна – к.т.н., доцент кафедры маркетинга – вручен Золотой знак «За личный вклад в реализацию национальных проектов в Кузбассе»;
- Мартыновская Людмила Николаевна – к.х.н., доцент кафедры общей и неорганической химии – награждена медалью «За особый вклад в развитие Кузбасса» III степени;
- Кравченко Сергей Николаевич – д.т.н., доцент, профессор кафедры прикладной механики – вручен грант Губернатора Кемеровской области для поддержки молодых ученых - докторов наук.

Достижения сотрудников вуза за 2013 г на федеральном уровне:

- ✓ Победа в транснациональном конкурсе в рамках проекта ЭРА-НЕТ Euro TransBio (8 Рамочная Программа). Победитель малое инновационное предприятие «МКС», созданное при Кемеровском технологическом институте пищевой промышленности в рамках 217 ФЗ. Темой проводимых исследований в рамках данного проекта является использование лактобактерий и другие микроорганизмов антагонистов для продления срока годности минимально обработанных фруктов и овощей.
- ✓ Грант Российского Фонда фундаментальных исследований (РФФИ), Проект: «Организация международного научного форума «Пищевые инновации и биотехнологии»». Руководитель проекта: ректор Просеков Александр Юрьевич.
- ✓ Грант РФФИ. Проект: «Исследование механизма регуляции гена липазы, выделенного из термоалкалофильной бактерии *Thermosyntropha lipolytica*, с целью создания штамма - суперпродуцента». Руководитель проекта: руководитель Научно-образовательного центра Дышлюк Любовь Сергеевна.
- ✓ Грант РФФИ. Объем финансирования - 280 тыс. руб. Руководитель проекта: доцент кафедры «Бионанотехнология» Бабич Ольга Олеговна.
- ✓ Ассоциация онкологов России «IN VITA VERITAS – 2013». Количество участников 1, количество победителей 1: профессор, д.т.н. Осинцев Алексей Михайлович стал лауреатом премии в номинации «Достижение года», подноминации III «За достижение в области радиотерапии».
- ✓ Победа в конкурсе инновационных проектов «Зворыкинская премия» - 2013 (г. Москва). Линник Анна Игоревна с проектом «KeraTech – технология получения высокобелковой кормовой добавки из кератинсодержащего сырья птицеперерабатывающих предприятий».
- ✓ Победа в конкурсе государственной поддержки молодых российских учёных - кандидатов наук по направлению исследований «Биология, сельско-

хозяйственные науки и технологии живых систем». Заведующий лабораторией научно-образовательного центра, к.т.н. Сухих Станислав Алексеевич с проектом на тему «Исследование и разработка технологии новых белковых препаратов направленного действия для использования в биотехнологии производства функциональных продуктов питания».

- ✓ Грант Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых – кандидатов наук. Тема проекта «Исследование и разработка технологии новых белковых препаратов направленного действия для использования в биотехнологии производства функциональных продуктов питания» по направлению «Биология, сельскохозяйственные науки и технологии живых систем». Руководитель проекта: заведующий лабораторией научно-образовательного центра КемТИПП, к.т.н. Сухих Станислав Алексеевич.
- ✓ Стипендия Президента Российской Федерации на 2013-2014 учебный год. Федоров Дмитрий Евгеньевич был награжден дипломом первой степени в конкурсе инновационных проектов и идей в области пищевых технологий и здорового питания.
- ✓ Стипендия Президента и Правительства Российской Федерации на 2013-2014 учебный год. Баклыкова Юлия Алексеевна, Банникова Екатерина Владимировна, Осипов Дмитрий Николаевич, Парышева Антонина Сергеевна, Шитиков Иван Михайлович, Абрашина Анастасия Алексеевна, Жданова Ксения Валерьевна, Санников Юрий Николаевич, Симакова Екатерина Олеговна, Ухалкина Дарья Ильинична.
- ✓ Стипендия Президента Российской Федерации, для обучения за рубежом на 2013/2014 учебном году на основании приказа № 585 от 18.07.2013 г. МИ-НОБНАУКИ России. Новоселова Марина Владимировна с проектом «Исследование свойств рекомбинантного лактоферрина человека, полученного при различных видах экспрессии в бактериальных культурах» (стажировка в Сингапуре); Линник Анна Игоревна с проектом «Технология получения высоко белковой кормовой добавки из кератинсодержащего сырья птицеперерабатывающих предприятий» (Стажировка в Великобритании).
- ✓ Победа в конкурсе научно-инновационных проектов «Изобретатель XXI века» (г. Иркутск) Проект: «Технология получения белковой кормовой добавки из органических отходов птицефабрик «Kera-Tech», который направлен на переработку кератинсодержащего сырья. Команда проекта состоит из 8 человек: Линник А.И., Бабич О.О., Шишко О.О., Патюков Н.Е., Долганюк В.Ф., Астахова Л.А., Изгарышев А.В., Зимина М.И.
- ✓ Победа в XXIII Менделеевском конкурсе студентов-химиков на базе Казанского национального исследовательского технологического университета (г. Казань). Семенова Наталья Юрьевна с темой «Исследование комплексобразующей и студнеобразующей способности пектиновых веществ».
- ✓ Победа в эстафете «Вузовская наука-2013». Профессор, д.т.н. Осинцев Алексей Михайлович с проектом «Разработка компьютеризованного аппаратного комплекса для проведения локальной гипертермии за счет нагрева индивидуального тканезквивалентного аппликатора вихревыми токами высокой частоты в сочетании синтраоперационной контактной лучевой терапией при лечении злокачественных новообразований».

