СОГЛАСОВАНО
Первый проректор –
проректор по учебной работе

_____ С.Б. Бакланов
«27» декабря 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по НРиИТ

_____ В.Н. Голованов
«27» декабря 2018 г.

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

ОТЧЕТ

о реализации программы деятельности Центра компетенций «Цифровое производство высокотехнологичных изделий в машиностроении» (анализ реализации процессов и видов деятельности) за 2018 год

© Является интеллектуальной собственностью УлГУ.
При перепечатке ссылка обязательна.

Ульяновск, 2018

№ п/п	Наименование мероприятия, информация о выполнении (причины невыполнения, предложения по улучшению)	Ответственный, исполнители	Дата выполнения	
			План	Факт
1	2	3	4	5
Процесс 2.3 «ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (дополнительные общеразвивающие программы довузовской подготовки)»				
1.	Организация экскурсионных программ и консультаций по подготовке к поступлению в УлГУ на базе профориентационных центров в г. Ульяновске и Ульяновской области.	Гисметулин А.Р., Рабочая группа	15.01.18	30.12.18
4.03.2018 года организована экскурсия в учебно-научно-производственную лабораторию «Цифровое производство» УлГУ для участников дня открытых дверей ФМИАТ. 9.04.2018 года организована экскурсия на АО «Авиастар-СП» для участников всероссийской олимпиады школьников по информатике с посещением музея предприятия и производства окончательной сборки 12.04.2018 года организована экскурсия на АО «УКБП» для студентов 2 курса направлений подготовки «Авиастроение» и «АТПП» 18.04.2018 года организована экскурсия в учебно-научно-производственную лабораторию «Цифровое производство» УлГУ для учеников школ №№34, 8 г. Ульяновска в рамках Всероссийской акции «Неделя без турникетов» 19.04.2018 года организована экскурсия в учебно-научно-производственную лабораторию «Цифровое производство» УлГУ для учеников школы № 6 г. Ульяновска в рамках Всероссийской акции «Неделя без турникетов» 17.05.2018 года организована экскурсия в учебно-научно-производственную лабораторию «Цифровое производство» для учеников 10 классов школы №30 22.05.2018 года организована экскурсия на Ульяновский механический завод для студентов 2 курса направлений подготовки «Авиастроение» и «АТПП» 13.09.2018 года организована экскурсия в УНПЛ «Цифровое производство» для школьников Барышского района, участников Дня программиста 13.09.2018 года организована экскурсия в УНПЛ «Цифровое производство» для учеников школ № 79, 27 г. Ульяновска, участников Дня программиста 16.10. 2018 года организована экскурсия в УНПЛ «Цифровое производство» для учеников школы № 51 г. Ульяновска 30.11.2018 года для школьников-участников мероприятия «Час кода» была организована экскурсия в учебно-научно-производственную лабораторию «Цифровое производство»			
Причины невыполнения:		***Предложения по улучшению:***		
Выполнено.		*Расширение перечня промышленных предприятий г. Ульяновска для организации экскурсий*		
2.	Реализация профориентационных мероприятий в рамках программы «Новые кадры для ОПК».	Гисметулин А.Р., Рабочая группа	15.01.18	30.12.18
Подготовлен макет справочника компетенций выпускников УлГУ по направлениям подготовки 24.03.04 Авиастроение и 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств для промышленных предприятий г. Ульяновска и области. Организованы и проведены профориентационные мероприятия совместно с АО «Авиастар-СП». Проведены профориентационные встречи со школьниками г. Ульяновска и Ульяновской области. Организованы и проведены мероприятия в рамках Многопрофильной инженерной олимпиады школьников «Звезда» по направлению «Авиационная и ракетно-космическая техника». Проведена встреча руководства предприятия АО «Авиастар-СП» и УлГУ с родителями и школьниками, планирующими поступление на целевые места на направления подготовки «Авиастроение» и «Автоматизация технологических процессов и производств». Проведены экскурсии для студентов на АО «Авиастар-СП» и встречи с руководящими работниками, по вопросам будущего трудоустройства целевых выпускников. Проведены экскурсии для школьников г. Ульяновска и Ульяновской области на АО «Авиастар-СП», базовую кафедру «Цифровые технологии авиационного производства» при АО «Авиастар-СП» и учебно-научно-производственную лабораторию «Цифровое производство» УлГУ.			

Проведены встречи с выпускниками средних профессиональных учебных заведений по вопросам поступления на очную и заочную формы обучения по направлениям подготовки «Авиастроение» и «Автоматизация технологических процессов и производств».

Организована и проведена олимпиада «Молодые авиастроители» среди школьников 10–11 классов г. Ульяновска и Ульяновской области.

Проведены занятия в кружке 3D моделирования для школьников профильных классов.

Проведены занятия для школьников г. Ульяновска в детском технопарке «Кванториум» по образовательной программе «Аэро».

