

Министерство образования и науки Российской Федерации



КЕМТИПП

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кемеровский технологический институт пищевой промышленности (университет)»

«Утверждено»

Ученым советом КемТИПП

23 марта 2017 г. (протокол № 340)

председатель Ученого совета

Д.Т.Н., профессор

Кирсанов М.П.



ОТЧЕТ за 2016 год

о результатах самообследования деятельности
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования

**«КЕМЕРОВСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ (УНИВЕРСИТЕТ)»**

Кемерово
2017 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	2
1. Общие сведения об университете	3-12
2. Образовательная деятельность	12-28
3. Научно-исследовательская деятельность	28-46
4. Международная деятельность	46-49
5. Внеучебная работа	49-52
6. Материально-техническое обеспечение	52-56
7. Анализ показателей деятельности КемТИПП за 2016 год	56-59
8. Заключение	59-60
9. Приложение «Показатели деятельности образовательной организации высшего образования, подлежащей самообследованию, за 2016 год («Кемеровский технологический институт пищевой промышленности (университет)»).	

Введение

Самообследование деятельности ФГБОУ ВО «Кемеровский технологический институт пищевой промышленности (университет)», далее КемТИПП, за 2016 год проводилось в соответствии с приказом Минобрнауки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 462 "Об утверждении Порядка проведения самообследования образовательной организацией" (Зарегистрировано в Минюсте России 27.06.2013 г. № 28908), на основании решения Ученого совета университета от 6.10.2016 г., протокол № 334 и приказа Ректора КемТИПП № 296 от 24.10.2016 г. «О проведении самообследования КемТИПП за 2016 год».

Целью самообследования являлось проведение внутренней оценки эффективности деятельности вуза в 2016 году, обеспечение доступности и открытости информации о деятельности КемТИПП.

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

- организационно-правовое обеспечение образовательной деятельности;
- структура и система управления университетом;
- функционирование внутренней системы оценки качества образования;
- содержание и качество подготовки обучающихся;
- востребованность выпускников;
- организация научно-исследовательской деятельности;
- международная деятельность
- состояние кадрового, учебно-методического, библиотечно-информационного обеспечения, материально-технической базы вуза;
- внеучебная работа;
- показатели деятельности университета, 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 № 296, 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 университета 23.03.2017 года, протокол № 340.

1. Общие сведения об университете

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский технологический институт пищевой промышленности (университет)» является унитарной некоммерческой организацией, созданной для осуществления образовательных, научных, социальных и культурных функций.

Вуз 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».

12 февраля 2015 года приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 84 федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кемеровский технологический институт пищевой промышленности» переименован в федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский технологический институт пищевой промышленности (университет)».

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

Полное наименование университета на английском языке: Federal State Budget Educational Institution of Higher Education «Kemerovo Institute of Food Science and Technology (University)».

Сокращенное наименование университета на английском языке: FSBEI HE «KemIFST», KemIFST.

Место нахождения (юридический и фактический адрес) университета:

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.

Университет обладает бессрочной лицензией Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки рег. № 1431 от 12 мая 2015 г. на право ведения образовательной деятельности в сфере подготовки к поступлению в вуз, по программам среднего профессионального и высшего образования, а также по программам послевузовского (аспирантура) и дополнительного образования, программам профессиональной подготовки.

КемТИПП имеет свидетельство о государственной аккредитации рег. № 1385 от 20 июля 2015 г., выданное Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки, (действительно до 25 мая 2018 года) для 5 укрупненных групп профессий, спе-

циальностей и направлений подготовки среднего профессионального образования, 8 укрупненных групп профессий, специальностей и направлений подготовки бакалавриата, 7 укрупненных групп профессий, специальностей и направлений подготовки специалитета, 7 укрупненных групп профессий, специальностей и направлений подготовки магистратуры, 7 укрупненных групп профессий, специальностей и направлений подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.

КемТИПП руководствуется в своей деятельности Конституцией Российской Федерации, федеральными законами, актами Президента Российской Федерации, Правительства Российской Федерации, Учредителя, другими нормативными правовыми актами и Уставом вуза.

Университет 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. Университет отвечает по своим обязательствам, находящимися в его распоряжении денежными средствами и принадлежащей ему собственностью.

КемТИПП самостоятелен в реализации профессиональных образовательных программ, подборе и расстановки кадров, научной, финансовой, хозяйственной и иной деятельности, определенной законодательством Российской Федерации.

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

Управление университетом осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации, уставом вуза и договором с учредителем на принципах сочетания единоначалия и коллегиальности.

Непосредственное управление деятельностью университета осуществляет ректор. Ректор назначается Учредителем из числа кандидатов, прошедших аттестацию в установленном порядке, сроком до пяти лет. Исполняющим обязанности ректора КемТИПП за отчетный период является профессор, доктор технических наук Кирсанов Михаил Павлович, назначенный на должность приказом Минобрнауки России № 12-07-03/11 от 27 января 2016 г.

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 КемТИПП.

Общее руководство КемТИПП осуществляет выборный представительный орган - ученый совет. Численность ученого совета - 47 человек.

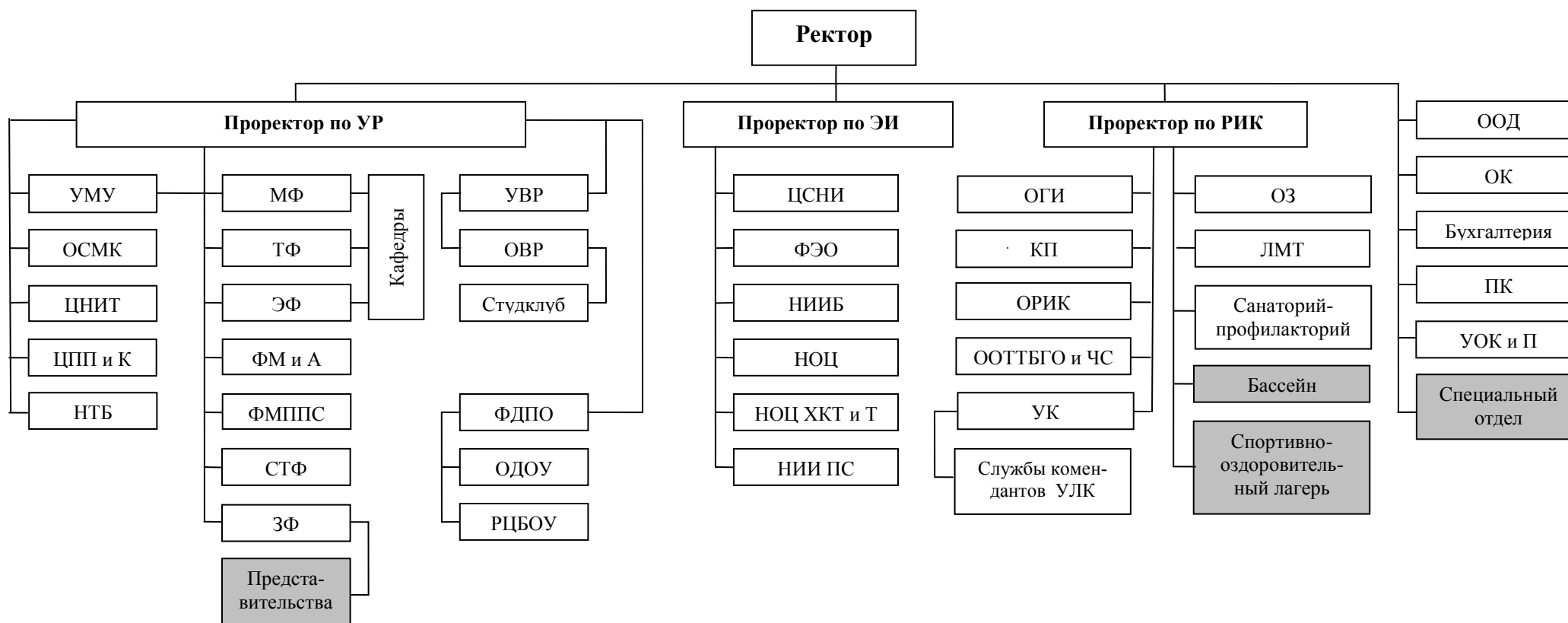
В состав ученого совета входят ректор, который является его председателем, проректоры, а также, по решению ученого совета, деканы факультетов. Другие члены ученого совета избираются на конференции вуза путем тайного голосования.

Срок полномочий ученого совета - 5 лет. Досрочные перевыборы членов ученого совета проводятся по требованию не менее половины его 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 ВО
«Кемеровский технологический институт пищевой промышленности (университет)»

Рис.1



Примечание: выделенные серым цветом структурные подразделения не входят в систему менеджмента качества

Таблица 1.

Пояснения к структурной схеме управления ФГБОУ ВО «КемТИПП»

Управление	Сокращенное название	Полное название структурного подразделения
1	2	3
Ректор университета	ООД	Общий отдел делопроизводства
	ОК	Отдел кадров
	Бухгалтерия	Бухгалтерия
	ПК	Приемная комиссия
	УОК и П	Управление особого контроля и профилактики
	Специальный отдел	Специальный отдел
Проректор по учебной работе (УР)	УМУ	Учебно-методическое управление
	ОСМК	Отдел системы менеджмента качества
	ЦНИТ	Центр новых информационных технологий
	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	
	МФ	Механический факультет
	ТФ	Технологический факультет
	ЭФ	Экономический факультет
	ФМ и А	Факультет магистратуры и аспирантуры
	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	
	МФ	Механический факультет:
	МАПП	1. Машины и аппараты пищевых производств
	ТППП	2. Технологическое проектирование пищевых производств
		3. Теплохладотехника
		4. Прикладная механика
		5. Прикладная математика и информатика
		6. Высшая математика
	БЖД	7. Безопасность жизнедеятельности
	АПП и АСУ	8. Автоматизация производственных процессов и автоматизированные системы управления
	ТФ	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
	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
		6. Философия и политология
	АХ и Э	7. Аналитическая химия и экология
		8. Товароведение и управление качеством
		9. Организация и экономика предприятий пищевой промышленности
		10. Маркетинг
	ЗФ	Заочный факультет:
		Представительства КемТИПП в городах:
		• Абакан
		• Бийск
		• Златоуст
		• Ленинск-Кузнецкий
		• Мариинск
		• Новокузнецк
		• Новосибирск
		• Омск
		• Прокопьевск
		• 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
Проректор по развитию имущественного комплекса (РИК)	ОГИ	Отдел главного инженера
	КП	Комбинат питания
	ОРИК	Отдел развития имущественного комплекса
	ООТТБГО и ЧС	Отдел охраны труда, техники безопасности, гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций
	УК	Управление кампусом
		• Студенческое общежитие №1
		• Студенческое общежитие №2
		• Студенческое общежитие №3
	Службы комендантов	• Служба коменданта учебно-лабораторного корпуса №1

	УЛК	• Служба коменданта учебно-лабораторного корпуса №2
		• Служба коменданта учебно-лабораторного корпуса №3
		• Служба коменданта учебного корпуса №5
	ОЗ	Отдел закупок
	ЛМТ	Лаборатория множительной техники
	Санаторий-профилакторий	Санаторий-профилакторий «Юность»
	Бассейн	Бассейн «Сибирь»
	Спортивно-оздоровительный лагерь	Спортивно-оздоровительный лагерь «Подъяково»

Ученый совет университета:

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

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

- вносит предложения об изменениях в уставе КемТИПП;

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

- решает вопросы конкурсного отбора претендентов на должности ведущих кафедр, 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 образование различных ступеней, а также лиц, способных освоить в полном объеме основную образовательную программу высшего 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 университета без избрания на конференции коллектива;

- 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 ли-

цензированию;

- принимает решения по другим важнейшим вопросам жизнедеятельности университета.

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

Оперативное управление в университете 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 университету. Информация о работе ученого совета, ректората доводится до всех подразделений через средства коммуникации и массовой информации, имеющиеся в вузе.

Такая система управления КемТИПП 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 персонала, 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 университетом соответствует требованиям к учреждениям высшего образования и позволяет решать основные задачи вуза:

подготовку специалистов разного уровня; обеспечение кадрового потенциала профессорско-преподавательского состава; методическое оснащение подготовки специалистов; совершенствование материальной базы учебного процесса и жизнедеятельности КемТИПП.

По программе стратегического развития КемТИПП на 2016 г вузу установлены следующие группы показателей и их плановые значения (в скобках указаны достигнутые значения в 2016 году):

1. Показатели успешности образовательной деятельности

- 1.1. Количество реализуемых основных образовательных программ в соответствии с лицензией на образовательную деятельность (бакалавриат, специалитет, магистратура, аспирантура) – 72 ед;
- (фактический показатель за 2016 год – 72 ед.) - выполнен;
- 1.2. Доля магистрантов в приведенном контингенте обучающихся в вузе – 18 %;
- (фактически – 19,5 %) - выполнен;
- 1.3. Кол-во аспирантов на 100 студентов приведенного контингента – 11 чел;
- (фактически – 3,81 чел.) – **не достигнут**;
- 1.4. Доля аспирантов, защитившихся в срок и в течение года после окончания аспирантуры, в выпуске аспирантов соответствующего года – 78 %;
- (фактически – 15,4 %) - **не достигнут**;

- 1.5. Среднегодовой контингент по программам повышения квалификации и профессиональной переподготовки – 1610 чел;
- (фактически – 2135 чел.) - выполнен;
- 1.6. Доля выпускников вуза, трудоустроившихся по специальности (в течение трех лет после окончания вуза) – 95 %;
- (фактически – 95,66 %)- выполнен;
- 1.7. Доля иностранных студентов из Стран Содружества Независимых государств, Балтии, Грузии, Абхазии и Южной Осетии в приведенном контингенте обучающихся в КемТИПП – 6 %;
- (фактически – 22,88 %- выполнен;
- 1.8. Доля иностранных студентов, кроме студентов из Стран Содружества Независимых государств, Балтии, Грузии, Абхазии и Южной Осетии в приведенном контингенте обучающихся в КемТИПП – 3 %;
- (фактически – 3,15 %)- выполнен;
- 1.9. Доля штатного ППС в общей численности ППС вуза – 97 %;
- (фактически – 98,39 %)- выполнен;
- 1.10. Доля штатного ППС в общей численности ППС вуза:
- до 30 лет – 16 %, (фактически – 16,36 %)- выполнен;
- от 30 до 39 лет – 35 %, (фактически – 35,28 %)- выполнен;
- 1.11. Доля штатного ППС, имеющего ученую степень кандидата и (или) доктора наук в общей численности штатного ППС вуза, приведенной к полной ставке, в целом – 45 %, (фактически – 75,38 %)- выполнен;
- до 30 лет – 9 %, (фактически – 9,3 %) - выполнен;
- от 30 до 39 лет – 25 %, (фактически – 25,02 %)- выполнен;
- 1.12. Количество учебников и учебных пособий, подготовленных штатным ППС, к общей численности штатного ППС вуза, приведенной к полной ставке, – 0,06 ед.;
- (фактически – 0,10 ед.) - выполнен.

2. 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 в вузе - 30 %;
- (фактически – 34,65 %)- выполнен;
- 2.2. Объем финансирования НИОКР из всех источников – 40,1 млн. руб.;
- (фактически – 71,04 млн. руб.) - выполнен;
- 2.3. Доля финансирования НИОКР в общем объеме финансирования – 6,8 %; -
- (фактически – 10,73 %)- выполнен;
- 2.4. Объем финансирования хоздоговорных НИОКР – 14 млн.руб.;
- (фактически – 71,72 млн.руб.) - выполнен;
- 2.5. Объем финан-ния НИОКР к общей численности НПП вуза – 75 тыс. руб.;
- (фактически – 201,22 тыс.руб.) - выполнен;
- 2.6. Количество штатных научных работников в КемТИПП – 62 чел.;
- (фактически – 62 чел.) - выполнен;
- 2.7. Количество защит диссертаций штатных НПП вуза к общей численности штатных НПП, приведенной к полной ставке, – 0,042 ед.;
- (фактически – 0,040 ед.) –не достигнут;

- 2.8. Количество монографий, подготовленных штатными НПП, к общей численности штатных НПП вуза, приведенной к полной ставке, – 0,044 ед.;
- (фактически – 0,050 ед.) - выполнен;
- 2.9. Количество статей, подготовленных штатными НПП и изданных в научной периодике, индексируемой иностранными и российскими организациями (Web of Science, Scopus, Российский индекс научного цитирования), в российских рецензируемых научных журналах, к общей численности штатных НПП вуза, приведенной к полной ставке, – 0,83 %;
- (фактически – 1,93 %) - выполнен.