4. Международная деятельность

В 2013 г. международное сотрудничество КемТИПП развивалось по следующим направлениям:

1. Образовательная деятельность

- количество иностранных студентов дневного отделения, обучающихся в КемТИПП:

Республика Казахстан	77
Республика Таджикистан	117
Киргизская республика	15
Туркменистан	1
Республика Армения	1
Всего:	211

- количество иностранных студентов, обучающихся в вузе с использованием дистанционных технологий: КНР

Монголия	53
Индия	1
Гана	3
Всего:	58

- количество иностранных слушателей подготовительных отделений или изучающих русский язык. КНР

Монголия	17
Индия	1
Гана	3

Всего: 22

- реализация совместных образовательных программ двух дипломов, обменных программ

Таблица 12.

Наименование программы (бакалавриат, специалитет, магистратура)	Направление подготовки/специальность	Наименование организации партнера	Количество студентов, обучающихся по этой программе	Количество иностранных студентов, обучающихся по этой программе
240700 - Биотехнология (магистратура)	Промышленная биотехнология	Государственным университетом имени Шакарима г. Семей, Казахстан	2	2
221400 - Управление качеством (магистратура)	Управление качеством	Государственным университетом имени Шакарима г. Семей, Казахстан	1	1
260800 - Технология продукции и организация общественного	Технология продукции и организация общественного	Государственным университетом имени Шакарима	1	1

питания (магистратура)	питания	г. Семей, Казахстан		
260100 - Продукты питания из растительного сырья (магистратура)	Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий	Государственным университетом имени Шакарима г. Семей, Казахстан	1	1
141200 - Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения (магистратура)	Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения	Государственным университетом имени Шакарима г. Семей, Казахстан	6	6
151000 - Технологические машины и оборудование (магистратура)	Технологические машины и оборудование	Государственным университетом имени Шакарима г. Семей, Казахстан	7	7
ИТОГО: 6		ИТОГО: 1	ИТОГО: 18	ИТОГО:18

- краткосрочные курсы лекций и семинаров с участием приглашенных ведущих зарубежных ученых в формате «visiting professors»

Таблица 13.

Наименование курса	ФИО и место основной работы преподавателя	Аудитория (студ., асп., НПП)	Продолжительность в часах
Effect of process parameters on the product of GankuiII drink	Hongyu Guo, College of Food and Bio-engineering, Qiqihar University, Qiqihar	200 (студ., асп., НПП)	2
	Chengyu Guo, College of Food and Bio-engineering, Qiqihar University, Qiqihar	200 (студ., асп., НПП)	2
HTS-ELISA method for the screening of anti-aflatoxic M1 monoclonal antibody and detection of aflatoxic M1in milk from China	Shi-Chun Pei, College of Food and Bio-engineering, Qiqihar University, Qiqihar	200 (студ., асп., НПП)	2
Probing the human gut virome using next-generation shotgun metagenomic sequencing	S.Minot, Harvard Medical School, Boston, USA	200 (студ.,асп., НПП)	4

Increase of faecal tryptic activity relates to changes in the intestinal microbiome: analysis of Crohn's disease with a multidisciplinary platform	Ingemar Ernberg, Department of microbiology, tumor and cell biology (MTC), Karolinska Institutet, Sweden	200 (студ., асп., НПП)	4
Establishment and maintenance of a functionally intestinal microbiota	Tore Midtvedt, Department of microbiology, tumor and cell biology (MTC), Karolinska Institutet, Sweden	200 (студ., асп., НПП)	4
Possible role of small human DNA viruses in oesophagus carcinoma	Gosta Winberg, Dept. of Cell and Molecular Biology and Ludwig Institute of Cancer Research Karolinska Institutet, Sweden	200 (студ., асп., НПП)	4
Epstein-barr virus association with gastric carcinoma	Ludmila Matskova, Department of microbiology, tumor and cell biology (MTC), Karolinska Institutet, Sweden	200 (студ., асп., НПП)	2
ГМО и молекулярная биология	Gosta Winberg, Department of microbiology, tumor and cell biology (MTC), Karolinska Institutet, Sweden	50 (студ., асп., НПП)	2
ГМО и молекулярная биология	Ludmila Matskova, Department of microbiology, tumor and cell biology (MTC), Karolinska Institutet, Sweden	50 (студ., асп., НПП)	2
Институт молекулярной биологии НАН РА: основные направления деятельности и достижения	Анна Суменовна Бояджян, Институт молекулярной биологии Национальной академии наук Республики Армения, г. Ереван	70 (студ., асп., НПП)	2
Полигенные заболевания многофакторной природы: молекулярные патомеханизмы и биомаркеры	Анна Суменовна Бояджян, Институт молекулярной биологии Национальной академии наук Республики Армения, г. Ереван	70 (студ., асп., НПП)	2
Достижения молодых ученых Института молекулярной биологии НАН РА	Роксана Владиславовна Захарян, Институт молекулярной биологии Национальной академии наук Республики Армения, г. Ереван	70 (студ., асп., НПП)	2
Молекулярно-генетические маркеры	Роксана Владиславовна Захарян, Институт молекулярной биологии	70 (студ.,	2