Причины невыполнения:	***Предложения по улучшению:***
Выполнено.	*Определение новых центров (базовых школ) для организации профориентационных мероприятий*

3.	Организация и проведение двухэтапной профильной олимпиады «Молодые авиастроители».	Гисметулин А.Р., Сарычев Ю.А. Рабочая группа	01.02.18	31.05.18

Ульяновский государственный университет совместно АО «Авиастар-СП» ежегодно проводит для учащихся 10-х – 11-х классов олимпиаду «Молодые авиастроители». В этом году проходила 6-я олимпиада. Целью данного мероприятия является популяризация инженерных профессий и привлечение абитуриентов к поступлению на направления подготовки бакалавров и магистров для авиационных предприятий города Ульяновска. Тематика заданий включает вопросы по авиастроению (история авиации, конструкции самолетов и др.), математике и физике. Формат мероприятия предусматривает два этапа.

Первый этап проводился очно 6 апреля 2018 года на базе гимназии №33, Авторского лицея Эдварса №90, лицея физики, математики, информатики №40, физико-математического лицея №38,школы №69, школы № 6 им. И.Н. Ульянова и лицея №20, а также удаленно для всех желающих – по сети Интернет. Для сельских абитуриентов олимпиада проводилась на базе школ р.п. Новоспасское, р.п. Кузоватово и пос. Карсун. Кроме того, задания для первого этапа были выставлены на сайте: http://avia.ulsu.ru. . В первом туре олимпиады «Молодые авиастроители» участвовали 147 учеников из 16 школ, лицеев и гимназий города Ульяновска и области. Второй этап проводился 27 апреля 2018 года в УлГУ с участием 22 победителей первого этапа. Победители олимпиады награждены ценными призами. Согласно правилам приема в Ульяновский государственный университет на 2017-2018 учебный год победителям или призерам олимпиады и профессиональных конкурсов университета начисляется дополнительно 5 баллов, которые включаются в сумму конкурсных баллов на направления «Авиастроение» и «Автоматизация технологических процессов и производств».

Причины невыполнения:	***Предложения по улучшению:***
Выполнено.	*Привлечение студентов СПО к участию в олимпиаде*

4.	Подготовка школьников к многопрофильной инженерной олимпиаде «Звезда».	Гисметулин А.Р., Рабочая группа	01.02.18	01.04.18

В Ульяновском государственном университете состоялись учебные занятия в рамках подготовки к проведению на площадке Ульяновского государственного университета – опорного вуза региона предварительного этапа многопрофильной инженерной олимпиады «Звезда» для школьников 7-11 классов г.Ульяновска и области по направлению «Авиационная и ракетно-космическая техника». Занятия проводились авиаконструктором Ульяновского филиала конструкторского бюро «Туполев» Щуровым Ильей Владимировичем. На занятиях были рассмотрены вопросы, посвященные конструированию авиационной техники, а также проанализированы задания прошлого года. По результатам обучения был подготовлен учебный фильм для подготовки ко второму туру олимпиады для школьников сельских образовательных учреждений. Фильм размещен на сайте УлГУ в разделе «Многопрофильная инженерная олимпиада «Звезда» в подразделе «Методические материалы» в виде пяти частей:

Лекция "Теоретические основы аэродинамики" Щуров Илья Владимирович АКБ "Туполев" 06.12.2017 (часть1)

Лекция "Теоретические основы аэродинамики" Щуров Илья Владимирович АКБ "Туполев" 06.12.2017 (часть 2)

Лекция "Теоретические основы аэродинамики" Щуров Илья Владимирович АКБ "Туполев" 06.12.2017 (часть3)

Лекция "Что такое самолет?" Щуров Илья Владимирович АКБ "Туполев" 13.12.2017 (часть1)

Лекция "Что такое самолет?" Щуров Илья Владимирович АКБ "Туполев" 13.12.2017 (часть 2)

1 февраля 2018 года состоялась встреча с победителями 1-го тура олимпиады «Звезда» и была проведена консультация для участия в заключительном этапе. 21.02.18 года проведено обучение школьников-победителей 1 тура для участия во втором туре.

В 2018 году 6 человек стали победителями и призерами олимпиады «Звезда» по направлению «Авиационная и ракетно-космическая техника».

ФИО	Школа	Класс	Балл	Диплом
Колотилин Никита Евгеньевич	СОШ №17	8	82	Победитель, 1 степень
Кузнецов Никита Сергеевич	Ул Суворовское училище	9	70	Призер, 2 степень
Суркин Данил Петрович	СОШ №51	9	70	Призер, 2 степень
Зинченко Михаил Сергеевич	Ул Суворовское училище	9	69	Призер, 2 степень
Горин Арсений Дмитриевич	Физ-мат лицей №38	9	56	Призер, 3 степень
Плещенкова Татьяна Андреевна	Новоспасская СОШ №1	10	80	Призер, 2 степень

Причины невыполнения:	***Предложения по улучшению:***
Выполнено.	