3. Показатели успешности инновационной деятельности

- 3.1. Количество заявок на получение охранных документов в отношении результатов интеллектуальной деятельности – 32 ед.;
- (фактически – 32 ед.) - выполнен;
- 3.2. Количество зарегистрированных программ для ЭВМ, баз данных, топологий интегральных микросхем – 6 ед.;
- (фактически – 6 ед.) - выполнен;
- 3.3. Количество патентов – 21 ед.;
- (фактически – 23 ед.) - выполнен;
- 3.4. Количество поддерживаемых патентов – 27 ед.;
- (фактически – 28 ед.) - выполнен;
- 3.5. Количество лицензионных договоров на право использования объектов интеллектуальной собственности другими организациями – 18 ед.;
- (фактически – 21 ед.) - выполнен;
- 3.6. Количество малых инновационных предприятий (хозяйственных обществ), созданных вузом в соответствии с ФЗ № 217 от 02.08.2009 г. – 7 ед.;
- (фактически – 7 ед.) - выполнен;
- 3.7. Объем финансирования деятельности вуза за счет средств, привлеченных от международных предприятий и организаций – 10 млн. руб.;
- (фактически – 4,8 млн. руб. - выполнен).

4. Показатели финансовой устойчивости и ресурсного обеспечения

- 4.1. Балансовая стоимость особо ценного имущества с учетом амортизации – 216 млн. руб.;
- (фактически – 238,3 млн. руб.) - выполнен;
- 4.2. Структура доходов вуза – 598,7 млн. руб.;
- (фактически – 662,8 млн. руб.) – выполнен, из них:
 - 4.2.1. финанс-ние по смете (в форме субсидий учредителя) – 430 млн. руб.;
- (фактически – 423,9 млн. руб.) – **не достигнут**;
 - 4.2.2. средства, полученные от проведения НИОКР, за исключением финансирования НИОКР по смете (в форме субсидий учредителя), – 19 млн. руб.;
- (фактически – 56,7 млн. руб.) - выполнен;
 - 4.2.3. средства, полученные за платные образ.-ные услуги, – 132,0 млн. руб.;
- (фактически – 132,6 млн. руб.) - выполнен;
 - 4.2.4. другие источники – 8,7 млн. руб.;
- (фактически – 49,6 млн. руб.) - выполнен;
- 4.3. Средняя заработная плата ППС вуза;
 - 4.3.1. в целом – 27 тыс. руб.;
- (фактически – 41 тыс. руб.) - выполнен;

- 4.3.2. ассистентов – 13 тыс. руб.;
- (фактически – 21,12 тыс. руб.) - выполнен;
- 4.3.3. доцентов – 31 тыс. руб.;
- (фактически – 35,77 тыс. руб.) - выполнен;
- 4.3.4. профессоров – 55 тыс. руб.;
- (фактически – 55,41 тыс. руб.) - выполнен;
- 4.3.5. заведующих кафедрами – 64 тыс. руб.;
- (фактически – 69,26 тыс. руб.) - выполнен;
- 4.3.6. деканов – 75 тыс. руб.;
- (фактически – 84,35 тыс. руб.) - выполнен;
- 4.4. Отношение среднемесячной заработной платы ППС вуза к среднемесячной заработной плате по экономике в субъекте Российской Федерации, в котором находится КемТИПП, – 100 %;
- (фактически – 150,42 %) - выполнен;
- 4.5. Доля средств от приносящей доход деятельности в общем объеме средств, поступивших в вуз из всех источников финансирования – 50 %;
- (фактически – 102,35 %) - выполнен;
- 4.6. Доля средств из всех источников финансирования, направленных вузом на содержание имущественного комплекса – 9 %;
- (фактически – 16,76 %) - выполнен;
- 4.7. Доля средств из всех источников финансирования, направленных вузом на развитие имущественного комплекса – 8 %;
- (фактически – 8,29 %) - выполнен;
- 4.8. Доля нуждающихся в общежитии студентов, обеспеченных им – 100 %;
- (фактически – 100 %) - выполнен.

5. Специфические целевые показатели – отсутствуют.

2. Образовательная деятельность

Вся деятельность ФГБОУ ВО «Кемеровский технологический институт пищевой промышленности (университет)» направлена на подготовку грамотных, компетентных, творческих, конкурентоспособных, социально мобильных специалистов соответствующих современному 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 про-

изводства, освоения студентами новейших технологий, приобретения навыков работы на современном оборудовании

- развития сотрудничества с работодателями;
- укрепления материально-технической базы вуза.

С 2004 года в ФГБОУ ВО «КемТИПП» создана, поддерживается в рабочем состоянии и результативно функционирует система менеджмента качества (СМК), основанная на требованиях стандартов ISO серии 9000.

Система менеджмента качества университета представлена в виде сети процессов: управленческой деятельности руководства, жизненного цикла продукции (услуг), менеджмента ресурсов и измерений, анализа, улучшения. Руководство университета определяет критерии и методы, необходимые для обеспечения результативности этих процессов, принимает меры, необходимые для достижения запланированных результатов и постоянного улучшения.

В настоящее время ФГБОУ ВО «КемТИПП» является многопрофильным образовательным комплексом, обеспечивающим качественную подготовку кадров по ряду технических, технологических и экономико-управленческих направлений.

Система менеджмента качества ФГБОУ ВО «КемТИПП» внедрена и результативно применяется в работе структурных подразделений университета в следующих областях:

- предоставления образовательных услуг, базирующихся на федеральных государственных образовательных стандартах, требованиях Министерства образования и науки РФ и учебных планах, утвержденных ректором ФГБОУ ВО «КемТИПП»;
- проведения научных исследований и разработок, включая коммерческий продукт;
- предоставления консультаций и дополнительных образовательных услуг в соответствии с требованиями клиентов;
- проведения воспитательной и внеучебной работы;
- управления вузом;
- финансово-экономической деятельности.

Для обеспечения эффективного управления качеством определены ответственность и полномочия на всех уровнях управления университетом.

Процесс обеспечения качества описан в 614 документах, которые доведены до сведения сотрудников университета. Вовлечение в процесс разработки документов как можно большего числа людей – принципиальная позиция, которой следует при функционировании СМК ФГБОУ ВО «КемТИПП». Каждый сотрудник знает свои обязанности и полномочия, понимает, как результаты его труда способствуют достижению целей всего университета.

Документы, характеризующие организацию внутривузовской системы менеджмента качества включают: политику в области качества, цели в области качества, руководство по качеству, структурную схему управления университетом, документированные процедуры, положения, инструкции и другие предписывающие документы, которые применяются и регламентируют деятельность структурных подразделений и университета в целом; являются частью общего документооборота; регулируют процессы ФГБОУ ВО «КемТИПП»; в деталях описывают порядок работ; подвергается анализу и ревизии в целях обеспечения их актуальности.

Политика в области качества, цели в области качества и структурная схема управления университетом обладают официальным статусом и общественно доступны на официальном сайте вуза. Другая документация системы менеджмента качества размещена на официальном сайте в оцифрованном формате, доступ к которой ограничен и возможен только работникам университета. Кроме того, структурные подразделения обеспечены документацией на бумажных носителях или электронными версиями документов.

Структура документации университета, количество утвержденных и действующих в вузе документов представлены на рисунке 2.

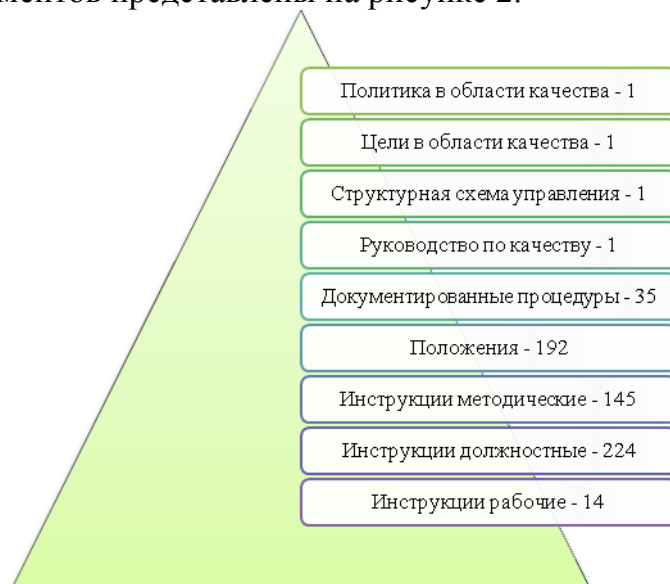


Рис. 2. Структура документации университета

Введение документированных процедур, положений, методических и должностных инструкций позволило четко распределить обязанности и ответственность, повысить степень взаимодействия между отдельными подразделениями университета.

Важнейшим моментом является ежегодная актуализация документов СМК, проводимая владельцами процессов.

В ФГБОУ ВО «КемТИПП» 105 структурных подразделений, включая: подразделения среднетехнического факультета, 8 факультетов, 27 кафедр (17 из которых имеют статус выпускающих), 5 кафедр и 1 филиал кафедры – на среднетехническом факультете (4 из которых имеют статус выпускающих).

В 2016 году разработаны и документированы следующие управленческие механизмы, такие как цели в области качества и мероприятия по обеспечению достижения целей в области качества и показателей результативности процессов СМК.

Цели в области качества ФГБОУ ВО «КемТИПП» служат ориентиром для вуза. Они определяют желаемые результаты и способствуют использованию университетом ресурсов для достижения этих результатов.

Цели в области качества являются логическим следствием политики, и их достижение служит критерием соответствия политики выработанной стратегии университета, результативности и эффективности системы менеджмента качества.

Достижение целей в области качества оказывает позитивное воздействие на качество продукции, эффективность работы и финансовые показатели и, следовательно, на удовлетворенность и уверенность заинтересованных сторон.

Руководство университета обеспечило установку целей в области качества на соответствующих ее уровнях и в соответствующих подразделениях, включая те, которые необходимы для выполнения требований к продукции.

В 2016 году в связи с введением в действие стандарта ISO 9001:2015 (ГОСТ Р ИСО 9001-2015) начато обследование существующей системы менеджмента качества университета с учетом его требований. В течение 2016 года осуществлялся сбор и анализ информации о действующих процессах СМК, об элементах действующей системы менеджмента качества требующих доработки; изучалась нормативная документация университета; проведен анализ воздействия/оценки расхождений для выявления действительно необходимых ресурсов и времени, требуемых для перехода на новую версию ГОСТ Р ИСО 9001-2015; идентифицированы недоработки университета, на которые необходимо обратить внимание, чтобы соответствовать требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015.

В результате проведенной работы определены наилучшие подходы и имеющиеся в базе данных материалы для выполнения проекта – «Переход системы менеджмента качества на новую версию ISO 9001:2015 (ГОСТ Р ИСО 9001-2015)», разработан и утвержден план перехода системы менеджмента качества ФГБОУ ВО «КемТИПП» на новую версию ISO 9001:2015 (ГОСТ Р ИСО 9001-2015). Кроме того, университет систематически поддерживает связь с органом по сертификации в отношении осуществления мероприятий по переходу на новую версию стандарта.

С целью осуществления постепенного перехода действующей СМК на соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 и обеспечения соответствующей подготовки и осведомленности работников университета, в 2016 году совместно с органом по сертификации интегрированных систем менеджмента ФБУ «Кемеровский ЦСМ» организовано и проведено обучение внутренних аудиторов и ответственных за СМК в структурных подразделениях по программе повышения квалификации «Теория и практика внедрения стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2015 в образовательной организации», в результате которого повышение квалификации прошли 100 работников университета.

С целью поддержания постоянной эффективной обратной связи, качественной открытой поддержки потребителей услуг и работников университета, повышения имиджа вуза, снижения издержек при работе с обращениями потребителей, оценки результатов деятельности университета, степени удовлетворенности потребностей и ожиданий работников и потребителей, своевременной корректировки и изменения хода выполнения мероприятий, повышения результативность работы университета и оценки потребности в улучшениях в 2016 году на сайте нашего университета в меню «Обратная связь» добавлен адресат – «Отдел системы менеджмента качества», для направления предложений и рекомендаций по улучшению и совершенствованию всех процессов, реализуемых в нашем университете (образовательный, научно-исследовательский, дополнительного образования, социальной поддержки обучающихся и сотрудников, воспитательной и внеучебной работы, библиотечного и информационного обслуживания, материально-технического обеспечения и др.), обращения с вопросами, наблюдениями, конструктивной критикой, претензиями, жалобами, выражением благодарности, дачи оценки и советов.

Обращения от потребителей образовательных услуг рассматривались по мере их поступления в соответствии с установленными требованиями.

С целью обеспечения пригодности, достаточности, результативности СМК университета ежегодно проводится анализ функционирования СМК в соответствии с разделом 5.6 ГОСТ ISO 9001-2011 по следующим направлениям:

Результаты внешних проверок.

В университете проведен плановый внешний инспекционный аудит СМК применительно к образовательным услугам по программам высшего образования, среднего профессионального образования, дополнительного образования (подготовка поступления в вуз, повышение квалификации, профессиональная переподготовка работников и специалистов по профилю вуза) и к научно-исследовательской деятельности на соответствие требованиям стандарта.

В результате проверки комиссии по инспекционному контролю представлены доказательства достижения высоких показателей деятельности университета за отчетный период. В ходе аудита экспертами установлено, что идеологические принципы, заложенные в основу стандартов ISO серии 9000, в вузе реализуются полностью, система менеджмента качества в ФГБОУ ВО «КемТИПП» функционирует результативно.

По результатам инспекционного аудита органом по сертификации интегрированных систем менеджмента (ФБУ «Кемеровский ЦСМ») выдан сертификат соответствия (№ РОСС RU.AC 13 И00005 сроком действия до 05.11.2018 г.) удостоверяющий, что система менеджмента качества, применительно к предоставлению образовательных услуг в системе образования и к научно-исследовательской деятельности, соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008) и применяемому законодательству, наличие которого ориентирует ФГБОУ ВО «КемТИПП» на постоянное улучшение СМК, посредством использования политики и целей в области качества, результатов аудитов, анализа данных, корректирующих действий/коррекций, а также анализа со стороны руководства.

Выявленные в ходе внешнего аудита наблюдения и уведомления приняты к сведению и учтены в дальнейшей деятельности университета.

По результатам проведенных инспекционных и ресертификационных внешних и внутренних аудитов можно констатировать: уровень функционирования СМК в подразделениях университета и в вузе в целом - достаточно высокий.

Результаты внутренних аудитов.

В соответствии с программой и годовым календарным графиком внутреннего аудита СМК ФГБОУ ВО «КемТИПП» на 2016 г. был проведен внутренний аудит в структурных подразделениях университета (должностные лица, факультеты, кафедры, институты, центры, отделы и др.) по соблюдению ими требований стандартов ИСО серии 9000 и внутренней документации университета.

По выявленным несоответствиям/уведомлениям в результате внутреннего аудита разработаны корректирующие действия/коррекции. Корректирующие действия выполнялись своевременно. 90 % корректирующих действий/коррекций результативны. Результаты внутренних аудитов за отчетный период рассматривались и анализировались на заседаниях совета по качеству, доведены до всех заинтересованных сторон и оказывают положительное влияние на функционирование процессов и повышение их результативности.

Статус корректирующих действий/коррекций.