нарушений иммунной системы при шизофрении	Национальной академии наук Республики Армения, г. Ереван	асп., НПР)	
Мясной продукт для детского питания	Рскелдиев Бердан Абдазимович, проректор по УР Семипалатинского государственного университета имени Шакарима	200 (студ., асп., НПР)	4
Монгольский Государственный Университет Наука и Технологии	Цэнд-Аюуш Чулуунбат, кафедра «Пищевые технологии и контроля качества безопасности» Монгольского государственного университета науки и технологии	200 студ., асп., НПР	4
Новые тенденции исследований молочной промышленности в Монголии	Цэнд-Аюуш Чулуунбат, кафедра «Пищевые технологии и контроля качества безопасности» Монгольского государственного университета науки и технологии	200 студ., асп., НПР	4
Гигиенические требования к качеству питьевой воды	Касымов Самар Кайратович, и.о. доцента кафедры "Технология мясных, молочных и пищевых продуктов" Государственного университета имени Шакарима г. Семей	200 студ., асп., НПР	4
Пицца как источник токсических и биологически активных веществ	Касымов Самар Кайратович, и.о. доцента кафедры "Технология мясных, молочных и пищевых продуктов" Государственного университета имени Шакарима г. Семей	200 студ., асп., НПР	4
Продовольственная безопасность пищевых продуктов	Нургазезова Алмагул Нургазезовна, и.о. доцента кафедры "Технология мясных, молочных и пищевых продуктов" Государственного университета имени Шакарима г. Семей	200 студ., асп., НПР	4
Лексика и грамматика (теория) китайского языка	Ли Баоянь, доцент Цицикарского университета	7 студ., асп.	60
Разговорный (практический) китайский		1 студ.	15

- краткосрочные курсы лекций и семинаров с участием ученых вуза ФГБОУ ВПО «КемТИПП», приглашенных в зарубежные вузы (Цицикарский университет, Китай)

Таблица 14.

Наименование курса	ФИО и место основной работы преподавателя	Аудитория (студ., асп., НПР)	Продолжительность в часах
Наука о питании. Современное состояние и перспективы развития.	В.М. Позняковский, профессор – консультант НОЦ, ФГБОУ ВПО «КемТИПП»	(студ.)	56
Технология производства молочной продукции.	И.А. Смирнова, зав. кафедрой «Технология молока и молочных продуктов», ФГБОУ ВПО «КемТИПП»	(студ.)	56
Научные и практические основы технологии мясных продуктов.	Г.В. Гуринович, зав. кафедрой «Технология мяса и мясных продуктов», ФГБОУ ВПО «КемТИПП»	(студ.)	56

- образовательные программы, прошедшие международную аккредитацию

Наименование программы	Организация, аккредитовавшая программу
Общественно-профессиональная аккредитация образовательной программы 240700 «Биотехнология в области техники и технологии»	Внешняя независимая экспертная комиссия Ассоциации инженерного образования России (АИОР) под председательством Маркина В.Б., программе будет присвоен Европейский знак качества (EUR-ACELabel)
ИТОГО:	1

2. Научно-исследовательская деятельность

- участие в реализации мероприятия 1.5. «Проведение научных исследований коллективами под руководством приглашенных исследователей» ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России на 2009 - 2013 годы.

Таблица 15.

Постановление Правительства РФ	Наименование проекта	Объем бюджетных средств (2013 г.)
Мероприятия 1.5. «Проведение научных исследований коллективами под руководством приглашенных исследователей» ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры	Изучение противоопухолевой активности рекомбинантного лактоферрина (Ludmila Matskova, Department of microbiology, tumor and cell biology (MTC), Karolinska Institutet, Sweden)	0,754 млн. руб.

инновационной России на 2009 - 2013 годы	Молекулярно-генетический анализ ДНК растительного происхождения с целью разработки тест-систем для идентификации фальсификации продуктов на их основе (Анна Суменовна Бояджян, Института молекулярной биологии Национальной академии наук Республики Армения, г. Ереван)	0,895 млн. руб.
--	--	-----------------

3. Стажировки за рубежом

Таблица 16.

Наименование зарубежного научно-образовательного центра	Наименование программы стажировки	Кол-во НПП	Кол-во студентов	Длительность стажировки, мес.
Институт исследования материалов и техники (Institute of Materials Research and Engineering), Сингапур	Стипендий Президента Российской Федерации для обучения за рубежом студентов и аспирантов российских вузов в 2013/2014 учебном году (Новоселова Марина Владимировна)	0	1	8
Кафедра «Микробиология, опухолевая и клеточная биология» (МТС) Каролинского института (Швеция)	Приглашение работать в группу Ingemar Ernberg над проектом «Effect of short chain fatty acids on virus replication» (Астахова Лидия Анатольевна. стипендия)	0	1	6 мес. 17 дней
Школы Инженерии и Материаловедения Университета Королевы Марии в Лондоне	Стипендий Президента Российской Федерации для обучения за рубежом студентов и аспирантов российских вузов в 2013/2014 учебном году (Линник Анна Игоревна)	0	1	6
Институте молекулярной биологии (ИМБ) Национальной академии наук Республики Армения (НАН РА)	Повышение в рамках президентской программы повышение квалификации инженерных кадров 2013-2014 гг. (Новоселова Марина Владимировна)	0	1	6 дней
Политехнический институт г. Коимбры (Португалия)	Повышение в рамках президентской программы повышение квалификации инженерных кадров 2013-2014 гг. (Шишко Ольга Олеговна)	0	1	15 дней

4. Повышение квалификации НПП за рубежом

Таблица 17.