5.	Регулярное информационное сопровождение реализуемых мероприятий для потенциальных абитуриентов: обновление материалов сайта «Юная авиация», информационная рассылка материалов по базе электронных адресов и др.	Гисметулин А.Р., Рабочая группа	15.01.18	25.12.18

На сайте «Юная авиация» были выставлены отчеты по профориентационным мероприятиям. Выставлены задания на первый тур олимпиады «Молодые авиастроители».

Причины невыполнения:	***Предложения по улучшению:***
Выполнено.	*Нет.*

Процесс 2.5.3 «ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ УСЛУГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
(дополнительная квалификация, профессиональная переподготовка, повышение квалификации»)

1.	Повышение квалификации сотрудников предприятия в рамках внедрения результатов договоров с АО «Авиастар-СП».	Железнов О.В., Блюменштейн А.А., Маданов А.В., Лотоцкий А.М. и др.	01.03.18	01.12.18

В рамках апробации и внедрения результатов этапов ОКР по договорам №411/УлГУ 2017, №406/132 на АО «Авиастар-СП» сформированы совместные рабочие группы. В ходе реализации мероприятий по апробации и внедрению полученных результатов ОКР выполнено повышение квалификации сотрудников АО «Авиастар-СП».

Причины невыполнения:	***Предложения по улучшению:***
Выполнено.	*Направить новые предложение на АО «Авиастар-СП» по повышению квалификации сотрудников предприятия в 2019 году.*

Процесс 2.10 «ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ, ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ»

1.	Реализация мероприятий по программе «Новые кадры для ОПК»	Полянсков Ю.В., Санников И.А., Гисметулин А.Р., Железнов О.В., Кондратьева А.С., Левкина О.Ю., Сарычев Ю.А.	01.03.18	01.12.18

В первом полугодии 2018 года реализованы 2 проекта по совершенствованию содержания и технологий целевой подготовке студентов в интересах организаций оборонно-

промышленного комплекса. Организация-партнер: АО «Авиастар-СП». Успешно прошли обучение и закончили обучение 8 студентов направлений подготовки бакалавриата 24.04.04 Авиастроение и 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств. К реализации образовательных модулей указанных проектов по целевой подготовке привлекались специалисты региональных авиастроительных и машиностроительных предприятий (АО «Авиастар-СП», Ульяновский филиал КБ «Туполев», Ульяновский филиал КБ «Иркут» и др.). В отчётном периоде к доработке и апробации рабочих программ дисциплин, проведению практико-ориентированных практических занятий, консультированию студентов по выполнению курсовых работ и ВКР, участию в проведение оценочных мероприятий по итогам освоения модулей были привлечены 27 специалистов АО «Авиастар-СП».

Также в первом и втором полугодиях 2018 года продолжилась реализация 5 проектов по совершенствованию содержания и технологий целевой подготовке студентов в интересах организаций оборонно-промышленного комплекса. Это проекты-победители конкурса 2017 года (заявка № 2017-КП-ОПК-004):

1) Проект по целевой подготовке «Опережающая подготовка высококвалифицированных кадров в области конструкторско-технологической подготовки производства, разработки и применения технологий виртуального инжиниринга в условиях цифрового производства воздушных судов нового поколения». Организация-партнер: АО «Авиастар-СП». Обучаются: 7 студентов направлений подготовки 24.04.04 Авиастроение, уровень образования: бакалавриат. Срок окончания подготовки: июнь 2019 года.
2) Проект по целевому обучению «Опережающая подготовка высококвалифицированных кадров в области управления производством с применением технологий цифрового производства воздушных судов нового поколения на основе принципа «точно в срок, под заданную себестоимость, с учетом рисков»». Организация-партнер: АО «Авиастар-СП». Обучаются 5 студентов направления 27.04.03 Системный анализ и управление, уровень образования: магистратура. Срок окончания подготовки: июнь 2019 года.
3) Проект по целевому обучению «Опережающая подготовка высококвалифицированных инженерных кадров в области авиационного приборостроения с разработкой перспективных технологий на базе современного цифрового производства». Проект состоит из двух модулей: Организация-партнер: АО «УКБП». Обучаются 3 студента направления 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств и 2 студента направления 24.03.04 Авиастроение, уровень образования: бакалавриат. Срок окончания подготовки: июнь 2019 года.
4) Проект по целевому обучению «Опережающая подготовка специалистов в области автоматизации проектирования, инженерного анализа и конструкторско-технологической подготовки производства продукции авиационного приборостроения». Организация-партнер: АО «УКБП». Обучаются 4 студентов направления 27.04.03 Системный анализ и управление, уровень образования: магистратура. Срок окончания подготовки: июнь 2019 года.

изделий и их капитальный ремонт в войсковых частях.