Ежегодно в рамках внутреннего аудита структурных подразделений ведется контроль выполнения корректирующих действий/коррекций по результатам внутрен-

них и внешних аудитов. Анализ результативности корректирующих действий/коррекции за 2016 г. рассмотрен на совете по качеству.

Функционирование процессов и соответствие продукции.

Планирование процессов и работ, направленных на повышение качества образовательной услуги осуществлялось в рамках целей в области качества ФГБОУ ВО «КемТИПП» на 2016 г. Цели в области качества университета на 2016 г., разработанные на основе политики в области качества утверждены на совете по качеству. Мониторинг выполнения целей в области качества проходил на заседаниях коллегиальных органов (ученый совет, ректорат, совет по качеству, учебно-методический совет и др.).

Проведенный анализ реализации плана мероприятий по достижению целей в области качества университета показал, что запланированные на 2016 г. оперативные мероприятия и мероприятия стратегического характера проведены в должном объеме, цели достигнуты. В целом, сроки выполнения мероприятий соответствовали плану мероприятий.

Мероприятия, направленные на повышение результативности процессов и качества образовательной услуги, были включены в планы работы коллегиальных органов и структурных подразделений на 2016 г. Данные мероприятия формировались на основании проведенного анализа со стороны руководства деятельности вуза за 2015 г.

Кроме того, были актуализированы и утверждены показатели мониторинга деятельности структурных подразделений: факультетов, кафедр, институтов, центров, отделов и др. Результаты выполнения данных показателей отслеживались в рамках заполнения отчетов соответствующих подразделений.

Анализ результатов мониторинга структурных подразделений вуза позволил оценить результативность основных и обеспечивающих процессов университета.

По результатам достижения целей университета в области качества и проведенного анализа со стороны руководства структурных подразделений за 2016 г. определены:

процессы, признанные результативными (уровень выполнения показателей мониторинга 100 % и выше):

- процессы измерения, анализа, улучшения;
- управление образовательной деятельностью, включая процессы: учебно-воспитательный, научно-исследовательский и дополнительные образовательные услуги;
- управление методической деятельностью;
- управление документацией, записями;
- управление финансово-экономической деятельностью;
- управление человеческими ресурсам.

процессы, признанные вполне достаточными (уровень выполнения показателей мониторинга 80-100 %):

- управление материально-техническими ресурсами;
- довузовская подготовка;
- набор абитуриентов;
- содействие трудоустройству выпускников.

Изменения, которые могли бы оказать влияние на систему менеджмента качества университета:

- введение в действие новых ГОСТов: ГОСТ Р ИСО 9000-2015. Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь; ГОСТ Р ИСО 9001-2015. Системы менеджмента качества. Требования;

Данные изменения значимые и учитывались при разработке и актуализации внутренней нормативной документации университета в течение 2016 года.

Результаты работы университета в отчетном году.

Система менеджмента качества университета в 2016 году продолжала развиваться и совершенствоваться, находясь под вниманием руководства как одно из приоритетных направлений деятельности коллектива.

Изменения, произошедшие за отчетный период в СМК вуза (в организационной структуре, во внутренней документации СМК) влияния не целостность и область распространения СМК не оказали.

Политика в области качества актуальна, соответствует основным направлениям деятельности университета. Все положения политики в области качества за отчетный период выполнялись. Планы мероприятий на 2016 год по достижению целей в области качества вуза и структурных подразделений в целом реализованы.

Взаимодействие процессов СМК в 2016 году осуществлялось в соответствии с утвержденной схемой взаимодействия процессов. Все процессы, реализуемые в университете (управленческой деятельности, жизненного цикла продукции, менеджмента ресурсов, измерения, анализа, улучшения) функционируют результативно (результативность выше 100 %). Динамика результативности в сравнении с предыдущим отчетным периодом в целом по университету положительная.

СМК университета соответствует требованиям стандарта ГОСТ ISO 9001-2011 и применяется в отношении образовательной (программы высшего образования, среднего профессионального образования, дополнительного образования (подготовка поступления в вуз, повышение квалификации, профессиональная переподготовка работников и специалистов по профилю вуза) и научно-исследовательской деятельности вуза, политике и целям в области качества, руководству по качеству, нормативным документам вуза, пригодна и нацелена на постоянное улучшение и результативное функционирование.

План по совершенствованию СМК ФГБОУ ВО «КемТИПП» на 2016 г., включающий анализ действующих документов СМК университета, а также необходимость их актуализации, предложения по внесению изменений, отмене, изъятию, разработке и выпуску новых документов реализован.

По результатам проверок со стороны надзорных органов за отчетный год по выданным предписаниям, уведомлениям и рекомендациям были разработаны корректирующие действия, мероприятия по их устранению и реализации рекомендаций. Разработанные мероприятия выполнены своевременно.

Плановые мероприятия, направленные на постоянное улучшение СМК, выполнялись своевременно.

Анализ деятельности вуза и функционирования СМК в 2016 году проводился.

Все требуемые записи, подтверждающие планирование развития и улучшения СМК, выделение ресурсов для поддержания СМК, ее результативности велись.

Система менеджмента качества в ФГБОУ ВО «КемТИПП» в 2016 году продолжала функционировать результативно.

Рекомендации по улучшению СМК.

В течение 2016 года формировались рекомендации по улучшению СМК: в отчетах по внутреннему аудиту структурных подразделений, в ходе самообследования структурных подразделений, анализа результатов мониторинга деятельности университета в целом и его структурных подразделений, в ходе работы совета по качеству и других коллегиальных органов.

В результате проведенного анализа СМК и ее результативности были разработаны цели в области качества университета на 2017 г., которые содержат стратегические приоритеты и мероприятия по достижению целей университета на 2017 г., целевые показатели результативности работы, а также мероприятия по их достижению, способствующие повышению результативности СМК, ее процессов и качества оказания образовательной услуги, а также ключевые мероприятия, направленными на улучшение СМК университета.

На основании проведенного анализа результативности деятельности университета и разработки перспективных направлений развития выявлена потребность в основных необходимых ресурсах (в т.ч. финансовых) для реализации ключевых мероприятий, которая определена в целях в области качества университета на 2017 год.

В целом СМК университета признана пригодной, адекватной, результативной в соответствии с разделом 5.6 ГОСТ ISO 9001-2011.

В настоящее время ФГБОУ ВО «Кемеровский технологический институт пищевой промышленности (университет)» является многопрофильным образовательным комплексом, обеспечивающим качественную подготовку специалистов по спектру технических, технологических и экономико-управленческих специальностей.

КемТИПП является базовым центром по подготовке кадров для предприятий перерабатывающей и ряда других отраслей промышленности Кемеровской области, Западной Сибири, Дальнего Востока, Урала и стран СНГ.

В 2016 году в КемТИПП осуществлялась реализация 72 основных профессиональных образовательных программ высшего образования по очной, очно-заочной и заочной формам обучения (40 программ бакалавриата и специалитета, 15 программ магистратуры) следующих направлений подготовки:

- ✓ Технологические машины и оборудование;
- ✓ Автоматизация технологических процессов и производств;
- ✓ Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения;
- ✓ Биотехнология;
- ✓ Продукты питания из растительного сырья;
- ✓ Продукты питания животного происхождения;
- ✓ Технология продуктов и организация общественного питания;
- ✓ Техносферная безопасность;
- ✓ Управление качеством;
- ✓ Технология полиграфического и упаковочного производства;
- ✓ Экономика;
- ✓ Менеджмент;
- ✓ Государственное и муниципальное управление;
- ✓ Товароведение;
- ✓ Торговое дело;
- ✓ Сервис;
- ✓ Пожарная безопасность;

В 2016 году реализовывались 17 программ аспирантуры следующих направлений подготовки:

- ✓ Химические науки;
- ✓ Науки о земле;
- ✓ Биологические науки;

- ✓ Информатика и вычислительная техника;
- ✓ Электро- и теплотехника;
- ✓ Физико-технические науки и технологии;
- ✓ Промышленная экология и биотехнологии;
- ✓ Техносферная безопасность;
- ✓ Управление в технических системах;
- ✓ Экономика.

С 1994 года в систему непрерывной подготовки специалистов ФГБОУ ВО "Кемеровский технологический институт пищевой промышленности (университет)" входит среднетехнический факультет. Более 40 % выпускников факультета продолжают получать высшее образование в КемТИПП на факультете многоступенчатой профессиональной подготовки специалистов по индивидуальным планам.

На 6 кафедрах среднетехнического факультета университета обучаются 1205 студентов по очной и заочной формам по программам среднего профессионального образования 11 специальностей:

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

В 2016 г. в университете работало 11 представительств КемТИПП в городах Кемеровской, Новосибирской, Томской, Омской, Челябинской областях, Алтайском крае и республике Хакасия.

На 31 октября 2016 г в КемТИПП обучалось по образовательным программам бакалавриата, специалитета и магистратуры	- 4596 чел.
в том числе: по очной форме обучения	- 2333 чел.
по очно-заочной форме обучения	- 189 чел.
по заочной форме обучения	- 2074 чел.

Общая численность студентов, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования	- 1205 чел.
в том числе: по очной форме обучения	- 997 чел.

Общая численность аспирантов, обучающихся по образовательным программам подготовки научно-педагогических кадров	- 98 чел.
в том числе: по очной форме обучения	- 51 чел.
по заочной форме обучения	- 47 чел.

На 2016 г. общий выпуск специалистов всех форм обучения за годы существования КемТИПП превысил 38 тыс. человек.

Университет располагает хорошим кадровым потенциалом. Количество научно-педагогических работников, имеющих ученую степень кандидата или доктора наук, - 235 чел. В числе преподавателей - заслуженные деятели науки и техники РФ, награж-

денные знаками «Почетный работник высшего образования», «Почетный работник высшего профессионального образования», «Почетный химик», орденами, медалями и почетными знаками Кемеровской области различных степеней.

КемТИПП является участником международной программы TEMPUS 217336–TEMPUS-1-2011-1-PL-TEMPUS-SMHES, направленной на создание рамок квалификации в области пищевой промышленности.

В рамках работы по проекту TEMPUS DEFRUS в 2016 году реализовывалась дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации «Модернизация системы высшего образования», рассчитанная на преподавателей вузов, имеющих высшее профессиональное образование, с целью комплексного повышения профессиональных знаний в сфере модернизации высшего образования.

Программа включает ознакомление слушателей с международными требованиями в области высшего образования, аккредитации высших учебных заведений и сертификации присуждаемых ими квалификаций, основные положения европейской и российской рамок квалификаций, изучение системы начисления зачетных единиц за трудоемкость деятельности, условия обеспечения качества образовательного процесса, аккредитацию и установление стандартов, классификацию общих компетенций, программа предусматривает Европейскую систему накопления и переноса кредитов (ECTS), знакомит слушателей с основными понятиями концепции проектов Turning и Life Long Learning (Обучение в течение всей жизни).

Одним из приоритетных направлений развития КемТИПП является вхождение в европейское образовательное пространство в рамках Болонского процесса. Для работы над проектом был собран сильный консорциум, объединивший ведущие европейские и российские организации пищевой отрасли.

Европейскими партнёрами выступают: ISEKI Food Association, Dublin Institute of Technology, University of Bologna, Jagiellonian University, Polytechnic Institute of Coimbra.

Российскую сторону представляют: Министерство образования и науки РФ, Российская технологическая платформа «Пища для жизни», Московский государственный университет пищевых производств, Федеральный институт развития образования, Московский государственный университет прикладной биотехнологии, Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, Дальневосточный федеральный университет, Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова.

Координатором проекта является Варшавский университет наук о жизни (Warsaw University of Life Sciences).

Отраслевая рамка квалификаций была неоднократно переработана и усовершенствована с учётом не только мнений работодателей, но и ФГОС ВО, профессиональных стандартов, учитывая необходимость совмещения национальных особенностей с общеевропейскими разработками.

Безусловно принимаемые меры по реализации положений Болонского процесса помогают повысить качество образования и привлекательность КемТИПП для будущих студентов, а в итоге позволяют подготовить востребованных специалистов и заложить крепкую основу для обучения в течение всей жизни.

Важнейшим трендом является ориентация на компетентностный подход при разработке образовательных программ различного уровня, позволяющий учесть тре-

бования работодателей к профессиональным компетенциям выпускников образовательных организаций высшего образования.

За последние 3 года в вузе повысилось качество материально-технического обеспечения образовательных программ, что сопровождается ростом контрольных цифр приема в магистратуру университета.

КемТИПП по результатам мониторинга в 2016 году признан Министерством образования и науки РФ в очередной раз эффективным, и поэтому вуз будет стремиться получить статус опорного вуза.

В настоящее время проводится работа по развитию кадрового потенциала и созданию условий для закрепления аспирантов и молодых научно-педагогических работников в вузе.

На конец 2016 года в КемТИПП насчитывалось

- докторов наук – 53 чел., в т.ч. штатных – 48 чел.;
- кандидатов наук – 215 чел., в т.ч. штатных – 197 чел.

За 2016 год штатными ППС было подготовлено 47 учебных пособий, из которых 3 имеют рекомендацию к использованию Минобрнауки России.

Информационное обеспечение учебного процесса осуществляет научно-техническая библиотека КемТИПП, основанная в 1972 году как составная часть единого комплекса подготовки специалистов для научных исследований и учебно-воспитательного процесса вуза на базе крупнейших вузовских библиотек России. Общая площадь библиотеки – 2000 кв.м. количество мест в читальных залах – 400, автоматизированных рабочих мест для пользователей – 64.

За годы своего существования библиотека по праву стала центром, аккумулирующим информационные ресурсы.

На 01.01.2017 год фонд научно-технической библиотеки составляет 1 315 139 документов, из них документов на физических носителях 683 734 единицы хранения.

Таблица 2

Фонд печатных документов 2012 – 2016 гг. (в экземплярах)

Год	2012	2013	2014	2015	2016
Общее количество фонда	697 488	691 463	690 678	688 768	683 734
Количество поступлений за год	11 382	13 868	11 096	3 455	2 151

За истекший год приобретено 2 151 экземпляр печатных документов. Из них 572 экземпляра в фонд среднетехнического факультета.

Таблица 3

Ассигнования на приобретение книг, периодических изданий и электронных ресурсов в 2012 – 2016 гг. (в рублях)

год	книги	периодические издания	электронные ресурсы	итого
2012	1 428 837	1 909 416	1 967 676	5 305 929
2013	1 990 773	1 605 029	1 480 420	5 076 222
2014	29 270	225 234	428 000	682 504
2015	7 410	167 728	462 000	637 138
2016	41 400	331 813	438 500	811 713

Основные контрольные показатели работы научно-технической библиотеки за 2016 год составили:

- посещения (физические) - 165 750
- обращения к библиотечному веб-сайту – 20 121
- количество книговыдач – 305 986
- выгружено полнотекстовых документов - 93 160
- в том числе:
- на съёмных носителях 14
- сетевых локальных и инсталлированных 40 329
- сетевых удалённых 52 817.

Результатом функционирования библиотечного сервера с АИБС ИРБИС являются базы данных, генерированные в НТБ КемТИПП.

Таблица 4

Сетевые ресурсы (собственные базы данных) НТБ

Наименование БД	Всего записей	Введено новых записей в 2016 г.
Электронный каталог	25 497	254
Пищевая промышленность	24 447	2 105
Высшая школа	8 030	41
Диссертации и авторефераты	2 107	52
Гуманитарные и социально-экономические дисциплины	6 035	442
Публикации преподавателей КемТИПП	660	61
Периодические издания	13 089	450

Через сайт НТБ КемТИПП, созданный в апреле 2010 года, представлена различная информация для всех категорий пользователей. Блок новостей, доступ к электронному каталогу, научным российским и зарубежным электронным ресурсам, к базам данных (приобретенным, собственной генерации и представленные в свободном доступе), к электронным библиотечным системам, к электронному формуляру читателя, к виртуальным выставкам и т.д.

С целью интегрирования электронных ресурсов библиотеки в образовательный процесс университета осуществляется рассылка информационных писем по электронной почте заведующим кафедрами и руководителям подразделений.