Наименование зарубежного научно-образовательного центра	Наименование курса повышения квалификации	Количество НПП
Политехнический университет г. Коимбра (Португалия), а также ведущие лаборатории и предприятия в области пищевой промышленности.	«Разработка квалификационных рамок в сфере наук о питании в российских вузах» в рамках проекта TEMPUS IV 517336-TEMPUS-1-2011-PL-TEMPUS-SMHES	2
Португальский Католический Университет (г. Порту)		2
Варшавский университет естественных наук, Научно-исследовательский институт образования		1
Цицикарский университет (Китай)	Обучение в рамках международной образовательной деятельности «Совместные программы по обучению, педагогическая деятельность, научные исследования»	3
Монгольский государственный университет науки и технологии (Монголия)	Обучение в рамках международной образовательной деятельности «Совместные программы по обучению, научные исследования»	1
Государственного университета имени Шакарима г. Семей (Казахстан)	Обучение в рамках международной образовательной деятельности «Совместные программы по обучению, научные исследования»	1
Общественный фонд «Единство» (Киргизия)	Организация совместной работы в рамках профориентационной деятельности	2
Центр международных программ при Министерстве образования Республики Таджикистан, г. Душанбе	Организация совместной работы в рамках профориентационной деятельности	2
		ИТОГО: 14

5. Проведение на базе вуза и/или участие вуза в крупных международных мероприятиях

Таблица 18.

Наименование мероприятия	Страна, на базе которой проведено мероприятие	Количество участников
Московский международный форум «Открытые инновации»	Российская Федерация	1500

Международная выставка пищевых ингредиентов и оборудования в городе Aarhus	Дания	1300
Пятая международная школа молодых ученых по молекулярной генетике	Российская Федерация	500
Международный научный форум "Пищевые инновации и биотехнологии"	Российская Федерация	600
XIII Международная научно-практическая конференция «Масложировая индустрия-2013»	Российская Федерация	200
Международный бизнес-форум «BioJapan-2013»	Япония	1054
Международная выставка «ImagineNano»	Испания	1500
Международная выставка «China Education Expo 2013»	КНР	1200
Дни Германии в КемТИПП в рамках года Германии в России	Российская Федерация	340
Московский Международный Конгресс «Биотехнология: состояние и перспективы развития» и XI международная специализированная выставка «МИР БИОТЕХНОЛОГИИ 2013»	Российская Федерация	2400
Международная выставка "The MastersFair–2013"	Российская Федерация	1350
Международная выставка «Охрана и Безопасность-SFITECH»	Российская Федерация	1480
ИТОГО:	5	13 424

5. Внеучебная работа

Основные направления деятельности отдела воспитательной работы управления по внеучебной работе КемТИПП:

- Гражданско-патриотическое
- Морально-нравственное
- Пропаганда здорового образа жизни
- Работа по противодействию экстремизму и воспитанию толерантного мировоззрения
- Духовно-нравственное
- Развитие студенческого самоуправления
- Культурно-досуговое
- Социально-правовое

Отдел воспитательной работы взаимодействует со следующими подразделениями и организациями института:

- Студенческий совет
- Профком студентов

- Студенческий клуб (студия современной хореографии «Доминанта», вокальная студия «Сплетение», студия КВН)
- Спортивный клуб (10 спортивных отделений)
- Штаб студенческих отрядов, в состав которого входят:
 - студенческий поисково-спасательный отряд «Поиск»
 - студенческий оперативный отряд правопорядка «Барс»
 - студенческий педагогический отряд «ТЭМП»
 - добровольческий студенческий строительный отряд безвозмездного труда «Красная гвоздика»
 - студенческий строительный отряд «Спарта»
- Студенческие профессиональные объединения
 - СПО «Планета Маркетинг»
 - СПО «ШКИД»

Таблица 19.

Участие студентов КемТИПП в общественно-значимых мероприятиях в 2013 году.

№ п/п	Направление	Общественно-значимое мероприятие
1.	Гражданско-патриотическое	1. Участие в параде Победы на площади Советов (65 студентов и сотрудников) 2. Организация и проведение акции «Георгиевская лента». Круглый стол «Не забывается такое никогда». 3. Уроки Мужества и солидарности, акции «Открытие солдату», в детских домах №1, 101, в школе-интернате №100, проводимые бойцами ДССО «Красная гвоздика» 4. Посещение концерта «Солдатами спасенная весна» в филармонии Кузбасса 5. Проведение встреч бойцов ДССО «Красная гвоздика» с ветеранами труда («Покуда сердца стучат – помните!»), ветеранами стройотрядовского движения «Времен связующая нить»
2.	Морально-нравственное. Работа по противодействию экстремизму и воспитанию толерантного мировоззрения	1. Безвозмездная помощь на социально-значимых объектах области во время III трудового семестра. (ДССО «КГ», пгт. Тяжин). 2. Участие во всероссийской акции «День посадки леса», месячнике по уборке снега и благоустройству территории. 3. Помощь студентов КемТИПП в ликвидации последствий землетрясения в Беловском районе в июне 2013 г. 4. Ознакомительная поездка со студентами из Таджикистана, Туркменистана и Казахстана в музей-заповедник «Красная горка» 5. Организация и проведение мероприятия «Дни восточной культуры в КемТИПП». 6. Организация традиционной встречи со студентами на тему: «Ознакомление студентов с правилами внутреннего трудового распорядка и правилами проживания в общежитиях КемТИПП». 7. Проведение рейдов по общежитиям с целью выявления негативных явлений 2 раза в месяц бойцами