К реализации образовательных модулей указанных проектов по целевой подготовке привлекались специалисты региональных машиностроительных предприятий были привлечены 11 специалистов АО «Авиастар-СП» и 6 специалистов АО «УКБП», которые закреплены в качестве наставников и консультируют студентов по курсовым работам и научно-исследовательским работам, консультировали при доработке рабочих программ и принимали участие в профориентационной работе.

Причины невыполнения:	***Предложения по улучшению:***
Выполнено.	*Расширить список предприятий-партнеров для участия в реализации программы «Новые кадры для ОПК» на АО «Ульяновский механический завод».*

2.	Выполнение государственного задания №2.1816.2017/ПЧ Минобрнауки РФ.	Полянсков Ю.В., Лутошкин И.В., Липатова С.В., Санников И.А., Железнов О.В., Блюменштейн А.А., Маданов А.В., Лотоцкий А.М. и др.	01.01.18	30.12.18

В 2019 году в рамках выполнения государственного задания №2.1816.2017/ПЧ Минобрнауки РФ согласно Техническому заданию проведены теоретические исследования по разработке комплексной модели мониторинга, анализа, оценки и управления параметрами полных электронных технологических процессов, разработано программное

обеспечение - подсистема управления комплектом электронной технологической документации.
В 2018 г. в рамках проекта «Исследование и разработка интегрированной автоматизированной системы управления производственно-технологическим предприятия на базе цифровых технологий» выполнена опытная эксплуатация ИО в цехах 242, 250, 251, 255 МКП
АО «Авиастар-СП», спроектированы «боевые» технологические процессы для изготовления деталей МКП АО «Авиастар-СП», разработано ПО «Формирование программного ТП», разработаны параметрическая и статистическая модели оценки деятельности предприятия под комплексный критерий управления «точно в срок, под заданную себестоимость, с учетом рисков».
Выполнены в полном объеме все запланированные показатели.
- Получены 6 свидетельств РОСПАТЕНТА о регистрации программ для ЭВМ:
1. «Программа формирования структуры KPI предприятия и ведения базы их значений» (№2018662135 от 27.09.2018 г.). Авторы: Липатова С.В., Лутошкин И.В., Ярдаева М.Н.
2. «Программа формирования структуры комплексной модели для оценки деятельности предприятия» (№2018662087 от 27.09.2018 г.). Авторы: Липатова С.В., Лутошкин И.В., Ярдаева М.Н.
3. «Программа автоматизированного проектирования операций и переходов технологического процесса для обработки деталей на станках с программным числовым управлением». (№2018662737 от 12.10.2018 г.) Авторы: Абрамов М.С., Белинский И.А., Блюменштейн А.А., Железнов О.В.
4. «Программа автоматизированного формирования титульного листа технологического процесса». (№2018662958 от 17.10.2018 г.). Авторы: Абрамов М.С., Хисамутдинов Р.Ф., Блюменштейн А.А., Железнов О.В.
5. «Программа автоматизированного формирования эскизов технологического процесса». (№2018662738 от 12.10.2018 г.). Авторы: Абрамов М.С., Хисамутдинов Р.Ф., Блюменштейн А.А., Железнов О.В.
6. «Программа автоматизированного проектирования переходов технологического процесса по аналогам». (№2018662957 от 17.10.2018 г.). Авторы: Абрамов М.С., Блюменштейн А.А., Железнов О.В.

- Заключен лицензионный договор №739 от 12.12.2018 г. на использование программ для ЭВМ (неисключительная лицензия). Лицензиат: ООО «Нефтегазовые технологии».
- С организацией-партнером АО «Авиастар-СП» заключен договор №411/УлГУ 2017 от 10.02.2017 г. на выполнение ОКР по теме: «Апробация и внедрение на АО «Авиастар-СП» автоматизированной системы проектирования и управления полными электронными технологическими процессами цехов-изготовителей» в качестве софинансирования НИР по ГЗ 2.1816.2017/ПЧ.
- Подготовлены и опубликованы 3 статьи Scopus:
1. «The dynamic model of advertising costs» / авторы Лутошкин И.В., Ямалтдинова Н,Р. / Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, Issue 1/2018; Vol. 52, p.201-213, DOI: 10.24818/18423264/52.1.18.12.
2. «The Dynamic Model of Real Investment with Constant and Continuously Distributed Lags», авторы Лутошкин И.В., Ямалтдинова Н,Р. / The Third Workshop on Computer Modelling in Decision Making (CMDM 2018), CEUR-WS.
3. «Model of control over cutting tool demand in a machining shop», авторы Лутошкин И.В., Маданов А.В., Полянсков Ю.В. MATEC Web Conf. Volume 224, 2018. International Conference on Modern Trends in Manufacturing Technologies and Equipment (ICMTMTE 2018). MATEC Web of Conferences 224, 01083 (2018).