НТБ с января 2011 года является участником консорциума организаций-пользователей электронной информации некоммерческого партнерства «Национальный Электронно-Информационный Консорциум» (НЭИКОН). Результатом сотрудничества является возможность использовать зарубежные научные информационные ресурсы в режиме реального времени.

Созданный четыре года назад информационный продукт «Технология пищевых производств. Издательство КемТИПП» для электронно-библиотечной системы издательства «Лань» успешно приобретается вузовскими библиотеками со всей России. За это время продукт был приобретён 37 образовательными учреждениями на общую сумму – 1 119 554,79 руб.

Научно-техническая библиотека КемТИПП сотрудничает с издательством ЭБС IPRbooks. В этой ЭБС выставлено 59 документов издания КемТИПП. Документы вы-

гружаются не коллекцией, отдельными изданиями. Общая сумма дохода за 2016 год составила 20 160 руб. (1 кв. – 5 890 руб., 2 кв. – 6 090 руб., 3 кв. – 2 380 руб., 4 кв. – 5 800 руб.)

Справочно-библиографическое обслуживание строится с учетом существующего и прогнозируемого спроса пользователей библиотеки. Для информирования пользователей о новых поступлениях литературы в библиотеку, традиционно проводятся Дни информации, в 2016 году это 378 названий документов.

Выполнялись информационные запросы читателей:

- библиографические справки 6 639;
- консультации по справочному аппарату 3 970.

Ведущими специалистами библиотеки для студентов первого, второго курса проводились занятия по информационной культуре. Для студентов четвёртого курса направления «[Технология продукции и организация общественного питания](#)» - поиск патентов.

Организовано и представлено 97 тематических документальных выставок (традиционных) и 11 тематических виртуальных выставок.

Совместно с профкомом работников университета и профкомом студентов, управлением по внеучебной работе, советом ветеранов организовали и проведено 7 массовых культурно-просветительских мероприятий. В 2017 научно-техническая библиотека планирует:

- организовать и провести мероприятия, посвящённые году экологии, 72 годовщине Победы советского народа в Великой отечественной войне, 45-летию Кем-ТИПП и 100-летию Октябрьской революции 1917 года.

Таблица 5.

Сведения об итогах летней экзаменационной сессии

КУРС	2014/2015 уч. год		2015/2016 уч. год	
	Абс. усп., %	Кач. усп., %	Абс. усп., %	Кач. усп., %
Механический факультет				
I	81,9	30,5	66,0	23,4
II	88,5	34,4	73,9	44,3
III	88,1	46,4	69,4	51,8
IV	95,5	45,5	97,5	46,3
V	-	-	100	61,1
Итого:	86,6	37,1	77,3	41,9
Технологический факультет				
I	86,2	60,8	80,0	33,6
II	43,7	17,6	41,4	29,7
III	70,8	30,8	50,5	28,4
Итого:	67,5	37,1	57,6	30,7
Экономический факультет				
I	62,5	24,9	76,4	48,6
II	79,2	59,3	76,1	46,1
III	73,6	64,4	85,7	72,6
Итого:	70,9	50,8	79,2	55,2
Факультет магистратуры и аспирантуры				
I	68,3	68,3	88,3	83,5
Итого:	68,3	68,3	88,3	83,5

Анализ данных таблицы 5. показывает, что по сравнению с прошлым годом качественная успеваемость повысилась у студентов механического факультета 2-4 курсов и в целом по факультету на 4,8 %, на экономическом факультете у студентов 1 и 3 курсов и в целом по факультету на 4,4 %, на факультете магистратуры и аспирантуры в целом по факультету на 14,2 %. И только на технологическом факультете произошло снижение качественной успеваемости на 6,4 %. Абсолютная успеваемость в отчетном году снизилась на всех факультетах кроме факультета магистратуры и аспирантуры в среднем на 9 %. У магистрантов этот показатель вырос на 20 %.

Как следует из приведенных данных, абсолютная и качественная успеваемость студентов первого курса механического и технологического факультетов понизилась по сравнению с предыдущим отчетным периодом, что традиционно связано с недостаточной школьной подготовкой по математике, химии и физике и низкой мотивацией обучения в вузе.

Что касается других дисциплин, которые трудно поддаются освоению, то в настоящее время при разработке рабочих программ учебных дисциплин авторы уделяют большее внимание содержанию программы в контексте не только получения фактов и знаний по предмету, но и формирования необходимых профессиональных компетенций у выпускников университета.

Следует отметить, что для повышения качества подготовки первокурсников, руководством вуза было решено организовать в осеннем семестре проведение для них дополнительных занятий по математике, химии и физике в объеме по 100 часов. Текущая успеваемость обучающихся контролировалась по результатам периодической аттестации с выставлением результатов в электронные ведомости. Практически всегда наблюдалась прямая связь между результатами текущей аттестации и выходом студентов на промежуточную аттестацию без долгов.

На заочном факультете университета внедрена система Moodle - система управления курсами (электронное обучение), также известная как система управления обучением или виртуальная обучающая среда.

В настоящий момент разработано и используется около 130 учебных курсов в среде «Moodle» и в ней активно работают более 1000 студентов.

Внедрение электронной среды обучения позволило повысить контингент студентов по дистанционной форме по сравнению с предыдущим годом на 25%.

Все это в совокупности приводит к повышению качества образования.

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 дополнительного профессионального образования (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.

В рамках развития системы дополнительного профессионального образования поддерживаются образовательные программы для взрослых, в том числе в области повышения квалификации специалистов и их подготовке по смежным специальностям, а также экономике, праву, иностранным языкам, компьютерным технологиям, инжинирингу, психологии и другим современным областям знания, в том числе в рамках совершенствования системы переподготовки в связи с реструктуризацией производственных систем и угрозой безработицы,

Открытие новых образовательных программ дополнительного профессионального образования:

1. «Энергоэффективность и ресурсосбережение промышленных предприятий»

Целью обучения по данной образовательной программе является повышение квалификации специалистов в области энергетического менеджмента и рационального использования ресурсов.

2. «Профессиональная подготовка лиц на право работы с опасными отходами промышленных предприятий»

Целью обучения по данной образовательной программе является повышение квалификации сотрудников, чья сфера деятельности связана с утилизацией, переработкой, менеджментом отходов промышленных предприятий, чья деятельность регулируется Приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 18 декабря 2002 года N 868 «Об организации профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами».

3. «Проектирование и реинжиниринг логистической инфраструктуры промышленных предприятий»

Целью обучения по данной образовательной программе является повышение квалификации инженерно-технического персонала, чья сфера деятельности связана с проектированием и обеспечением функционирования логистической инфраструктуры предприятий.

Данные программы реализованы в рамках ведомственной целевой программы повышения квалификации инженерно-технических кадров на 2015-2016 годы, утвержденной приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 мая 2015 г. №490).

4. «Антикоррупционная деятельность органов местного самоуправления»

Программа повышения квалификации «Антикоррупционная деятельность органов местного самоуправления» сформирована в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению 080200 Менеджмент.

Цель программы повышения квалификации – системное и структурированное обучение муниципальных служащих Кемеровской области принципам и приемам организации антикоррупционной деятельности в процессе функционирования органов местного самоуправления.

Среднегодовой контингент по программам повышения квалификации и профессиональной переподготовки за 12 месяцев составил 2218 человек, из них представители сторонних организаций – 1688 человек.

Таблица 6.

Сравнение достигнутых показателей факультета ДПО за 2015 и 2016 гг.

Показатель	2015 г.	2016 г.
1. Количество обученных, чел.	1762	2218
2. Количество реализованных программ ДПО, шт	104	112
3. Плановый доход, млн. руб.	6,000	8,000
4. Фактический доход, млн. руб.	9,384	12,825

Актуальной тенденцией остается расширение участия представителей бизнеса в формировании и реализации образовательных программ высшего образования. В составе попечительского совета КемТИПП присутствуют представители инновационного бизнеса, предприятий высокотехнологичных отраслей экономики, активно внедряющих инновации.

Необходимость развивать деятельность по созданию на предприятиях кафедр совместно с образовательными организациями высшего образования, осуществляющими обучение студентов в области критических технологий и приоритетных направлений развития науки, техники и технологий Российской Федерации создает определенный стимул для взаимодействия вузов с крупными компаниями, ведущими бизнес в регионе и за его пределами.

Основная проблема, на решение которой направлены совместные усилия вуза, власти и бизнеса, это несоответствие структуры выпуска специалистов с высшим образованием потребностям экономики региона. В настоящее время по специальности трудоустроено более 90 % выпускников КемТИПП.

Успехи в трудоустройстве выпускников обусловлены сотрудничеством университета 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.

Базовыми предприятиями и организациями для прохождения практик и возможными местами дальнейшего трудоустройства в 2016 году являлись, например, ООО "Сорбенты Кузбасса", ООО "Семейные традиции", ООО "ПКФ Астериас", ООО "Империия МОКС", ОАО "Гурьевский пищекомбинат", ООО "Талинка", ИП Волков А.П. (Крестьянское хозяйство А.П. Волкова), ООО "Пенсионер-ТК", ООО "Система Чибис", ООО "УК "Кондитер", ООО "Индустрия питания", ПАО "Бийский маслоэкстракционный завод", ОАО "Жировой комбинат", ООО "Объединенные Пивовары Хенекен", ООО "ТД "Золотая сова", АО "Данон Россия" Филиал "Молочный Комбинат "Кемеровский", ОАО "Кемеровская фармацевтическая фабрика", ЗАО СХП "Урожайное", ТД "СДС-Алко", ФБК "Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Кемеровской области", ОАО "Сибирский Хлеб", ООО "Каравай", ООО "Снэк Фуд", ООО "Ваш Пекарь" и еще более 400 предприятий и организаций различных форм собственности.,

География трудоустройства наших выпускников достаточно широка: Омская, Томская, Новосибирская, Кемеровская, Тюменская, Свердловская, Оренбургская, Нижегородская, Курганская, Тульская, Пензенская области, Приморский, Алтайский край, республики Хакасия, Алтай, Тыва, Саха (Якутия).

Выпускники КемТИПП работают на многих пищевых и перерабатывающих предприятиях страны. Основными предприятиями, с которыми сотрудничает университет, являются: ОАО «ЮНИМИЛК», КАО «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».

3. Научно-исследовательская деятельность

ФГБОУ ВО «Кемеровский технологический институт пищевой промышленности (университет)» по своему научному потенциалу является одним из крупнейших вузов пищевого профиля Сибири и Дальнего Востока.

В 2016 году научную деятельность университета обеспечивали 48 штатных докторов наук, 197 штатных кандидатов наук, 62 штатных научных сотрудника, 34 штатных профессора, 145 штатных доцентов, а также 3 докторанта и 98 аспирантов очной и заочной форм обучения.

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 университета:

- ❖ 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

ных 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.

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.

Работы научной школы А.Ю. Просекова 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».

В соответствии с постановлением президиума РАН от 29 сентября 2015 года № 204 «Об учреждении звания «Профессор РАН» и утверждения Положения о звании «Профессор РАН» и решением общего собрания Отделения сельскохозяйственных наук РАН от 7 декабря 2015 года президиум РАН постановил: присвоить звание «Профессор РАН» Просекову Александру Юрьевичу – доктору технических наук, ФГБОУ ВО «Кемеровский технологический институт пищевой промышленности (университет)» (постановление президиума РАН № 10 от 19 января 2016 г).

❖ 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 молочносодержащих 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.

❖ 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.

❖ 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 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.

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 более 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 КемГИПП 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.

Объем финансирования НИР в 2016 году составил 71,04 млн. руб., в том числе:

Таблица 7.

Название темы	Источник финан-я	Объем финан-я в год, руб.	Научно-исслед. программа, в рамках которой выполняется тема/заказчик
Развитие фундаментальных основ создания функциональных продуктов питания	Министерство образования и науки РФ	1435500,0	Государственное задание (базовая часть)
Разработка фундаментальных подходов к созданию технологий биоконсервации плодоовощной продукции	Министерство образования и науки РФ	4497100,0	Государственное задание (конкурсная часть)
Создание функциональных продуктов питания для реабилитации онкологических больных на основе низкомолекулярных биоактивных пептидных комплексов и пробиотических штаммов, выделенных из желудочно-кишечного тракта человека	Министерство образования и науки РФ	4800000,0	ФЦП (Швеция)
Молекулярный дизайн и синтез антимикробных пептидов лактобактерий широкого спектра действия	РФФИ	400000,0	РФФИ
Организация высокотехнологичного производства высокобелковых кормовых добавок и биоудобрений на основе комплексной технологии переработки перопухового сырья и других малоценных отходов птицеперерабатывающей промышленности	Средства хоз-договоров	50000000,0	ООО "Кузбасский бройлер", Постановление Правительства Российской Федерации от 9 апреля 2010 года N 218
Разработка комплексного антибактериального препарата для терапевтического применения на основе бактериоцинов молочнокислых бактерий, выделенных из национальных кисломолочных продуктов народов Средней Азии	Министерство образования и науки РФ	600000,0	Грант Президента

Комплексная переработка осадка (избыточного ила), поступающего с коммунальных очистных сооружений, на основе разработанного оптимального комплексного продукта (далее - КП) под оригинальным названием и методикой его использования для обеззараживания осадка с дальнейшей переработкой в биоудобрения и почвенные грунты с возможностью применения в сельском хозяйстве (удобрения 1 категории), благоустройстве городских территорий (удобрения 2 категории) и снижения в целом негативной нагрузки на окружающую среду в местах переработки и хранения	Средства хозяйственных договоров	180000,0	ООО "ВТА Северо-Запад"
Бумага с антимикробными свойствами для пищевой, фармацевтической промышленности и медицины	Средства хозяйственных договоров	500000,0	ООО "Бумага и картон"
Разработка способа и обоснование выбора носителя для иммобилизации бифидобактерий	Средства хозяйственных договоров	200000,0	ООО "БИО-МИЛКЮГ"
Исследование технологии функциональных продуктов питания на основе молочной сыворотки	Средства хозяйственных договоров	398500,0	ГБУ ЯО "Ярославский государственный институт качества сырья и пищевых продуктов"
Теоретическое и экспериментальное обоснование использования овечьего и козьего молока для расширения ассортимента молочных продуктов и продуктов профилактической направленности	Средства хозяйственных договоров	50000,0	ФГБОУ ВО "Ставропольский государственный аграрный университет"
Разработка программ и методик исследовательских испытаний новогаленовых экстрактов на основе дикорастущего сырья СФО	Средства хозяйственных договоров	1050000,0	ОАО "Кемеровская фармацевтическая фабрика"
Разработка проекта промышленного регламента процесса увеличения антиоксидантной активности свежих овощей (помидоры, огурцы, болгарский перец, кабачок) с помощью воздействия УФ излучением и высокой/низкой температуры	Средства хозяйственных договоров	787958,5	ООО НПО "Здоровое питание"
Разработка проекта промышленного регламента процесса увеличения сроков хранения свежих овощей (помидоры, огурцы, болгарский перец, кабачок) с повышенной антиоксидантной активностью путем упаковки в модифицированную газовую среду	Средства хозяйственных договоров	1212041,5	ООО НПО "Здоровое питание"

Модификация микрокристаллической целлюлозы	Средства хозяйственных договоров	75000,0	ФГУП "ПО "Прогресс"
Сравнительный анализ профилактических средств против смерзания угля и примерзания его к поверхности ж/д вагонов	Средства хозяйственных договоров	120000,0	ООО "СибНИИ Углеобогащение"
Разработка дизайна биоразлагаемых полимерных упаковочных материалов	Средства хозяйственных договоров	200000,0	ООО "Биотек"
Научно-исследовательские работы по разработке бизнес-плана «Организация производства инновационных органических удобрений и почвообразователей с повышенной биодоступностью макроэлементов, необходимых для жизнедеятельности растений, из отходов птицеводства»,	Средства хозяйственных договоров	10000,0	ООО "Экомаш"
Исследовательские работы по проведению маркетингового исследования «Российского и мирового рынка промышленного СВЧ оборудования»	Средства хозяйственных договоров	5000,0	ООО "Экомаш"
Разработка оптимального состава антимикробных композиций на основе кластерного серебра, прочно закрепленного природным полимером	Средства хозяйственных договоров	1125000,0	ООО "Бумага и картон"
По разработке технологий получения продукции	Средства хозяйственных договоров	296610,2	ООО "Иннотех"
Разработка программы испытаний антисмерзающихся (антигололедных) составов	Средства хозяйственных договоров	1694915,3	ООО "Иннотех"
Научно-исследовательские работы по разработке бизнес-плана «Организация производства инновационных органических удобрений и почвообразователей с повышенной биодоступностью макроэлементов, необходимых для жизнедеятельности растений, из отходов птицеводства»	Средства хозяйственных договоров	200000,0	ООО "Иннотех"
Исследовательские работы по проведению маркетингового исследования «Российского и мирового рынка промышленного СВЧ оборудования»	Средства хозяйственных договоров	100000,0	ООО "Иннотех"
Разработка технических решений по утилизации жидких отходов переработки полимерной тары для хранения пестицидов	Средства хозяйственных договоров	300000,0	ООО "Иннотех"
Разработка лабораторных регламентов	Средства хозяйственных договоров	101694,9	ООО "Иннотех"

Исследование параметров безопасности отходов овощеперерабатывающей промышленности	Средства хоз-договоров	700000,0	ООО "Биотек"
---	------------------------	----------	--------------

В составе ФГБОУ ВО «Кемеровский технологический институт пищевой промышленности (университет)» работают:

- **Центр сопровождения научных исследований** – самостоятельное структурное подразделение университета, созданное в 2003 году и подчиняющееся проректору по экономике и инновациям. ЦСНИ создан с целью формирования и сопровождения актуальных научных исследований по основным направлениям научно-исследовательской деятельности вуза, а так же реализации научных исследований в учебном процессе и на производстве.