		СООПр «Барс». 8. Участие в акции «Рука помощи» по доставке овощных наборов малоимущим и одиноким гражданам. 9. Сотрудничество с обществом инвалидов «Созвучие» (помощь в передвижении на репетиции, концерты, фестивали).
3.	Пропаганда здорового образа жизни	1. Участие в качестве болельщиков на XXVII Всемирной летней Универсиаде в г. Казань. 2. Организация и проведение акции «Я – донор» (более 150 студентов приняли участие в акции и сдали кровь в ОЦПК). 3. Участие в соревнованиях по Акваболу, 4. Встреча эстафеты Олимпийского огня (ОО), работа волонтеров на этапах движения ОО. Викторина «Любим сорт-болеем за наших». 5. Отдых в летних студенческих лагерях «Высота», «Трехречье», «Бирюса», пансионате «Катекс» (озеро Шира, республика Хакасия)
4.	Духовно-нравственное	1. Межвузовская встреча, приуроченная к 20-летию образования Кемеровской Епархии (25 чел.) 2. Посещение благотворительного концерта в Кемеровской государственной филармонии в рамках празднования Дня памяти святых благоверных супругов князя Петра и княгини Февронии – небесных покровителей семьи и брака. 3. Участие в круглом столе «Духовно-нравственное воспитание молодежи – укрепление единства российской нации: интеграционный аспект» (30 чел.)
5.	Развитие студенческого самоуправления	1. Кураторская работа со студентами первокурсниками. 2. Членами студенческого совета проведены мероприятия: «Единство», «Мобильный первокурсник», позволившие более быстрой адаптации студентов к вузу, выявлению лидерских качеств у студентов-первокурсников.
6.	Культурно-досуговое	1. Команда КВН «КемБридж» участница Высшей Лиги «Клуба Веселых и Находчивых». Участие во всесибирской танцевальной акции «Сибирский хоровод» (10 чел.) 2. Посещение 27 концертов: музыкальный театр Кузбасса в рамках конкурса «Молодая семья Кузбасса» (60 чел.), Филармония Кузбасса им. Б.Т. Штоколова. 3. Члены клуба «Зеркало» активные слушатели концертов (органый зал, оркестр русских народных инструментов, симфонический оркестр Кузбасса) 4. Фестивали «Студенческая весна - 2013», «Премьера - 2013», «Механический соловей» и др.
7.	Социально-правовое	1. Постоянное членство КемТИПП в Молодежном парламенте Кузбасса.

6. Материально-техническое обеспечение

КемТИПП располагается в 4 учебных корпусах, имеет 3 студенческих общежития, центральную столовую, здравпункт, межвузовский профилакторий, лыжную базу, спортивные залы, стадион «Пищевик» и оздоровительный лагерь «Подьяково». На одного обучающегося, согласно приведенного контингента, приходится 15,34 кв.м учебно-лабораторных площадей. Социальная сфера института поддерживается на

уровне соответствующем государственным лицензионным нормам. 100 % студентов (1781 человека), нуждающихся в общежитии, обеспечено проживанием в нем.

Материально-техническая база в целом обеспечивает подготовку специалистов на современном уровне. Удельный вес стоимости оборудования (не старше 5 лет) в общей стоимости оборудования КемТИПП составляет 61,83 %. Осуществляется непрерывный процесс развития учебно-лабораторной базы, создание специализированных лабораторий и научно-образовательных центров, компьютерных классов, пополнения библиотечного фонда.

В 2013 году в вузе организован **новый научно-образовательный центр Криотехнологии**. НОЦ Криотехнологии может осуществлять образовательные услуги, оказывать услуги по энергоаудиту помещений с помощью тепловизора, проводить исследовательские работы. Для выполнения работ НОЦ Криотехнологии оборудовано на сумму 6 млн. руб. из средств Программы стратегического развития вуза.

В перечень оборудования НОЦ Криотехнологии входят:

1. Низкотемпературный ларь Vestfrost VT 078
2. Морозильный ларь Либхерр LGT 2325
3. Холодильная камера "Леда" габаритными размерами 3150x1950x2150(h) мм, согласно коммерческого предложения №10100/04в хк от 09.04.2013 года
4. Тепловизор testo 875-1i
5. Лабораторный стенд "Криогенная и холодильная техника" КХТ-СК
6. Установка получения жидкого азота LNP20
7. Чиллер с замкнутым циклом DWT-010
8. Компрессор для подачи сжатого воздуха с осушителем
9. Холодильная установка для камеры
10. Влагомер МХ-50

Для НОЦ Криотехнологии приобретен комплект специального обеспечения сетевых компьютерных тренажерных комплексов холодильных установок (тренажер холодильных установок провизионных кладовых, тренажер систем кондиционирования воздуха) и лабораторных работ по физике. Лабораторные работы по курсам – «Тепломассобмен», «Механика жидкости и газа», «Термодинамика» будут использоваться для проведения виртуальных работ в рамках данных дисциплин.

Уже **существующий научно-образовательный центр**, созданный согласно приказу ректора № 199 от 27 апреля 2006 года - структурное подразделение Кемеровского технологического института пищевой промышленности, деятельность которого основана на единстве научного и учебного процессов при проведении фундаментальных и прикладных исследований и подготовке высококвалифицированных кадров, направленных на реализацию приоритетных направлений и критических технологий, утвержденных Президентом Российской Федерации:

- Науки о жизни.
- Индустрия наносистем.
- Рациональное природопользование.