- Защищена диссертация Булаева А.А. «Разработка систем проектирования 3d ГИС и компьютерного моделирования трёхмерной ситуационной обстановки» по специальности» 05.13.12 – «Системы автоматизации проектирования (промышленность)» на соискание ученой степени кандидата технических наук. Диссертационный совет Д212.277.01 при Ульяновском государственном техническом университете. Диссертация защищена: 16.05.2018 г.

Причины невыполнения:	***Предложения по улучшению:***
Выполнено.	*В 2019 г. в рамках проекта будет выполнено внедрение комплекса программного и информационного обеспечения для проектирования технологических процессов в цехах 242, 250, 251, 255 МКП, будет разработано программное обеспечение «Ведение ЭТД», будет разработан макет инструмента оценки деятельности предприятия в Web-ориентированной среде.*

		По результатам выполнения проекта в 2020 г. запланирована интеграция разработанной автоматизированной системы оценки деятельности предприятия с информационным пространством АО «Авиастар-СП».		
3.	Выполнение хозяйственного договора с АО «Авиастар-СП» №351 от 25.03.2015 г по теме: «Разработка автоматизированной системы поддержки принятия решения по выбору системы станочных приспособлений».	Блюменштейн А.А.	01.01.18	01.06.18
В 2018 году работы по ОКР успешно завершены, программное обеспечение прошло опытную эксплуатацию и полностью передано заказчику вместе с согласованной проектной и эксплуатационной документацией. Результаты работ по договору №351 от 25.03.2015 г. подлежат сопровождению со стороны УлГУ в рамках промышленной эксплуатации согласно договору №411/08-У от 29.08.2016 г.				
Причины невыполнения:		***Предложения по улучшению:***		
Выполнено.		*В 2019 году продолжить оказывать платные услуги по сопровождению и доработке автоматизированной системы поддержки принятия решения по выбору системы станочных приспособлений на АО «Авиастар-СП» в рамках договора №411/08-У от 29.08.2016 г.*		
4.	Выполнение хозяйственного договора с АО «Авиастар-СП» №406/132 от 20.12.2016 г. Тема ОКР: «Создание информационного обеспечения для разработки и нормирования электронных технологических процессов изготовления деталей в заготовительно-штамповочном производстве (пилотный проект - цех 223) с использованием подсистемы проектирования электронных технологических процессов интегрированной автоматизированной системы планирования и управления производством на основе цифровых технологий. Развитие процедур проектирования электронного технологического процесса и формирования электронного комплекта технологической документации изготовления детали на базе электронных типовых технологических процессов».	Железнов О.В., Маданов А.В., Сидорова А.И.. и др.	01.01.18	30.10.18
В 2018 году по договору №406/132 от 20.12.2016 г. выполняется часть этапа №2 ОКР. За отчетный период получены следующие результаты: – разработано информационное обеспечение для формирования ЭТП изготовления деталей в цехе 223 ЗШП с учетом полного охвата технологических операций; – разработаны актуализированные Справочники оборудования, оснастки, инструмента, материала, в направлении ресурсов цеха 223 ЗШП АО «Авиастар-СП» – разработаны ТП на 300 деталей цеха 223.				
Причины невыполнения:		***Предложения по улучшению:***		
Выполнено.		*В 2019 году завершить выполнение этапа №2 ОКР по договору №406/132 от 20.12.2016 г. согласно календарному плану.*		
5.	Выполнение хозяйственного договора с АО «Авиастар-СП» №411/07-ОКР от 18.07.2016 г. Тема ОКР: «Интеграция справочников АСУ НСИ «Semantic» в информационную систему предприятия и наполнение справочников для АСП и ПОС в АСУ НСИ «Semantic»».	Санников И.А., Крыш В.И.	01.01.18	01.12.18
В 2018 году по договору №411/07 от 18.07.2016 г. выполняется часть этапа №1 ОКР. За отчетный период получены следующие результаты: – Доработано по замечаниям Заказчика и согласовано Техническое задание на разработку автоматизированной системы интеграции данных между АСУ НСИ «Semantic» и действующими АС предприятия. – Подготовлены проекты эксплуатационной документации. – Выполнена большая часть разработки программного обеспечения. – Подготовлено и согласовано с Заказчиком Дополнительное соглашение к договору о преодолении сроков выполнения до 1.04.2019г.				
Причины невыполнения:		***Предложения по улучшению:***		
Выполнено.		*В 2018 году выполнить доработку программного обеспечения, технической и*		

		эксплуатационной документации АС по интеграции данных между АСУ НСИ «Semantic» и действующими автоматизированными системами АО «Авиастар-СП».		
6.	Выполнение хозяйственного договора с АО «Авиастар-СП» №411/УлГУ 2017 от 10.02.2017 г. (софинансирование гос. задания Минобрнауки РФ) Тема ОКР: «Апробация и внедрение на АО «Авиастар-СП» автоматизированной системы проектирования и управления полными электронными технологическими процессами цехов-изготовителей».	Железнов О.В.	01.01.18	31.12.18