- **Научно-образовательный центр** - создан в рамках реализации проекта Федеральной целевой научно-технической программы 2002-2006 по развитию инфраструктуры (государственный контракт №02.438.11.7038) в 2006 году. Деятельность НОЦ 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.

Научная деятельность НОЦ направлена на решение актуальных научных задач, а также обеспечение высокого уровня исследований с использованием современного оборудования, разработку и аттестацию новых аналитических методик для исследований в области биотехнологии и пищевой промышленности, увеличение количества научных публикаций, подготовленных по результатам исследований с использованием современного научного оборудования.

Международная деятельность НОЦ направлена на развитие международных связей КемТИПП, взаимодействие с академическими, научно-исследовательскими и производственными организациями по проведению совместных исследований.

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.

В 2016 совместно с ООО «АртЛайф» в рамках контракта продолжилась реализация комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 9 апреля 2010 года N 218 на тему: «Разработка технологии и организация высокотехнологичного промышленного производства фармацевтического желатина для капсул и его аналогов», работы выполняются сотрудниками НИИ биотехнологии.

- **НОЦ «Холодильная, криогенная техника и технологии»**, организованный в 2013 году, осуществляет образовательные услуги, оказывать услуги по энергоаудиту помещений с помощью тепловизора, проводит исследовательские работы. Для выполнения работ НОЦ оборудован на сумму 6 млн. руб. из средств программы страте-

гического развития вуза.

В 2016 году были продолжены следующие работы:

- Разработка и испытание лабораторно-экспериментального стенда для исследования процессов холодильной обработки на базе низкотемпературного ларя LIEBHERR. Исследования проводят с целью проверки работоспособности различных аппаратов и приборов при низкой температуре. Можно проверять оборудование, установленное на станциях сотовой связи вне помещений, при работе в зимний период времени. Замораживание в низкотемпературных ларях проводится для определения прочности строительных материалов (кирпич, бетон, металлические конструкции, новые виды строительных изделий), исследуются процессы охлаждения и замораживания пищевых продуктов;
- Тепловизионное обследование корпусов зданий с целью определения мест тепловых потерь, проводится для выявления мест в строительных конструкциях, где происходят теплопотери. На основании этого исследования можно сделать вывод о количестве потерь тепла через ограждение, необходимость ремонта, замены окон и т. д.;
- Исследование процессов сушки растительного сырья. Сушку растительного сырья и других продуктов проводят, чтобы определить количество сухих веществ в продукте, количество воды в продукте, количество теплоты необходимое для удаления влаги из продукта, температуру и время сушки. В основном все работы выполнены в интересах молочной промышленности для определения свойств молока и его составляющих, а также определения технологии производства молочных продуктов (сыров, мороженого, молочной сыворотки). В интересах мясной промышленности определяется технология охлаждения и замораживания мяса птицы диоксидом углерода, изготовления полуфабрикатов с добавлением растительного сырья;
- Расчет экспериментального стенда интегрированной централи –применяют для выбора аналогичной холодильной установки и подбора оборудования. Если смонтированная холодильная установка несколько отличается от данного стенда то с помощью расчета можно оценить разницу и учесть при подборе оборудования, чтобы при изменении тепловой нагрузки оборудование поддерживало необходимый температурный режим в охлаждаемом объеме;
- Исследование процессов охлаждения и теплообмена в парокомпрессионной и термоэлектрической холодильной установке на учебно-исследовательском комплексе КХТ-СК;
- На регулярной основе проводятся занятия в компьютерном (тренажерном) классе по дисциплинам «Механика жидкости и газа» и «Машины низкотемпературной техники».

- **НИИ биотехнологии** создан в 2011 году. Стоимость оборудования НИИ составляет около 60 млн. руб., которые получены из средств программы стратегического развития вуза. Все научные разработки вуза проходят экспериментальную апробацию с использованием данного оборудования.

Сотрудники НИИ биотехнологии занимаются разработкой технологии низкотемпературного выделения гемоглобина из крови убойных животных и изучением технологии лиофилизации L-фенилаланин-аммоний-лиазы, ферментными препаратами и технологически значимыми штаммами микроорганизмов.

- **НИИ переработки и сертификации пищевой продукции** образован в 2014 году. В 2014-15 гг в НИИ реализовывался проект по разработке программы коррекции массы тела с использованием фактора питания. Рассматриваемая проблема является одной из приоритетных в реализации Концепции государственной политики в области питания населения РФ на период до 2020 года, других федеральных и региональных программ, направленных на сохранение здоровья, губернаторской программы Кемеровской области «К здоровью - через питание».

- **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.

КемТИПП является крупным центром по подготовке научных кадров. В 1989 году на базе института была открыта аспирантура. В настоящее время в очной аспирантуре КемТИПП обучаются 51 человек, в заочной – 47 человек, в докторантуре – 3 человека.

За 2016 год в двух советах защищено 6 докторских и 20 кандидатских диссертаций.

Таблица 8.

Преподаватели и сотрудники КемТИПП, защитившие диссертации в 2016 г.

№ п/п	Ф.И.О.	Тема диссертации	Специальность
1	Бастрон Е.В.	Системный подход к разработке схемы категорийной классификации портвейнов	05.18.15
2	Гора Н. В.	Формирование качества пива путем регулирования полифенольного состава пивного суслу методом адсорбции	05.18.15
3	Зими́на М. И.	Исследование и разработка технологии получения биоконсерванта для увеличения сроков хранения плодов и овощей	05.18.15
4	Карчин К.В.	Исследование и разработка технологии получения каротиноидов экстрагированием с использованием сублимационной сушки	05.18.04
5	Комаров С. С.	Разработка и исследование барабанного смесителя непрерывного действия для получения сухой йогуртной основы	05.18.12
6	Кригер О.В.	Научно-практические аспекты разработки и реализации комплексной технологии переработки крови сельскохозяйственных животных	05.18.04
7	Неверов Е. Н.	Научные и практические основы охлаждения мяса птицы и рыбы диоксидом углерода	05.18.04
8	Новоселова М. В.	Исследование и разработка технологии получения инкапсулированного лактоферрина	05.18.04
9	Расщепкин А. Н.	Теоретическое обоснование и практическая реализация низкотемпературных технологий в производстве сухих плодов и ягод	05.18.04
10	Розалёнок Т.А.	Исследование и разработка технологии получения антимикробного покрытия для пищевых упаковок	05.18.15
11	Турова Н. Н.	Разработка и исследование технологии гранулированных напитков на основе творожной сыворотки, концентрированной методом прямого нагрева	05.18.04

12	Хачатрян Л. Р.	Интенсификация процесса переработки крахмалосодержащего сырья в ультрафильтрационном аппарате с гидродинамическими элементами	05.18.12
13	Шушпанников А.Б.	Методология построения смесеприготовительных агрегатов вибрационного типа для сыпучих композиций	05.18.12

- **Научно-технический совет**
- **Совет молодых ученых**
- **Студенческое научное общество**

С 2013 года КемТИПП издает научно-технический рецензируемый журнал международного уровня на английском и немецком языках «Foods and Raw materials». С 2014 года журнал издается в печатной (ПИ № ФС 77 - 52352 от 28 декабря 2012 г., ISSN 2308-4057) и электронной (ЭЛ № ФС77-55474 от 25 сентября 2013 г., ISSN 2310-9599) версиях, периодичностью 2 номера в год каждый.

Журнал «Food and Raw materials» включен в национальную информационно-аналитическую систему – Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) и зарегистрирован в Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. Информация об издании публикуется в международных базах данных периодических и продолжающихся изданий «Ulrich's Periodicals directory», ResearchBib, EBSCOhost, Agricola. Опубликованным в журнале статьям присваивается Идентификатор цифрового объекта - DOI (Digital Object Identifier), который имеется у большинства статей из зарубежных изданий.

Консультативным советом по формированию контента (CSAB) базы данных Scopus завершена оценка журнала «Foods and Raw materials», по итогам которой журнал включен в Scopus. Решение принято 10 марта 2016 года.

Журнал «Foods and Raw materials» также успешно прошел оценку экспертов Web of Science для включения в новый индекс цитирования Emerging Sources Citation Index (ESCI), являющийся составной частью Web of Science Core Collection.

Присутствие данного журнала в глобальном индексе цитирования Web of Science расширит возможности российской науки на международной арене, значительно повысит видимость результатов перспективных направлений научно-исследовательской деятельности российских ученых в пищевой промышленности и смежных отраслях в международном информационном пространстве.

На данный момент журнал «Foods and Raw materials» – один из первых российских журналов, публикующих результаты научной деятельности ученых в пищевой промышленности и смежных отраслях, вошедших в базу данных Web of Science.

С 1998 года КемТИПП издает научно-технический журнал «Техника и технология пищевых производств (Food Processing: Techniques and Technology)». С 2014 года журнал издается в печатной (ПИ № ФС 77 - 58287 от 18 июня 2014 г., ISSN 2074-9414) и электронной (ЭЛ № ФС77-58284 от 18 июня 2014 г., ISSN 2313-1748) версиях, периодичностью 4 номера в год каждый. Решением Президиума Высшей аттестационной комиссии Минобрнауки России от 19 февраля 2010 года № 6/6 журнал «Техника и технология пищевых производств» включен в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых публикуются основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук. Журнал «Техника и технология пищевых производств» включен в национальную информационно-

аналитическую систему – Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) и зарегистрирован в Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. Журнал включен в Международную информационную систему по сельскому хозяйству и смежным с ним отраслям Agris (International Information System for the Agricultural Sciences and Technology), в американские базы данных EBSCOhost и AGRICOLA. Информация об издании публикуется в американской базе периодических и продолжающихся изданий «Ulrich's Periodicals directory».

С октября 2015 года журналы «Техника и технология пищевых производств» и «Foods and Raw materials» индексируются международной базой Food Science & Technology Abstracts (FSTA). FSTA является самой полной базой данных об исследованиях и разработках в сфере пищевой промышленности, которая охватывает все фундаментальные и научно-прикладные исследования в области науки о продуктах питания, пищевых технологиях и питании человека. База данных FSTA входит в «оболочку» Web of Science и доступна на платформе Thomson Reuters (ISI) Web of Knowledge.

Удельный вес доходов от НИОКР в общих доходах КемТИПП за отчетный период – 10,73 %. 93,31 % работ выполнены собственными силами без привлечения соисполнителей.

Количество выпущенных монографий сотрудниками КемТИПП в 2016 году составило 17 единиц:

1. Е.А. Тыщенко, Д.Г. Попова, Ю.И. Дымова, Т.А. Торошина «Перспективы использования бахчевых культур Кемеровской области в производстве термостабильных начинок для хлебопекарной и кондитерской промышленности»;
2. Н.Ю. Латков, В.М. Позняковский «Вопросы питания в спорте высших достижений»;
3. С.В. Новоселов, Л.А. Маюрникова, М.Н. Клишина, А.С. Новоселов «Научно-инновационная деятельность на основе инновационной среды»;
4. О.Э. Брезе «Продовольственное обеспечение региона (на материалах Кемеровской области)»;
5. О.В. Секлецова, В.П. Зотов, Р.М. Котов «Оценка и управление рисками инвестиционной деятельности предприятия: монография»;
6. Т.В. Рябко, В.П. Зотов «Внутрифирменное планирование на основе системы бюджетирования на примере АПК Кемеровской области»;
7. О.В. Козлова «Биотехнологические особенности взаимодействия стабилизаторов структуры и заквасок прямого внесения при производстве структурированных молочных продуктов»;
8. О. М. Мышалова «Производство колбасных изделий из мяса маралов»;
9. К.В. Старовойтова, Л.В. Терещук «Теория и практика применения поверхностно-активных веществ в производстве пищевых эмульсий»;
10. И.В. Васильева «Напитки, полученные методом высокоплотного брожения»;
11. Л.В. Альмяшова, Е.А. Монастырская «Современные лингвистические исследования: языковая актуализация картины мира»;
12. А.С. Романов и др. «Хлеб и хлебобулочные изделия: сырье, технологии, ассортимент»;
13. А.С. Романов «Энциклопедия хлеба»;
14. А.С. Романов, А.С. Марков «Инновационные технологии хлебобулочных изделий»;
15. И.А. Короткий, А.Н. Расщепкин «Исследование теплофизических характеристик пищевых продуктов»;
16. А. С. Голик, С.В. Новоиллов, В.А. Огурецкий, А.В. Огурецкий, А.Е. Булатова «Стратегическое развитие топливно-энергетического комплекса Кемеровской области»;

17. П.П. Иванов «Аппараты с вибрационной насадкой для экстрагирования плодово-ягодного сырья: монография».

- сборников научных трудов – 2, в том числе:

- материалы Международной научной конференции «Пищевые инновации и биотехнологии»;
- материалы научно-практической конференции «Развитие промышленного пчеловодства в России и мире».