При научно-образовательном центре организован **Центр коллективного пользования**, в состав которого входят две лаборатории:

1) Испытательная лаборатория по определению генетически-модифицированных источников в продуктах питания, пищевом сырье и кормах, созданная с целью реализации прав потребителей на получение полной и достоверной информации о товарах,

для осуществления их правильного выбора и обеспечения качества и безопасности пищевой продукции.

2) Научно-исследовательская лаборатория в области биотехнологии пищевых продуктов, которая проводит оценку сырья и пищевой продукции по физико-химическому составу и свойствам.

Руководитель Научно-образовательного центра КемТИПП стала победителем конкурса [научных проектов, выполняемых российскими молодыми учеными под руководством кандидатов и докторов наук в научных организациях Российской Федерации в 2013 году](#), объявленного Российским Фондом фундаментальных исследований (РФФИ). С учетом имеющейся на базе КемТИПП приборной базы и оборудования, работы по теме «Исследование механизма регуляции гена липазы, выделенного из термоалкалофильной бактерии *Thermosyntropha lipolytica*, с целью создания штамма - суперпродуцента» позволят усовершенствовать технологические компоненты, используемые при производстве сыров. Срок выполнения проекта: август 2013 г. – ноябрь 2013 г. Объем финансирования фундаментальных исследований по результатам данного конкурса - 280 тыс. руб.

В 2012 году на базе КемТИПП был построен **лабораторный комплекс НИИ Биотехнологии**, оснащенный современным оборудованием. В состав лабораторного комплекса вошли такие лаборатории, как для физико-химического анализа, микробиологического, иммуноферментного анализа, опытно-промышленная лаборатория, центр масштабирования и прототипирования. На строительство и оснащение лабораторий было потрачено более 30 млн. рублей.

В институте создана межкафедральная лаборатория промышленной автоматики и электроники, в которую входит учебный класс на базе платформы N1 Elvis2, позволяющий проводить лабораторные работы по курсам электротехники, электроники, теории автоматического управления, и лаборатория промышленных контроллеров, используемая в дипломном проектировании и научных исследованиях. Лаборатория создана на средства стратегического развития института, всего затрачено 3,5 миллиона рублей.

В декабре 2013 года состоялось открытие **Центра молодежного инновационного творчества на территории нашего вуза**, финансируемое в рамках долгосрочной целевой программы «Развитие субъектов малого и среднего предпринимательства в Кемеровской области» на 2008-2014 годы», утвержденной постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области. Полученные средства были использованы на приобретение высокотехнологичного оборудования, с целью поддержки инновационного творчества детей и молодежи, их профессиональной реализации и обеспечения самозанятости молодежного предпринимательства.

С целью развития дистанционных форм обучения в институте создан центр удаленного доступа к лабораторным практикумам по электротехнике, электронике и автоматике с использованием программного обеспечения «Labview». Установлен сервер доступа к portalу дистанционного обучения на основе «Moodle», создан сервер для удаленного доступа к виртуальным лабораторным работам по курсам физики и физической и коллоидной химии. Все это позволило значительно увеличить количество студентов использующих в своем обучении дистанционные технологии. Компьютерный парк вуза составляет более 1000 компьютеров

В 2013 году в КемТИПП произошло **открытие нового спортивного зала** с его полным переоборудованием на общую сумму 17 млн. руб. из средств Программы стратегического развития вуза.

7. Анализ показателей деятельности КемТИПП за 2013 год

Показатели деятельности Кемеровского технологического института пищевой промышленности за 2013 год, утвержденные приказом министерства образования и науки РФ № 1324 от 10 декабря 2013 г., включают в себя следующие группы деятельности:

1. Образовательная деятельность
2. Научно-исследовательская деятельность
3. Международная деятельность
4. Финансово-экономическая деятельность
5. Инфраструктура

Показатели данных групп детализируют или дополняют достигнутые результаты деятельности КемТИПП за 2013 г по Программе стратегического развития вуза.

Если говорить в целом, то из 41 позиции Программы стратегического развития КемТИПП а 2013 году плановые показатели достигнуты по 9 позициям, по 31 позиции эти показатели перевыполнены от 100,6% до 590% и только одна поз.4.5. выполнена на 68,14%.

Достигнутые показатели КемТИПП (приказ № 1324) за 2013 г.

1. Образовательная деятельность

Пункты 1.1, 1.2, 1.3 показывают, что в КемТИПП реализуются образовательные программы всех уровней: бакалавриата, специалитета, магистратуры, аспирантуры и среднего профессионального образования очной, очно-заочной и заочной форм обучения.

Успешность образовательной деятельности КемТИПП во многом зависит от уровня довузовской подготовки его первокурсников:

Пункты 1.4-1.6: о среднем балле студентов, принятых по результатам ЕГЭ и дополнительных вступительных испытаний на первый курс очной формы.

Пункт 1.6: средний балл студентов, принятых по результатам единого государственного экзамена и результатам дополнительных вступительных испытаний на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета за счет средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации – 62,97 балла.