В 2018 году выполнялся этап №2 ОКР по договору №411/УлГУ 2017 от 10.02.2017 г. За отчетный период решены следующие задачи:

- создано информационное обеспечение для формирования электронных технологических процессов изготовления деталей в цехах МКП с учетом полного охвата технологических операций;
- разработаны актуализированные справочники оборудования, оснастки, инструмента, материала, в направлении ресурсов цехов МКП, для использования информации справочников при разработке ЭТП;
- проведена первая очередь модернизации используемого на АО «Авиастар-СП» программного обеспечения САПР ТП «ТеМП2»;
- разработаны «боевые» электронные технологические процессы с использованием модернизированного САПР ТП «ТеМП2».

Причины невыполнения:	***Предложения по улучшению:***
Выполнено.	*Продолжить выполнение второго этапа договора №411/УлГУ 2017 от 10.02.2017 г. согласно календарному плану и ТЗ.*

7.	Выполнение хозяйственного договора с АО «Авиастар-СП» №406/140 от 23.06.2017 г. Тема договора: «Разработка электронных моделей приспособлений для сборки узлов и агрегатов воздушных судов».	Железнов О.В., Блюменштейн А.А.	01.01.18	31.12.18

В рамках ОКР по договору №406/140 от 23.06.2017 г. спроектированы электронные модели и чертежи средств технологического оснащения (стапельные приспособления) для сборки узлов и агрегатов изделия «70М2». Заключены и успешно выполнены новые договора (№406/147 от 01.03.2018 г, №406/148 от 07.03.2018 г., №406/176 от 18.10.2018 г.). Спроектировано сборочно-склеечное оснащение, пресс-формы, подкрепляющие ложементы, тара для транспортировки авиационных деталей для изделия «70М2»

Причины невыполнения:	***Предложения по улучшению:***
Выполнено.	*Заключить новые договора по проектированию средств технологического оснащения для изготовления деталей, сборки узлов и агрегатов для самолетов Ил-114, Ил-276 и др.*

8.	Выполнение хозяйственного договора с АО «Авиастар-СП» №411-08-У от 29.08.16 г. Тема договора: «Сопровождение организационно-технического комплекса по применению и использованию УСП на основе АСУ».	Блюменштейн А.А.	01.01.18	31.12.18

В рамках договора №411-08-У от 29.08.16 г. со стороны Заказчика в 2018 году заявок не сопровождение организационно-технического комплекса по применению и использованию УСП на основе АСУ не поступало.

Причины невыполнения:	***Предложения по улучшению:***
Выполнено.	*Продолжить сопровождение организационно-технического комплекса по применению и использованию УСП на основе АСУ в 2019 году.*

9.	Выполнение хозяйственных договоров с АО «УКБП», ООО «УАЗ», АО «Ульяновский механический завод» и др.	Полянсков Ю.В., Железнов О.В.	01.01.18	31.12.18

Заключен договор на с ООО «УАЗ» и ООО «ПРОФ-ИТ Эксперт» на разработку программного обеспечения по интеграции данных в системах Siemens NX и E3.Series для ООО «УАЗ» и ООО «ПРОФ ИТ ГРУПП».

Причины невыполнения:	***Предложения по улучшению:***
Выполнено.	*Заключить хозяйственные договора с АО «УКБП», АО «Ульяновский механический*