Число патентов на изобретения, полученные сотрудниками КемТИПП в 2016 г., – 23 ед.:

1. Краснова Т.А., Горелкина А.К., Тимошук И.В., Голубева Н.С. Способ утилизации кислых регенераторов водообессоливающих установок;

2. Пирогов А.Н., Осинцев А.М., Брагинский В.И., Бабурчин Д.С. Колебательный структурометр;

3. Ермолаев В.А., Соснина О.Б., Башков Д.А., Комарова Н.А., Лифенцева Л.В., Левина Е.И. Способ вакуумной сушки пищевых продуктов;

4. Иванов П.П., Киселева Т.Ф., Ушакова А.С., Ляховский В.Г. Способ получения экстрактов из сушеного плодово-ягодного сырья;

5. Просеков А.Ю., Кригер О.В., Драгунова М.М., Милентьева И.С., Линник А.И., Бабич О.О. Белковая кормовая добавка "BioLSOW" для рациона питания сельскохозяйственных животных;

6. Коптелова Н.Б., Непомнящих Л.В., Ермолаева Е.О., Журавков Т.В. Хлеб из смеси пшеничной и ржаной муки обогащенный;

7. Просеков А.Ю., Кригер О.В., Изгарышев А.В. Способ получения продукта для профилактики железодефицита из крови свиней и крупнорогатого скота;

8. Краснова Т.А., Гора Н.В., Голубева Н.С. Способ стабилизации солодовых напитков;

9. Смирнова И.А., Гралева И.В., Романовская И.В., Смирнов А.В. Способ производства сыра;

10. Смирнова И.А., Лобачева Е.М., Еремина И.А., Гулбани А.Д. Способ производства тибетского кефира;

11. Шевченко Т.В., Мидуница Ю.С., Захарова Л.М., Данилина Е.В. Способ производства кефира;

12. Смирнова И.А., Гралева И.В., Романовская И.В., Смирнов А.В. Способ производства мягкого сыра;

13. Захарова Л.М., Дятлов А.В., Крестьянина Т.Ю., Никифорова Е.А. Кисломолочный напиток;

14. Попов А.М., Турова Н.Н., Фролов С.В., Коняев А.В. Камера выпарного электродного аппарата (полезная модель);

15. Хорунжин В.С., Сахабутдинова Г.Ф. Кривошипно-коромысловый механизм IV класса с регулируемым выстоем выходного звена (полезная модель);

16. Тихонов В.В., Тихонов Н.В., Тихонова И.Н., Доня Д.В., Миллер Е.С., Попов А.М. Тарельчатый смеситель-гранулятор для смешивания многокомпонентных смесей с добавками вязкой жидкости;

17. Руднев С.Д., Козлов М.А., Попов Д.М., Сериккан Б.Ж. Роторно-пульсационный аппарат;

18. Бородулин Д.М., Сухоруков Д.В., Андрюшкова Е.А., Козымаев А.С. Центробежный смеситель;

19. Ермолаев В.А., Башков Д.А., Брюханов М.А., Равнюшкин Е.А. Способ баровакуумной сушки пищевых продуктов;

20. Руднев С.Д., Козлов М.А., Попов Д.М., Макаров Е.Н. Роторно-пульсационный аппарат;

21. Лапшина Е.В., Тыщенко Е.А., Попова Д.Г., Дымова Ю.И. Белково-углеводный продукт для спортивного питания (гейнер);
22. Lupinskaya S.M., Gantseva A.N. Способ получения сладкого низкожирного плавленого сыра с использованием мелкоплодных яблок;
23. Дышлюк Л.С., Сухих С.А., Милентьева И.С., Просеков А.Ю., Козлова О.В., Шишин М.В. Способ получения бактериального препарата с пробиотической активностью.

Число программ для ЭВМ, зарегистрированных в 2016 г., – 6 ед.:

1. Шутков А.А. Обмен данными между контроллером и ЭВМ;
2. Шафрай А.В., Сергеева И.Ю. Программа для расчета концентрации стабилизатора напитка;
3. Стефанкин А.Е., Котляров Р.В. Расчет гидродинамических условий среды при движении в цилиндрическом канале с перфорированной конической вставкой;
4. Шушпанников А.Б., Шушпанников Е.А., Шушпанникова А.С. Определение коэффициента неоднородности смеси;
5. Короткая Е.В., Иванова Л.А., Голубева Н.С., Гордиенко А.Б. Виртуальная лабораторная работа «Газовая хроматография»;
6. Акулинин И.В., Брагинский В.И., Осинцев А.М. Длительный сбор данных о коагуляции молока с комплекса АЦП Zet210 (KoaguMilk).

Количество разработок ученых КемТИПП, используемых в экономике и социальной сфере Кемеровской области, (процент от общего числа законченных разработок) – 89,5 %.

Разработки ученых университета, используемые в экономике и социальной сфере Кемеровской области:

1. Подготовка воды для предприятий пивобезалкогольной промышленности и производство напитков на ее основе
2. Гуманитарные и научно-технические аспекты развития современной России
3. Исследование потребительских предпочтений на рынке продуктов питания г. Кемерово
4. Налоговая система РФ: проблемы функционирования и перспективы развития
5. Изучение особенностей экономического развития региона
6. Обеспечение качества и безопасности продукции выпускаемой на предприятиях пищевой промышленности
7. Изучение влияния факторов, формирующих потребительскую ценность хлебобулочных изделий на социально-значимых предприятиях питания
8. Политические, экономические и социокультурные аспекты евразийской интеграции: история и современность.
9. Применение системы сбалансированных показателей на предприятиях – субъектах малого бизнеса
10. Исследование рынка образовательных услуг Кемеровской области и оценка качества обучения в вузе
11. Разработка технологии переработки семян рапса низкоэруковых сортов
12. Разработка технологии хлебобулочных изделий на основе комплексных хлебопекарных смесей
13. Разработка принципиально новых технологий и новых видов функциональных продуктов на молочной основе
14. Исследования с целью разработки технологии продуктов из мяса птицы на основе использования добавок для повышения сроков годности и стабилизации качества
15. Усовершенствование учебного лабораторного физического эксперимента на примере универсального физического маятника ФМ-13

16. Совершенствование технологии напитков и консервированной продукции с использованием дикорастущего и культивируемого сырья Сибири и Дальнего Востока
17. Исследование факторов трудового процесса, влияющих на работоспособность
18. Исследование влияния тяжести и напряженности на работоспособность преподавателей ВУЗа
19. Совершенствование процессов и оборудования для диспергирования гетерогенных пищевых систем
20. Совершенствование аппаратного оформления процессов пищевых производств
21. Динамика оптимальных систем управления на базе внутренних моделей
22. Исследование процессов мембранной переработки жидких пищевых сред животного происхождения
23. Применение диоксида углерода для холодильной обработки мяса кролика
24. Исследование процессов сушки сыра
25. Комбинированный способ быстрого замораживания пищевых продуктов
26. Совершенствование технологии переработки плодово-ягодного сырья с использованием инновационных технологических приемов
27. Разработка и исследование сухих белковых смесей для лечебно-профилактического питания с использованием центробежного аппарата непрерывного действия
28. Исследование конъюнктуры рынка молочной продукции в г. Кемерово
29. Роль субъектов малого предпринимательства в продовольственной самообеспеченности Кемеровской области.

Участие и победы КемТИПП в конкурсах и грантах в 2016 году:

- I место в конкурсе студенческих научно-исследовательских работ «Права человека в современном мире - 2016», посвященного 50-летию принятия «Международного пакта о гражданских и политических правах» и «Международного пакта об экономических, социальных и культурных правах». Конкурс проводился Уполномоченным по правам человека в Кемеровской области Н.А. Волковым. I место заняла Христина Киселева (научный руководитель старший преподаватель кафедры «История России» О.С. Красильникова); II место - Елизавета Деревяшкина (научный руководитель заведующий кафедрой «История России» А.В. Палин).
- Диплом победителя I степени XII международного конкурса, проходившего в формате ФМВДК «Таланты России». Высокую оценку получила представленная студенткой научно-исследовательская работа – «Правовые аспекты и нормативные основы охраны труда в дореволюционной России и Советском Союзе», номинация «Студенческая работа». Студентка механического факультета Татьяна Распопова.
- Диплом I степени первого международного конкурса проектно-исследовательских работ студентов «Проблемы и перспективы развития сферы обслуживания». Студент СТФ КемТИПП Пыкин Никита
- С 1 сентября 2016 года аспиранты Кемеровского технологического института пищевой промышленности (университета) проявившие выдающиеся способности в учебной и научной деятельности получают стипендии Президента и Правительства Российской Федерации. Президентским стипендиатом признана аспирантка Белова Дарья Дмитриевна, обучающаяся по специальности 03.01.06 – Биотехнология (в том числе бионанотехнологии). Правительственным стипендиатом признана аспирантка Симикина Анна Алексеевна, обучающаяся по специальности

05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами.

- КемТИПП вошел в число победителей конкурса на право получения лицензионного доступа к международному индексу научного цитирования Web of Science. Конкурс был объявлен в июле 2016 года. Организатором конкурса являлось ФГБУ «Государственная публичная научно-техническая библиотека России».
- Победа в региональном туре STARTUP TOUR-2016 (г. Новосибирск). Одним из победителей в конкурсном направлении «Биологические и медицинские технологии» стал Илья Васильченко, представлявший ООО "Монополь" - малое инновационное предприятие КемТИПП. Тема проекта: «Интраоперационная гипертермия за счет нагрева персонального аппликатора в переменном магнитном поле субмегагерцового диапазона при лечении злокачественных опухолей».
- По результатам конкурсного отбора дополнительных профессиональных программ повышения квалификации инженерных кадров Кемеровский технологический институт пищевой промышленности (университет) стал победителем трех программ повышения квалификации инженерно-технических кадров в 2016 году:
 - Профессиональная подготовка лиц на право работы с опасными отходами промышленных предприятий.
 - Энергоэффективность и ресурсосбережение промышленных предприятий.
 - Проектирование и реинжиниринг логистической инфраструктуры промышленных предприятий.
- Победитель Гранта Президента РФ. Единственный в Кузбассе в число победителей конкурса на право получения гранта Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых – кандидатов наук вошел профессор кафедры "Бионанотехнология", кандидат технических наук Сухих Станислав Алексеевич. Он представил на конкурс проект на тему "Разработка комплексного антибактериального препарата для терапевтического применения на основе бактериоцинов молочнокислых бактерий, выделенных из национальных кисломолочных продуктов народов Средней Азии".
- Аспирант кафедры «Бионанотехнология» Зимина Мария выиграла грант на обучение в PhD в Institute for Bioengineering of Catalonia (Барселона, Испания).
- Экспертной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации 21 апреля 2016 года проведен отбор претендентов на получение стипендии Президента Российской Федерации среди студентов и аспирантов, обучающихся по очной форме обучения по специальностям и направлениям подготовки, соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики, на 2016-17 учебный год. Стипендиатами Президента в ФГБОУ ВО «Кемеровский технологический институт пищевой промышленности (университет)» стали:
 - Ахмедова Анастасия Андреевна – студентка 4-го курса, обучающаяся по направлению подготовки 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»;
 - Левкова Татьяна Олеговна – студентка 3-го курса, обучающаяся по направлению подготовки 19.03.01 «Биотехнология».
- С 11 по 14 мая 2016 г. в Новосибирске прошла вторая акселерационная программа инновационных идей и проектов начальной стадии развития «Инитиум», ос-

новной целью которой являлась популяризация научной деятельности в молодёжной среде и поддержка молодёжных инновационных проектов. Мероприятие проводилось на базе РАНХиГС, НГМУ и Клуба бизнес-коммуникаций «FrontOffice». В треке «Информационные технологии» в номинации лучшая инновационная идея победили студенты КемТИПП направления «Автоматизация технологических процессов и производств» Шутков Андрей Аркадьевич и Торгулькин Владимир Владимирович с проектом «Система мониторинга усталости водителя».

- Юго-Западный государственный университет, кафедра «Управление качеством, метрология и сертификация» совместно с ЗАО «Курский электроаппаратный завод» 8-17 мая 2016 г. провели Всероссийский конкурс на лучшую курсовую работу (проект) «Технический контроль и обеспечение качества продукции». По итогам Конкурса студенты 4 курса направления «Управление качеством» заняли призовые места в секции «Проектирование и совершенствование СМК»:
 - I место – Канакова Валерия Евгеньевна. Руководитель - профессор кафедры «Товароведение и управление качеством» Е.О. Ермолаева;
 - II место – Муминов Джасур Джахонгирович. Руководитель - профессор кафедры «Товароведение и управление качеством» Е.О. Ермолаева.
- Аспирант кафедры «Бионанотехнология» Белова Дарья Дмитриевна стала победителем Стипендии Президента Российской Федерации, направляемых на обучение за рубеж. Дарья будет проходить обучение в Институте изучения материалов и техники (Institute of Materials Research and Engineering) в Сингапуре, профиль обучения естественно-научный. Руководитель проекта Антипина Мария, ведущий научный сотрудник Института изучения материалов и техники, PhD.
- Ежегодный молодежный Инновационный конвент «КУЗБАСС: ОБРАЗОВАНИЕ, НАУКА, ИННОВАЦИИ». Победителями от университета стали: Колбина Анастасия – I место (секция «Пищевая промышленность»); Котлярова Мария – II место (секция «Пищевая промышленность»); Мотырева Ольга, Уржумова Анна – III место (секция «Пищевая промышленность»).

4. Международная деятельность КемТИПП

В 2016 г. международное сотрудничество КемТИПП развивалось по следующим направлениям:

4.1 Повышение квалификации и стажировки за рубежом

Таблица 9.

Название университета	Наименование зарубежного научно-образовательного центра	Наименование курса повышения квалификации /программы стажировки	Количество НПП	Количество студентов, аспирантов
Программы стажировки				
ФГБОУ ВО «КемТИПП»	Кафедрой микробиологии, опухолевой и клеточной биологии (МТС) Каролинского института	Стипендия Президента РФ на стажировку за рубежом. Тема стажировки «Генетические и биоинформатические исследования штамма <i>Bacillus pumilus</i> AL-16»	-	1

		(Пискаева А.И.)		
ФГБОУ ВО «КеТИПП»	Кафедра Генетики на Факультете Биологии универ- ситета Барселона	Грант от фонда Boehringer Ingelheim Fonds. Исследо- вания в области биотехноло- гии и биомедицины (Зими́на М.В.)	-	1
ФГБОУ ВО «КеТИПП»	Федеральное министерство эко- номики и энерге- тики (BMWi), Не- мецкое общество по международно- му сотрудничеству (GIZ)	Повышение квалификации в рамках Президентской про- граммы подготовки управ- ленческих кадров в полном объеме, включая месячную стажировку в Германию (Асякина Л.К.)	1	-
ФГБОУ ВО «КеТИПП»	Институт изучения материалов и тех- ники (Institute of Materias Research and Engineering), Сингапур	Стажировка по теме «Исследование и разработка технологии получения био- деградируемых пленок для продления сроков годности пищевых продуктов» (Белова Д.Д.)	-	1

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

Таблица 10.

Название университета	Наименование мероприятия	Страна, на базе которой проведено мероприятия	Количество участников, человек
ФГБОУ ВО «КемТИПП»	Международная научная конференция «Пищевые инновации и биотехнологии»	г. Кемерово, РФ	около 350
ФГБОУ ВО «КемТИПП»	Международная научно- техническая конференция сту- дентов, аспирантов и молодых ученых «Молодёжь и наука: перспектив Свободный»	г. Красноярск, РФ	около 300
ФГБОУ ВО «КемТИПП»	Международная конференция «Теоретические, методологи- ческие и прикладные вопросы науки и образования»	г. Самара, РФ	около 200
ФГБОУ ВО «КемТИПП»	Шанхайская молодежная неделя в МГУ	Москва, РФ	около 300
ФГБОУ ВО «КемТИПП»	Форум Таврида-2016: смена «Молодые архитекторы, урбанисты и дизайнеры»	Симферополь, Рес- публика Крым, РФ	около 300
ФГБОУ ВО «КемТИПП»	VIII международный моло- дёжный управленческий форум «Алтай. Точки Роста – 2016»	Белокуриха, РФ	около 200

ФГБОУ ВО «КемТИПП»	III Международный образовательный форум «Алтай-Азия 2016: Евразийское образовательное пространство – новые вызовы и лучшие практики»	Барнаул, РФ	около 160
ФГБОУ ВО «КемТИПП»	Международный конкурс научно-исследовательских проектов молодежи «Продовольственная безопасность»	Екатеринбург, РФ	около 200

4.3 Реализация квоты на обучение иностранных граждан за счет средств федерального бюджета

Таблица 11.

Название университета	Страна	Фактическое количество обучающихся, человек	
		Очная форма обучения	Заочная форма обучения
ФГБОУ ВО «КемТИПП»	КНР	1	

4.4 Количество иностранных студентов, обучающихся в вузе

Таблица 12.