На приемную компанию 2014 года КемТИПП установил себе планку приема абитуриентов по результатам ЕГЭ за три предмета не ниже 180 баллов. Для достижения этого в вузе проводится планомерная профориентационная работа на городском, областном и межрегиональном уровнях, которая включает в себя организацию и проведение встреч школьников с ведущими преподавателями КЕМТИПП, создание и работу в школах и на кафедрах института кружков «Юный химик», проведение региональных олимпиад по физике и химии, курсов подготовки к ЕГЭ по профильным предметам вступительных испытаний КемТИПП.

Пункты 1.7-1.8: о численности студентов – победителей и призеров заключительного этапа всероссийской олимпиады школьников, членов сборных команд Российской Федерации, участвовавших в международных олимпиадах по общеобразовательным предметам по специальностям и (или) направлениям подготовки, соответствующим профилю всероссийской олимпиады школьников или международной олимпиады, принятых на очную форму обучения на первый курс по программам бакалавриата и специалитета без вступительных испытаний.

Таких абитуриентов в 2013 году не поступало в КемТИПП, как и победителей и призеров олимпиад школьников, принятых на очную форму обучения на первый курс по программам бакалавриата и специалитета по специальностям и направлениям подготовки, соответствующим профилю олимпиады школьников, без вступительных испытаний (*пункт 1.8*).

Отсутствовали в КемТИПП в 2013 г студенты целевого набора (*пункт 1.9*), ввиду не предоставления институту Минобрнауки РФ мест для этой категории абитуриентов.

При переходе высшего образования на обучение по федеральным образовательным стандартам третьего поколения важным фактором дальнейшего развития КемТИПП стало реализация в вузе основных образовательных программ магистратуры. В 2013 г. таких программ было 11 ед. *Пункт 1.10*: удельный вес численности студентов, обучающихся по программам магистратуры, в общей численности студентов, обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры – 6,76%. Все магистранты 2013 г. поступления – выпускники и сотрудники КемТИПП (*пункт 1.11*).

Пункт 1.12: общая численность студентов образовательной организации, обучающихся в филиале образовательной организации - 0 человек. КемТИПП не имеет в своей структуре филиалов, что позволяет ему сосредоточить все управленческие, материальные, финансовые, интеллектуальные ресурсы в головном вузе, а представительствам предоставить ведение консультационных услуг в сфере образования.

2. Научно-исследовательская деятельность

В пунктах 2.1-2.6 приводятся фактические данные соответствующих показателей, рассчитанных на 100 научно-педагогических работников КемТИПП, по которым оценивается эффективность данного направления деятельности вуза.

Пункт 2.1: количество цитирований в индексируемой системе цитирования Web of Science в расчете на 100 НПП - 0,27 ед.;

Пункт 2.2: количество цитирований в индексируемой системе цитирования Scopus в расчете на 100 НПП - 1,35 ед.;

Пункт 2.3: количество цитирований в Российском индексе научного цитирования (РИНЦ) в расчете на 100 НПП – 73,89 ед.

Пункт 2.4: количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Web of Science в расчете на 100 НПП - 0,81 ед.;

Пункт 2.5: количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Scopus в расчете на 100 НПП – 2,71 ед.;

Пункт 2.6: количество публикаций в РИНЦ в расчете на 100 НПП - 48,99 ед.

Анализ данных показателей свидетельствует о необходимости достижения их больших значений в 2014 году минимум на 20%.

Пункты 2.7-2.11 отчетных показателей оценивают эффективность научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ (далее НИОКР), проводимых вузом в абсолютном денежном выражении и удельном весе доходов от НИОКР в общих доходах института.

Пункт 2.7: общий объем НИОКР в КемТИПП - 93423,3 тыс. руб.

Пункт 2.8: объем НИОКР в расчете на одного научно-педагогического работника КемТИПП – 252,87 тыс. руб.

Плановый показатель объема финансирования НИОКР к общей численности НПР вуза по Программе стратегического развития КемТИПП – 60 тыс.руб – превышен в 4,2 раза.

Пункт 2.9: удельный вес доходов от НИОКР в общих доходах образовательной организации – 13,7%. 88,15% объема НИОКР выполнен собственными силами сотрудников вуза (*пункт 2.10*). *Пункт 2.11:* доходы от НИОКР (за исключением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, государственных фондов поддержки науки) в расчете на одного научно-педагогического работника – 154,23 тыс. руб.

Показатели пунктов 2.12-2.19 характеризуют интеллектуальный потенциал вуза, оцениваемый удельным весом кандидатов и докторов наук в общей численности НПР вуза и объектами интеллектуальной собственности, которыми располагает КемТИПП.

Плановый показатель в Программе стратегического развития КемТИПП доли штатного ППС, имеющего ученую степень кандидата и (или) доктора наук в общей численности штатного ППС в целом – 35%. Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень кандидата наук, в общей численности научно-педагогических работников КемТИПП (*пункт 2.15*) – 222,55/60,24%. Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень доктора наук, в общей численности научно-педагогических работников КемТИПП (*пункт 2.16*) – 59,35/16,06%.

Особое внимание в 2014 г. следует уделить повышению значения показателей *пунктов 2.13:* удельный вес средств, полученных образовательной организацией от управления объектами интеллектуальной собственности, в общих доходах КемТИПП – 0,59% и *2.19:* количество грантов за отчетный период в расчете на 100 научно-педагогических работников– 1,35 ед.

3. Международная деятельность

Из 11 пунктов данного раздела девять пунктов отражают показатели учебной деятельности вуза в цифрах численности обучающихся иностранных студентов как из стран Содружества независимых государств, так и не из этого содружества, а также численность иностранных граждан, обучающихся в аспирантуре КемТИПП, или являющихся научно-педагогическими работниками вуза.