		завод», АК «Волга-Днепр» и др. по направлениям инженерного анализа, виртуального инжиниринга, аддитивных технологий.		
10.	Привлечение к выполнению НИОКТР молодых специалистов, преподавателей УлГУ и студентов (с трудоустройством).	Полянсков Ю.В., Санников И.А.	01.01.18	31.12.18
В 2018 году для выполнения НИОКТР привлечены (с трудоустройством в Центр компетенций «ЦПВИМ») 5 преподавателей кафедры ММТС, 1 преподаватель кафедры ТТС, 3 преподавателя кафедры Цифровой экономики, 19 студентов и магистрантов кафедры ММТС и кафедры ПМ факультета математики, информационных и авиационных технологий.				
Причины невыполнения:		***Предложения по улучшению:***		
Выполнено.		*Для выполнения НИР и ОКР продолжить привлекать высококвалифицированных специалистов и преподавателей ФМИАТ, ИФФВТ, ИЭиБ и др. Привлекать к выполнению НИР и ОКР сформированный коллектив студенческого научно-технологического бюро НИЦ CALS-технологий.*		
11.	Публикация результатов НИР (ОКР, ОТР) в журналах, входящих в системы цитирования Web of Science и Scopus.	Полянсков Ю.В., Железнов О.В., Лутошкин И.В.	01.01.18	31.12.18
В 2018 г. по результатам выполнения этапов НИР и ОКР подготовлены и опубликованы 3 статьи Scopus и 1 статья Web of Science: 1. «Model of control over cutting tool demand in a machining shop», авторы Лутошкин И.В., Маданов А.В., Полянсков Ю.В. MATEC Web Conf. Volume 224, 2018. International Conference on Modern Trends in Manufacturing Technologies and Equipment (ICMTMTE 2018). MATEC Web of Conferences 224, 01083 (2018). 2. «The dynamic model of advertising costs» / авторы Лутошкин И.В., Ямалтдинова Н,Р. / Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, Issue 1/2018; Vol. 52, p.201-213, DOI: 10.24818/18423264/52.1.18.12. 3. «The Dynamic Model of Real Investment with Constant and Continuously Distributed Lags», авторы Лутошкин И.В., Ямалтдинова Н,Р. / The Third Workshop on Computer Modelling in Decision Making (CMDM 2018), CEUR-WS. 4. A. A. Butov, A. A. Kovalenko, “Stochastic models of simple controlled systems just-in-time”, Вестн. Сам. гос. техн. ун-та. Сер. Физ.-мат. науки, 22:3 (2018), 518–531.				
Причины невыполнения:		***Предложения по улучшению:***		
Выполнено.		*Увеличить количество публикаций в международных научных журналах, индексируемых в базе Scopus, Webofscience.*		
12.	Представление результатов НИОКТР в докладах на международных конференциях.	Полянсков Ю.В., Железнов О.В.	01.01.18	31.12.18
В 2018 году сотрудники Центра компетенций приняли участие в следующих международных конференциях: 1. Международная научно-техническая конференция «Современные направления и перспективы развития технологий обработки и оборудования в машиностроении 2018» (ICMTMTE 2018), 10-14 сентября 2018 г. (Полянсков Ю.В., Лутошкин И.В., Маданов А.В.) 2. VII Международная молодежная научно-практическая конференция «Математическое и компьютерное моделирование в экономике, страховании и управлении рисками» проводят семинар Workshop on Computer Modelling in Decision Making. The Third Workshop on Computer Modelling in Decision Making (CMDM 2018), 01.10.2018 г. (Лутошкин И.В., Ямалтдинова Н.Р.) 3. Международная научно-практическая конференция «Цифровая экономика промышленности и сферы услуг: состояние и тенденции развития (ЭКОПРОМ-2018)», 25-26.10.2018 г. (Полянсков Ю.В., Лутошкин И.В., Липавтова С.В., Ярдаева М.Н.) 4. XI Петербургский международный инновационный форум, 28-.30.11.2018 г., г. Санкт-Петербург (Железнов О.В.) 5. International Conference on Innovations and Prospects of Development of Mining Machinery and Electrical Engineering, IPDME 2018; Saint-Petersburg Mining University Saint-Petersburg (Павлов П.Ю.)				

6. IEEE 12th International Conference on Application of Information and Communication Technologies, Kazakhstan, Almaty (Павлов П.Ю.)
7. V Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием «Теоретические и практические аспекты развития отечественного авиастроения», 12 декабря 2018г. ИАТУ УлГТУ (Павлов П.Ю.)
8. 9-ая международная специализированная выставка «Авиакосмические технологии, современные материалы и оборудование» (г. Казань, КАИ)
9. Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Новые технологии, материалы и оборудование российской авиакосмической отрасли:», 8-10 августа 2018 г. (г. Казань, Ефременков И.В,)

Причины невыполнения:	***Предложения по улучшению:***
Выполнено.	*Увеличить количество докладов на международных конференциях.*

13.	Защита прав на результаты интеллектуальной деятельности, путем получения патентов и свидетельств регистрации права собственности.	Полянсков Ю.В., Железнов О.В., Блюменштейн А.А.	01.01.18	31.12.18

В 2018 году получены 6 свидетельств РОСПАТЕНТА о регистрации программ для ЭВМ:

1. «Программа формирования структуры KPI предприятия и ведения базы их значений» (№2018662135 от 27.09.2018 г.). Авторы: Липатова С.В., Лутошкин И.В., Ярдаева М.Н.
2. «Программа формирования структуры комплексной модели для оценки деятельности предприятия» (№2018662087 от 27.09.2018 г.). Авторы: Липатова С.В., Лутошкин И.В., Ярдаева М.Н.
3. «Программа автоматизированного проектирования операций и переходов технологического процесса для обработки деталей на станках с программным числовым управлением». (№2018662737 от 12.10.2018 г.) Авторы: Абрамов М.С., Белинский И.А., Блюменштейн А.А., Железнов О.В.
4. «Программа автоматизированного формирования титульного листа технологического процесса». (№2018662958 от 17.10.2018 г.). Авторы: Абрамов М.С., Хисамутдинов Р.Ф., Блюменштейн А.А., Железнов О.В.
5. «Программа автоматизированного формирования эскизов технологического процесса». (№2018662738 от 12.10.2018 г.). Авторы: Абрамов М.С., Хисамутдинов Р.Ф., Блюменштейн А.А., Железнов О.В.
6. «Программа автоматизированного проектирования переходов технологического процесса по аналогам». (№2018662957 от 17.10.2018 г.). Авторы: Абрамов М.С., Блюменштейн А.А., Железнов О.В.