Название университета	Страна	Количество, человек	
		Очная форма обучения	Заочная форма обучения
ФГБОУ ВО «КемТИПП»	Гана	-	3
ФГБОУ ВО «КемТИПП»	Индия	-	1
ФГБОУ ВО «КемТИПП»	Испания	-	10
ФГБОУ ВО «КемТИПП»	Китай	-	69
Всего		-	83

4.5 Количество иностранных магистрантов, обучающихся в вузе

Таблица 13.

Название университета	Страна	Количество, человек			
		Очная форма обучения	Заочная форма обучения		Очно-заочная форма обучения
				ПСР	
ФГБОУ ВО «КемТИПП»	Таджикистан	31	3	-	11
ФГБОУ ВО «КемТИПП»	Киргизия	9	-	-	-
ФГБОУ ВО «КемТИПП»	Казахстан	7	2	-	1
ФГБОУ ВО	Монголия	1	-	-	-

«КемТИПП»					
ФГБОУ ВО «КемТИПП»	Армения	-	1	-	-
Всего	-	48	6	-	12

4.6 Количество иностранных аспирантов, обучающихся в вузе

Таблица 14.

Название университета	Страна	Количество, человек	
		Очная форма обучения	Заочная форма обучения
ФГБОУ ВО «КемТИПП»	Казахстан	-	5

4.7 Количество иностранных студентов, обучающихся в вузе с использованием дистанционных образовательных технологий

Таблица 15.

Название университета	Страна	Количество
ФГБОУ ВО «КемТИПП»	Казахстан	30
ФГБОУ ВО «КемТИПП»	Узбекистан	1
ФГБОУ ВО «КемТИПП»	Молдова	1
ФГБОУ ВО «КемТИПП»	Кыргызстан	1
ФГБОУ ВО «КемТИПП»	Таджикистан	1
ФГБОУ ВО «КемТИПП»	Украина	2
Всего		36

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 университета:

- Объединённый совет обучающихся
- Игровой клуб «Свободное время»
- Интеллект-клуб «А это мысль!»

- Дискуссионный клуб «Зеркало»
- Первичная организация студентов КемТИПП
- Студенческий клуб
- Спортивный клуб (12 спортивных отделений)
- Штаб студенческих отрядов, в состав которого входят:
 - студенческий поисково-спасательный отряд «Поиск»
 - студенческий оперативный отряд правопорядка «Барс»
 - студенческий педагогический отряд «Т.Э.М.П.»
 - добровольческий студенческий строительный отряд безвозмездного труда «Красная гвоздика»
 - сводный студенческий отряд КемТИПП «Кузбасс»
- Студенческие профессиональные объединения
 - СПО «Планета Маркетинг»
 - СПО «ШКИД»

Таблица 16.

Участие студентов КемТИПП в общественно-значимых мероприятиях в 2016 г.

№ п/п	Направление	Общественно – значимое мероприятие
1	Гражданско - патриотическое	Участие в параде Победы на площади Советов г. Кемерово (более 100 студентов и сотрудников). Организация и проведение традиционных уроков солидарности для воспитанников детских домов и школ-интернатов г. Кемерово (№100, № 101, № 105). Участие в экологической акции «Субботник». Помощь людям в чрезвычайных ситуациях в 2016 году (поисковые работы, спасательные работы на пляжах г. Кемерово в летний период). Бойцами СО «Кузбасс» проведены работы по сбору винограда в Республике Крым (25 человек). Работа вожатыми и воспитателями в детских лагерях «Космос». Встреча поколений бойцов разных лет ДССО «Красная гвоздика» Проведение викторин к значимым датам
2	Морально - нравственное	Безвозмездная помощь на социально-значимых объектах области во время трудового семестра. Акция «Энергия жизни», сбор отработанных энергоносителей. Акция «Бумажный кораблик», сбор макулатуры Организация традиционной встречи со студентами на тему «Ознакомление студентов с правилами внутреннего трудового распорядка и правилами проживания в общежитиях КемТИПП» Адресная помощь нуждающимся гражданам города Кемерово. Участие в акции «Рука помощи» по доставке овощных наборов малоимущим и одиноким гражданам. Акция «Письмо маме» Акция «Я студент КемТИПП» Проведение подготовительных курсов для студентов, имеющих академическую задолженность. Организация и проведение мероприятия «Литературный мара-
	Работа по	

	противодействию экстремизму и воспитанию толерантного мировоззрения	фон». Проведение рейдов по общежитиям с целью выявления негативных явлений 2 раза в месяц (СООПр «Барс»). Обеспечение безопасности на культурно-массовых мероприятиях в КемТИПП (СООПр «Барс», СПСО «Поиск») Взаимодействие бойцов СООПр «Барс» с МВД, участие в добровольной дружине по обеспечению общественного порядка. Городской фестиваль культур «Народов много – дружба одна». Проект «Мы выбираем жизнь без наркотиков!»
3	Пропаганда здорового образа жизни	Участие в интеллектуально-спортивной игре Союза Молодежи Кузбасса «Февральская кукушка», посвященная Дню защитника Отечества. Работа спортивных секций. Спортивно-интеллектуальная игра «Битва полов» Традиционная акция «День донора в КемТИПП», в рамках программы «Развитие добровольного донорства в России» Поездка на горнолыжный комплекс «Танай». Акции «День здоровья», «Здоровье – это ВСЁ!», «Я выбираю спорт». Акция «Всемирный день борьбы со СПИДом». Акция «Мы против наркотиков». Организация похода в батутный центр «Jamper». Акция «Всемирный день без табака».
4	Социально-правовое	Постоянное членство КемТИПП в Молодежном парламенте Кузбасса, Молодёжном парламенте г. Кемерово Организация и проведение конкурса «Студенческий лидер КемТИПП». Организация правовой рубрики «I-prof». Проведение правовой школы актива «Profday». Проведение правовых лекций каждый месяц в рамках проекта «Школа Лидерства». Конкурс «Лучший профорг первого курса». Организация и проведение школы актива для профсоюзного комитета «Prof Boyard».
5	Культурно - массовое	Организация и проведение «Школы Студенческой весны». Организация и проведение Кубка КВН КемТИПП. Организация и проведение Фестиваля первокурсников «Премьера - 2016» Организация и проведение Фестиваля студенческого творчества «Студенческая весна - 2016». Организация Вокального конкурса «Механический соловей - 2016». Участие в семинаре-совещании руководителей студенческих отрядов Кемеровской области (5 студентов). Благоустройство «Аллеи студенческих отрядов» (аллея посажена в 2014 году), посвященной празднованию 55-летия движения студенческих отрядов и 10-летия «Российских Студенческих Отрядов». Участие в Окружной школе командного состава СибФО г. Новосибирск (4 студента). Участие во Всероссийском слете Российских Студенческих Отрядов (2 человек).

		Школа командного состава студенческих и молодежных трудовых отрядов Кемеровской области – 2016 Участие в творческом фестивале студенческих отрядов «Голос отряда» Участие в VII Слете студенческих и молодежных трудовых отрядов Кемеровской области, г. Кемерово. Участие в Фестивале и спартакиаде студенческих отрядов Сибирского федерального округа, Алтайский край с. Павловск (10 бойцов). Мероприятие «Масленица».
6	Развитие студенческого самоуправления	Проведение настольных игротек и турниров по игре «Мафия» Дискуссионные встречи клуба «Зеркало», проведение дебатов Кураторская работа со студентами первокурсниками: «Единство», «Мобильный первокурсник», выездное мероприятие «Посвящение». Акция «Тайный Дед Мороз», Акция «Письмо Деду Морозу». Проведение тренингов для активистов Студенческого самоуправления. Городской чемпионат по интеллектуальным играм «ТОК. Точка отсчёта – Кемерово» Проведение интеллектуальных турниров для студенческих команд (более 500 участников). Реализация студенческих инициатив Участие в XV Открытом Первенстве Сибири по интеллектуальным играм, г. Новосибирск Участие в Добровольческом лагере Союза молодёжи Кузбасса (6 человек). Участие в городском мероприятии «День тренингов» (8 студентов участников, 1 студент-тренер, 1 сотрудник-тренер) Конкурс «Лучшая группа КемТИПП». Конкурс «Лучшая студенческая комната КемТИПП». Организация и проведение «Награждения студенческого самоуправления».

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 17,2 кв.м учебно-лабораторных площадей. Социальная сфера института поддерживается на уровне соответствующем государственным лицензионным нормам. 100 % студентов – 1312 человека, нуждающихся в общежитии, обеспечено проживанием в нем.

С ноября 2015 г в КемТИПП активно функционирует бассейн «Сибирь».

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 48,48 %. Осуществляется непрерывный процесс развития учебно-лабораторной базы, создание специализирован-

ных лабораторий и научно-образовательных центров, компьютерных классов, пополнения библиотечного фонда.

В КемТИПП созданы и работают 7 малых инновационных предприятия:

1. **ООО «МКС»** (дата регистрации 05.11.2009). Основной вид деятельности - переработка и консервирование фруктов и овощей.

В 2016 году компания продолжала реализовывать договор с фондом по программе Eurotransbio. Проект EuroTransBio является долгосрочной инициативой, начатой в рамках шестой Рамочной Программы Евросоюза. Проект EuroTransBio призван реализовывать проекты в области биотехнологий с исключительной направленностью на оказание поддержки малым предприятиям и их стимулирование для трансевропейского сотрудничества.

Данный конкурс является восьмым по счету для проекта, и первым - с участием России и Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. Консорциум, подающий заявку на проект, должен включать в себя как минимум два малых предприятия из двух различных стран.

В состав консорциума, кроме ООО «МКС» (Россия) входят две организации из Испании: DOMSA и технологический центр Tescova. Темой проводимых исследований в рамках данного проекта является использование лактобактерий и других микроорганизмов-антагонистов для продления срока годности минимально обработанных фруктов и овощей.

Объём финансирования проекта: 600 000 € на 2 года. Российскую сторону в данном конкурсе финансирует Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере.

В 2016 году компания успешно закрыла государственный контракт по программе ЭРАНЕТ EuroTransBio, выиграла аукцион на поставку инновационного оборудования, сумма контракта более 7 млн руб и увеличила товарооборот до 20 млн. руб. в год.

2. **ООО «Учебно-научно-производственный центр КемТИПП»** (дата регистрации 12.03.2010). Основной вид деятельности - производство хлеба и мучных кондитерских изделий недлительного хранения. Выпускаемые компанией смеси «ХЛЕБНЫЙ СОБОР» отмечены дипломом и бронзовой медалью XIII Российской агропромышленной выставки «ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ» (г. Москва) и реализуются в магазинах города.

3. **ООО «КемТехСервис»** (дата регистрации 22.08.2011). Основной вид деятельности - научные исследования и разработки в области естественных и технических наук.

4. **ООО «Школа ресторанного бизнеса»** (дата регистрации 15.12.2011). Основной вид деятельности - обучение и переподготовка работников общественного питания. На базе МИП проводится обучение персонала предприятий общественного питания Кемеровской области.

В 2016 году:

- проведен научно-практический семинар «Русские традиции: Православная трапеза. Скоромные и постные блюда»;
- проведен конкурс «Здоровая пища – здоровое сердце», приуроченный к Всемирному Дню здорового сердца;

- совместно с департаментом охраны здоровья населения Кемеровской области проведена научно-практическая конференция «Актуальные вопросы лечебного питания в медицинских организациях»;

5. ООО «Монополь» (дата регистрации 28.01.2013). Основной вид деятельности – производство контрольно-измерительных приборов.

В 2016 году ООО «Монополь» выигран конкурс подачи заявки на участие в инновационном центре «Сколково» по теме «Интраоперационная гипертермия за счет нагрева персонального аппликатора в переменном магнитном поле субмегагерцового диапазона при лечении злокачественных опухолей».

Сотрудниками компании совместно с ФГБОУ ВО «Кемеровский технологический институт пищевой промышленности (университет)» получен патент на способ персонализированного лечения местнораспространенных злокачественных новообразований на основе локальной контактной гипертермии с использованием индивидуально-го тканеэквивалентного аппликатора.

6. ООО «Биотек» (дата регистрации 16.09.2010). Основной вид деятельности – научные исследования и разработки в области естественных и технических наук.

7. ООО МИП "Кера-Тех" (дата регистрации 02.06.2014). Основной вид деятельности – научные исследования и разработки в области естественных и технических наук.

На счету МИП уже числится несколько громких побед – «Звoryикинская премия», Russian Startup Tour 2014, «Открытые инновации-2014» (г. Москва). Также ООО МИП «Кера-Тех» принимало активное участие в работе мероприятий «Селигер-2014» и Startup Village.

В настоящее время производится работа совместно с заводом по переработке отходов «Sagia» (Татарстан, гл. офис – Германия). ООО «СИББИОФАРМ» (г.Новосибирск), крупнейшее предприятие по био- и нанотехнологиям в России, выступило инициатором для совместной работы.

Сотрудники компании в 2015 году одержали победу на конкурсе молодежных идей и проектов ранней стадии реализации «Инитиум» с проектом «Создание эффективного покрытия для ран»

С целью развития дистанционных форм обучения в университете 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 университете функционирует межкафедральная лаборатория промышленной автоматизации 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 на ее оснащение потрачено 3,5 миллиона рублей.

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», «Холодильные установки», «Основы теории кондиционирования» используются для проведения виртуальных работ в рамках данных дисциплин.

КемТИПП по своей специфике является вузом, готовящим кадры для предприятий пищеперерабатывающей и ряда других отраслей промышленности, что и определяет необходимость его тесного сотрудничества с производством. В рамках Постановления Правительства Российской Федерации от 9 апреля 2010 г. № 218 «О мерах государственной поддержки развития кооперации российских высших учебных заведений и организаций, реализующих комплексные проекты по созданию высокотехнологичного производства» КемТИПП реализует комплексный проект по созданию высокотехнологичного производства совместно с ООО "Артлайф" (г.Томск). Тема проекта: «Разработка технологии и организация высокотехнологичного промышленного производства фармацевтического желатина для капсул и его аналогов». Совместный проект рассчитан на 3 года, его стоимость составила 158 млн. рублей. с привлечением ФГБУН Институт биохимии им. А.Н. Баха и Каролинский институт, Швеция.

Совместно с FUNDACION TECNOVA (Испания) ведется работа по реализации договора о софинансировании научных исследований, получивших поддержку в рамках конкурса на получение субсидии в целях реализации федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 - 2020 годы» (Мероприятие 2.2.). Тема проекта «Разработка технологии получения биоконсерванта на основе бактериоцинов лактобактерий для увеличения сроков хранения плодов и овощей» с объемом финансирования 8 млн. руб.

Стоимость оборудования, которым оснащен НИИ биотехнологии КемТИПП составляет около 60 млн. руб. , полученных за счет средств программы стратегического развития вуза. Все научные разработки вуза проходят экспериментальную часть с использованием этого оборудования.

Сотрудники НИИ биотехнологии занимаются технологиями низкотемпературного выделения гемоглобина из крови убойных животных и изучение технологии лиофилизации L-фенилаланин-аммоний-лиазы, ферментными препаратами и технологически значимыми штаммами микроорганизмов.

В 2016 году НИИ биотехнологии проводил работы по следующим договорам:

- с ООО «Конфалье плюс» на тему: «Определение гипохолестеринемических, антиоксидантных, гепатопротекторных и пребиотических свойств наработанных образцов кексов и печени в процессе хранения», объем финансирования 875 000 руб.

- с ГБУ ЯО «Ярославский государственный институт качества сырья и пищевых продуктов» на тему: «Исследование технологии функциональных продуктов питания на основе молочной сыворотки», объем финансирования 398 500 руб.

- с ООО «ВТА Северо-Запад» на тему: «Комплексная переработка осадка (избыточного ила), поступающего с коммунальных очистных сооружений, на основе разработанного оптимального комплексного продукта (далее - КП) под оригинальным названием и методикой его использования для обеззараживания осадка с дальнейшей переработкой в биоудобрения и почвенные грунты с возможностью применения в

сельском хозяйстве (удобрения 1 категории), благоустройстве городских территорий (удобрения 2 категории) и снижения в целом негативной нагрузки на окружающую среду в местах переработки и хранения», объем финансирования 600 000 руб.