В 2013 г. в КемТИПП по очной и заочной формам обучения обучались иностранные студенты только из стран СНГ. Численность/удельный вес численности иностранных студентов из стран СНГ, обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, в общей численности студентов КемТИПП (*пункт 3.2*) – 261 чел./4,46%. Численность/удельный вес численности иностранных студентов из стран СНГ, завершивших освоение образовательных программ бакалавриата, программ специалитета, программ магистратуры, в общем выпуске студентов КемТИПП в 2013 г. (*пункт 3.4*) -5 чел./0,45%.

Последние два *пункта 3.10, 3.11* раздела характеризуют объем средств, полученных КемТИПП от иностранных граждан и иностранных юридических лиц на выполнение НИОКР – 0 тыс. руб. и от образовательной деятельности – 1124,8 тыс. руб. В 2014 году необходимо активизировать работу данного вида деятельности в КемТИПП для получения более высоких значений показателей.

Финансово-экономическая деятельность

Пункт 4.1: доходы КемТИПП по всем видам финансового обеспечения (деятельности) - 681879,5 тыс. руб.

Пункт 4.2: доходы КемТИПП по всем видам финансового обеспечения (деятельности) в расчете на одного научно-педагогического работника - 1845,66 тыс. руб.

Пункт 4.3: доходы КемТИПП из средств от приносящей доход деятельности в расчете на одного научно-педагогического работника - 504,23 тыс. руб.

Пункт 4.4: отношение среднего заработка научно-педагогического работника в КемТИПП (по всем видам финансового обеспечения (деятельности)) к средней заработной плате по экономике региона - 127,33 %.

Все четыре данных показателя финансово-экономической деятельности КемТИПП в 2013 году превысили плановые задания по Программе стратегического развития вуза.

5. Инфраструктура

Пункт 5.1: общая площадь помещений, в которых осуществляется образовательная деятельность, в расчете на одного студента - 15,34 кв.м. (соответствует лицензионной норме).

Пункт 5.2: количество компьютеров в расчете на одного студента - 0,31 ед.

Пункт 5.3: удельный вес стоимости оборудования (не старше 5 лет) КемТИПП в общей стоимости оборудования - 61,83 %.

Пункт 5.4: количество экземпляров печатных учебных изданий (включая учебники и учебные пособия) из общего количества единиц хранения библиотечного фонда, состоящих на учете, в расчете на одного студента - 246,49 ед. (соответствует лицензионной норме).

Пункт 5.5: удельный вес укрупненных групп специальностей и направлений подготовки, обеспеченных электронными учебными изданиями (включая учебники и учебные пособия) в количестве не менее 20 изданий по основным областям знаний - 37,5 % (показатель на 2013 год – 50%).

Пункт 5.6: численность/удельный вес численности студентов, проживающих в общежитиях, в общей численности студентов (курсантов), нуждающихся в общежитиях - 1781 чел./100 %. (сто процентная обеспеченность общежитиями нуждающихся).

В 2014 году необходимо добиться повышения показателей пунктов 5.2, 5.3 на 20%, пункта 5.5 – в 2 раза.

8. Заключение

Кемеровский технологический институт пищевой промышленности – вуз, обладающий достаточно высоким кадровым потенциалом и хорошим научным заделом, способный успешно решать задачу подготовки специалистов в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования.

Реализацию профессиональных образовательных программ обеспечивает профессорско-преподавательский состав, в котором доля преподавателей с учеными степенями и званиями составляет 76,3 %, а 16,06 % составляют доктора наук, профессора.

Динамично развивается в институте подготовка научно-педагогических кадров. Численность аспирантов возросла до 218 человек.

Созданы и успешно функционируют девять научных школ в различных областях знаний, соответствующих профилю подготовки бакалавров, специалистов, магистров и аспирантов

Материально-техническая база в целом обеспечивает подготовку специалистов на современном уровне. Удельный вес стоимости оборудования (не старше 5 лет) в общей стоимости оборудования КемТИПП составляет 61,84 %. В вузе осуществляется непрерывный процесс развития учебно-лабораторной базы, создания специализированных лабораторий и научно-образовательных центров, компьютерных классов, пополнения библиотечного фонда.

Социальная сфера института поддерживается на уровне соответствующем государственным лицензионным нормам. 100 % студентов, нуждающихся в общежитии, обеспечено проживанием в нем.

Основные показатели деятельности института дают основание сделать вывод о достаточно высоком уровне организации образовательного процесса и о наличии условий, обеспечивающих высокое качество подготовки специалистов.

По результатам проведенного самообследования комиссия предлагает коллективу КемТИПП на 2014 год решить следующие задачи:

1. Активизировать работу вуза по линии международного сотрудничества, как в сфере обучения иностранных студентов (не стран СНГ), так и привлечения к преподаванию иностранных специалистов по приоритетным направлениям науки.

2. Усилить работу коллективов научных школ института по участию в конкурсах на получение грантов разных уровней на проведение научных исследований.

3. Увеличить объем научных исследований с последующей публикацией их результатов в изданиях, индексируемых в системе цитирования Scopus, Web of Science, РИНЦ

4. Заведующим выпускающих кафедр уделять большее внимание вопросу создания базовых кафедр.

5. Довести удельный вес укрупненных групп специальностей и направлений подготовки, обеспеченных электронными учебными изданиями по основным областям знаний до 75 %.