На конкурсной основе совместно с ООО «Кузбасский бройлер» по решению Министерства образования и науки России КемТИПП получил субсидию на реализацию комплексного проекта по созданию высокотехнологичного производства в рамках Постановления Правительства РФ № 218 на тему: «Производство высокобелковых кормовых добавок и биоудобрений на основе комплексной технологии переработки перопухового сырья и других малоценных отходов птицеперерабатывающей промышленности».

Это уже вторая победа КемТИПП в подобном конкурсе. Первый проект на сумму 168 млн. руб. был успешно реализован совместно с ООО «Артлайф». Финансирование нового проекта в 2016 году составило 70 млн. руб..

7. Анализ показателей деятельности КемТИПП за 2016 год

Показатели деятельности ФГБОУ ВО «Кемеровский технологический институт пищевой промышленности (университет) за 2016 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 2016 г по Программе стратегического развития вуза.

Если говорить в целом, то из 36 позиции Программы стратегического развития КемТИПП в 2016 году плановые показатели не достигнуты всего по 4 позициям.

Достигнутые показатели КемТИПП (приказ № 1324) за 2016 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, – 60,86 балла – упал по сравнению с 2015 годом.

На приемную компанию 2017 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, об-

ластном 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 2016 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*).

В 2016 г снизилось число студентов целевого набора. Студенты целевого набора (*пункт 1.9*) составили 1,33 % от общей численности студентов, принятых на первый курс на очную форму обучения.

При переходе высшего образования на обучение по федеральным государственным образовательным стандартам высшего образования важным фактором дальнейшего развития КемТИПП стало реализация в вузе основных образовательных программ магистратуры. В 2016 г. таких программ было 15 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 – 10,94 % – вырос в сравнении с 2015 годом. Среди магистрантов 2016 г. поступления – 57 человек являются выпускниками сторонних вузов (*пункт 1.11*) (рост показателя в 3 раза по сравнению с 2015 годом).

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 представителям 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 ед. (снижение в сравнении с 2015 годом);

Пункт.2.2: количество цитирований в индексируемой системе цитирования Scopus в расчете на 100 НПП - 9,18 ед. (рост в 3 раза в сравнении с 2015 годом);

Пункт 2.3: количество цитирований в Российском индексе научного цитирования (РИНЦ) в расчете на 100 НПП – 321,18 ед. (рост в 2 раза в сравнении с 2015 годом);

Пункт 2.4: количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Web of Science в расчете на 100 НПР - 4,17 ед. (рост в 8 раз в сравнении с 2015 годом);

Пункт 2.5: количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Scopus в расчете на 100 НПР – 7,24 ед. (рост в 6 раз в сравнении с 2015 годом);

Пункт 2.6: количество публикаций в РИНЦ в расчете на 100 НПР - 158,36 ед. (небольшой рост по сравнению с 2015 годом).

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 - 71039,3 тыс. руб.

Пункт 2.8: объем НИОКР в расчете на одного научно-педагогического работника КемТИПП – 197,72 тыс. руб.

Плановый показатель общего объема НИОКР по Программе стратегического развития КемТИПП – 40 млн. руб в 2016 г. – превышен в 1,8 раза.

Пункт 2.9: удельный вес доходов от НИОКР в общих доходах образовательной организации – 10,73%. 93,31 % 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 – 166,18 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 – 45 %. Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень кандидата наук, в общей численности научно-педагогических работников КемТИПП (*пункт 2.15*) - 208,15/57,93 %. Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень доктора наук, в общей численности научно-педагогических работников КемТИПП (*пункт 2.16*) – 58,5/16,28 %.

Особое внимание в 2017 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 % и *2.19:* количество грантов за отчетный период в расчете на 100 научно-педагогических работников– 0,56 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 2016 г. в КемТИПП по очной форме обучался один иностранный студент не 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) – 463 чел./10,07 %. Численность/удельный вес численности иностранных студентов из стран СНГ, завершивших освоение образовательных программ бакалавриата, программ специалитета, программ магистратуры, в общем выпуске студентов КемТИПП в 2016 г. (пункт 3.4) - 78 чел./6,35 %. (рост в 2 раза по сравнению с 2015 годом).

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 – 55,8 тыс. руб.

4. Финансово-экономическая деятельность

Пункт 4.1: доходы КемТИПП по всем видам финансового обеспечения (деятельности) – 662144,7 тыс. руб.

Пункт 4.2: доходы КемТИПП по всем видам финансового обеспечения (деятельности) в расчете на одного научно-педагогического работника - 1842,87 тыс. руб.

Пункт 4.3: доходы КемТИПП из средств от приносящей доход деятельности в расчете на одного научно-педагогического работника - 662,99 тыс. руб. (рост на 10 %).

Все три данных показателя финансово-экономической деятельности КемТИПП в 2016 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 - 17,2 кв.м.

Пункт 5.2: количество компьютеров в расчете на одного студента - 0,27 ед.

Пункт 5.3: удельный вес стоимости оборудования (не старше 5 лет) КемТИПП в общей стоимости оборудования - 48,48 %.

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 - 264,23 ед.

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 - 100 %.

Пункт 5.6: численность/удельный вес численности студентов, проживающих в общежитиях, в общей численности студентов (курсантов), нуждающихся в общежитиях - 1312 чел./100 %. (сто процентная обеспеченность общежитиями нуждающихся).

В 2017 году необходимо добиться повышения показателей пункта 5.2 на 25 %,

8. Заключение

ФГБОУ ВО «Кемеровский технологический институт пищевой промышленности (университет)» – вуз, обладающий 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 74,2 % , а 16,3 % составляют доктора наук, про-

фессора.

Динамично развивается в институте подготовка научно-педагогических кадров. Численность аспирантов 98 человек.

Созданы и успешно функционируют девять научных школ в различных областях знаний, соответствующих профилю подготовки бакалавров, специалистов, магистрантов 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 48,48 %. 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 в 2016 году комиссия предлагает коллективу КемТИПП на 2017 год решить следующие задачи, определяющие приоритетные направления развития вуза:

- осуществление в 2017 году набора абитуриентов, поступивших в КемТИПП, со средним баллом не ниже 61;
- увеличение числа научно-педагогических работников, имеющих индекс Хирша более 5;
- создание структурных подразделений вуза с участием иностранных ученых и высокотехнологическими организациями;
- активизация работы по созданию материально-технических и иных условий реализации основных профессиональных образовательных программ для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Долгосрочная цель в программе стратегического развития вуза заключается в создании на его базе профильного научного и образовательного центра высокого профессионального уровня.

Показатели деятельности образовательной организации высшего образования, подлежащей самообследованию

Наименование образовательной организации	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кемеровский технологический институт пищевой промышленности (университет)"
Регион, почтовый адрес	Кемеровская область 650056, г. Кемерово, бульвар Строителей, 47
Ведомственная принадлежность	

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Значение показателя
А	Б	В	Г
1	Образовательная деятельность		
1.1	Общая численность студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, в том числе:	человек	4596
1.1.1	по очной форме обучения	человек	2333
1.1.2	по очно-заочной форме обучения	человек	189
1.1.3	по заочной форме обучения	человек	2074
1.2	Общая численность аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров), обучающихся по образовательным программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки, в том числе:	человек	98
1.2.1	по очной форме обучения	человек	51
1.2.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
1.2.3	по заочной форме обучения	человек	47
1.3	Общая численность студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования, в том числе:	человек	1205
1.3.1	по очной форме обучения	человек	997
1.3.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
1.3.3	по заочной форме обучения	человек	208
1.4	Средний балл студентов (курсантов), принятых по результатам единого государственного экзамена на первый курс на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета по договору об образовании на обучение по образовательным программам высшего образования	баллы	58,71
1.5	Средний балл студентов (курсантов), принятых по результатам дополнительных вступительных испытаний на первый курс на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета по договору об образовании на обучение по образовательным программам высшего образования	баллы	0
1.6	Средний балл студентов (курсантов), 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	баллы	60,86
1.7	Численность студентов (курсантов) - 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	человек	0
1.8	Численность студентов (курсантов) - 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	человек	0

1.9	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), принятых на условиях целевого приема на первый курс на очную форму обучения по программам бакалавриата и специалитета в общей численности студентов (курсантов), принятых на первый курс по программам бакалавриата и специалитета на очную форму обучения	человек/%	8 / 1,33
1.10	Удельный вес численности студентов (курсантов), обучающихся по программам магистратуры, в общей численности студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры	%	10,94
1.11	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), имеющих диплом бакалавра, диплом специалиста или диплом магистра других организаций, осуществляющих образовательную деятельность, принятых на первый курс на обучение по программам магистратуры образовательной организации, в общей численности студентов (курсантов), принятых на первый курс по программам магистратуры на очную форму обучения	человек/%	57 / 26,03
1.12	Общая численность студентов образовательной организации, обучающихся в филиале образовательной организации (далее - филиал) -	человек	-
2	Научно-исследовательская деятельность		
2.1	Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Web of Science в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	0
2.2	Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Scopus в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	9,18
2.3	Количество цитирований в Российском индексе научного цитирования (далее - РИНЦ) в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	321,18
2.4	Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Web of Science, в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	4,17
2.5	Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Scopus, в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	7,24
2.6	Количество публикаций в РИНЦ в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	158,36
2.7	Общий объем научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ (далее - НИОКР)	тыс. руб.	71039,3
2.8	Объем НИОКР в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	197,72
2.9	Удельный вес доходов от НИОКР в общих доходах образовательной организации	%	10,73
2.10	Удельный вес НИОКР, выполненных собственными силами (без привлечения соисполнителей), в общих доходах образовательной организации от НИОКР	%	93,31
2.11	Доходы от НИОКР (за исключением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, государственных фондов поддержки науки) в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	166,18
2.12	Количество лицензионных соглашений	единиц	21
2.13	Удельный вес средств, полученных образовательной организацией от управления объектами интеллектуальной собственности, в общих доходах образовательной организации	%	0
2.14	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников без ученой степени - до 30 лет, кандидатов наук - до 35 лет, докторов наук - до 40 лет, в общей численности научно-педагогических работников	человек/%	81 / 24,7
2.15	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень кандидата наук, в общей численности научно-педагогических работников образовательной организации	человек/%	208,15 / 57,93
2.16	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень доктора наук, в общей численности научно-педагогических работников образовательной организации	человек/%	58,5 / 16,28
2.17	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень кандидата и доктора наук, в общей численности научно-педагогических работников филиала (без совместителей и работающих по договорам гражданско-правового характера) -	человек/%	- / -
2.18	Количество научных журналов, в том числе электронных, издаваемых образовательной организацией	единиц	4
2.19	Количество грантов за отчетный период в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	0,56
3	Международная деятельность		
3.1	Численность/удельный вес численности иностранных студентов (курсантов) (кроме стран Содружества Независимых Государств (далее - СНГ)),	человек/%	1 / 0,02

	обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, в общей численности студентов (курсантов), в том числе:		
3.1.1	по очной форме обучения	человек/%	1 / 0,04
3.1.2	по очно-заочной форме обучения	человек/%	0 / 0
3.1.3	по заочной форме обучения	человек/%	0 / 0
3.2	Численность/удельный вес численности иностранных студентов (курсантов) из стран СНГ, обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, в общей численности студентов (курсантов), в том числе:	человек/%	463 / 10,07
3.2.1	по очной форме обучения	человек/%	367 / 15,73
3.2.2	по очно-заочной форме обучения	человек/%	16 / 8,47
3.2.3	по заочной форме обучения	человек/%	80 / 3,86
3.3	Численность/удельный вес численности иностранных студентов (курсантов) (кроме стран СНГ), завершивших освоение образовательных программ бакалавриата, программ специалитета, программ магистратуры, в общем выпуске студентов (курсантов)	человек/%	0 / 0
3.4	Численность/удельный вес численности иностранных студентов (курсантов) из стран СНГ, завершивших освоение образовательных программ бакалавриата, программ специалитета, программ магистратуры, в общем выпуске студентов (курсантов)	человек/%	78 / 6,35
3.5	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов) образовательной организации, обучающихся по очной форме обучения по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, прошедших обучение за рубежом не менее семестра (триместра), в общей численности студентов (курсантов)	человек/%	0 / 0
3.6	Численность студентов (курсантов) иностранных образовательных организаций, прошедших обучение в образовательной организации по очной форме обучения по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, не менее семестра (триместра)	человек	0
3.7	Численность/удельный вес численности иностранных граждан из числа научно-педагогических работников в общей численности научно-педагогических работников	человек/%	0 / 0
3.8	Численность/удельный вес численности иностранных граждан (кроме стран СНГ) из числа аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров) образовательной организации в общей численности аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров)	человек/%	0 / 0
3.9	Численность/удельный вес численности иностранных граждан стран СНГ из числа аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров) образовательной организации в общей численности аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров)	человек/%	5 / 5,1
3.10	Объем средств, полученных образовательной организацией на выполнение НИОКР от иностранных граждан и иностранных юридических лиц	тыс. руб.	0
3.11	Объем средств от образовательной деятельности, полученных образовательной организацией от иностранных граждан и иностранных юридических лиц	тыс. руб.	55,8
4	Финансово-экономическая деятельность		
4.1	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности)	тыс. руб.	662144,7
4.2	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности) в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	1842,87
4.3	Доходы образовательной организации из средств от приносящей доход деятельности в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	662,99
4.4	Отношение среднего заработка научно-педагогического работника в образовательной организации (по всем видам финансового обеспечения (деятельности)) к средней заработной плате по экономике региона	%	-
5	Инфраструктура		
5.1	Общая площадь помещений, в которых осуществляется образовательная деятельность, в расчете на одного студента (курсанта), в том числе:	кв. м	17,2
5.1.1	имеющихся у образовательной организации на праве собственности	кв. м	0
5.1.2	закрепленных за образовательной организацией на праве оперативного управления	кв. м	17,2

5.1.3.	предоставленных образовательной организации в аренду, безвозмездное пользование	кв.м	0
5.2	Количество компьютеров в расчете на одного студента (курсанта)	единиц	0,27
5.3.	Удельный вес стоимости оборудования (не старше 5 лет) образовательной организации в общей стоимости оборудования	%	48,48
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 (курсанта)	единиц	264,23
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	%	100
5.6	Численность/удельный вес студентов (курсантов), проживающих в общежитиях, в общей численности студентов (курсантов), нуждающихся в общежитиях	человек. %	1312/100
6.	Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья		
6.1.	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов) из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, в общей численности студентов (курсантов), обучающихся по программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры	человек. %	11/0,24
6.2	Общее количество адаптированных образовательных программ высшего образования, в том числе	единиц	0
6.2.1	программ бакалавриата и программ специалитета	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	единиц	0
6.2.2	программ магистратуры	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	единиц	0
6.3	Общая численность инвалидов и лиц с ограниченными возможностями	человек	11
6.3.1	по очной форме обучения	человек	10
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	человек	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	9
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	1
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0
6.3.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	человек	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0

[illegible]

	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0
6.5.3	по заочной форме обучения	человек	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	человек	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0
6.6	Общая численность инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по адаптированным программам бакалавриата и программам специалитета, в том числе	человек	0
6.6.1	по очной форме обучения	человек	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	человек	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0
6.6.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	человек	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0
6.6.3	по заочной форме обучения	человек	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	человек	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0
6.7	Численность/удельный вес численности работников образовательной организации, прошедших повышение квалификации по вопросам получения высшего образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья, в общей численности работников образовательной организации, в том числе:	человек/%	0/0
6.7.1	Численность/удельный вес профессорско-преподавательского состава, прошедшего повышение квалификации по вопросам получения высшего образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья, в общей численности профессорско-преподавательского состава	человек/%	0/0
6.7.2	Численность/удельный вес учебно-вспомогательного персонала, прошедшего повышение квалификации по вопросам получения высшего образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья, в общей численности учебно-вспомогательного персонала	человек/%	0/0