Причины невыполнения:	***Предложения по улучшению:***
Выполнено.	*Увеличить количество зарегистрированных РИД в 2019 году.*

Процесс 3.1 «УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ»

1.	Разработка и реализация программ стажировок на высокотехнологичных предприятиях региона.	Полянсков Ю.В., Санников И.А., Железнов О.В.	01.01.18	31.12.18

Подготовлена к реализации в 2019 году программа повышения квалификации сотрудников АО «УКБП» на базе УлГУ по теме «Расчет и построение кулачков для токарного автомата». Также по итогам проведенных в декабре 2018 года совместных совещаний со специалистами ЦК «ЦПВИМ» и руководителями служб и отделов АО «УКБП» намечены основные направления сотрудничества в плане подготовки и переподготовки кадров.

Причины невыполнения:	***Предложения по улучшению:***
Выполнено.	*Активно привлекать к участию в программах стажировок магистрантов и аспирантов, реализующих направление «Цифровое производство высокотехнологичных изделий в машиностроении».*

2.	Представление списков кандидатов в кадровый резерв, индивидуальных планов, отчетов, отзывов сотрудников, зачисленных в кадровый резерв.	Полянсков Ю.В., Железнов О.В.	01.01.18	31.12.18

В отчетном году сотрудники ЦК «ЦПВИМ», включенные в кадровый резерв УлГУ своевременно представляли всю необходимую информацию в службу персонала.

Причины невыполнения:	***Предложения по улучшению:***
Выполнено.	*Нет.*

Процесс 3.2 «УПРАВЛЕНИЕ РЕСУРСАМИ»

1.	Организация занятий и выполнения НИОКТР на базе УНПЛ "Цифровое производство», Базовой кафедры «Цифровые технологии авиастроительного производства»	Полянсков Ю.В., Санников И.А., Сарычев Ю.А., Руководители предметных комиссий	01.02.18	31.12.18

В 2018 г. на базе секторов прототипирования, инженерных измерений, инженерного анализа и механообработки УНПЛ «Цифровое производство», а также секторов виртуального инжиниринга, прототипирования и инженерных измерений Базовой кафедры «Цифровые технологии авиастроительного производства» организованы занятия для студентов очной и заочной формы кафедры ММТС, профориентационные занятия со школьниками г. Ульяновска и Ульяновской области. На современной материально-технической базе и программном обеспечении выполнялись НИОКТР по заказам предприятий.

Причины невыполнения:	***Предложения по улучшению:***
Выполнено.	*Организовывать профориентационные занятия для школьников г. Ульяновска и Ульяновской области на базе лаборатории Базовой кафедры «Цифровые технологии авиастроительного производства», лабораторий УНПЛ "Цифровое производство»*

Процесс 3.4 «УПРАВЛЕНИЕ ЗАКУПКАМИ»

2.	Представление заявок на приобретение товаров, выполнение работ, оказание услуг в виде служебных записок должностным лицам по направлениям деятельности согласно приложению №2 СТО-3-27-07 «Управление закупками» для формирования Плана-графика закупок и Плана закупок университета.	Полянсков Ю.В.	01.02.18	31.12.18

В 2018 году представлены заявки на приобретение оборудования для модернизация материально-технической базы ЦК «ЦПВИМ» на сумму 3,6 млн. рублей.

Причины невыполнения:	***Предложения по улучшению:***
Выполнено.	*Нет.*

3.	Подготовка документов для обоснования цены закупаемых товаров, работ, услуг и подготовка технико-экономических заданий на закупку или проектов контрактов (договоров) в соответствии с планом-графиком закупок и Планом закупок службы первого проректора-проректора по учебной работе, утвержденными на 2018 год.	Полянсков Ю.В.	01.02.18	31.12.18

Подготовлен комплект документов для обоснования цены закупаемого оборудования. Для модернизации материально-технической базы Центра компетенций «ЦПВИМ» приобретено:

- Графические станции для трудоемких задач проектирования высокотехнологических изделий и разработки автоматизированных систем в количестве десяти штук;
- Высоко вычислительный сервер с возможностью проведения распараллеливания трудоемких задач инженерного анализа;
- Оборудование для сбора инженерных данных об изделии по методу неразрушающего контроля качества.

Причины невыполнения:	***Предложения по улучшению:***
Выполнено.	*Нет.*

Процесс 3.6 «УПРАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СРЕДОЙ»

1.	Актуализация сайта Центра компетенций «ЦПВИМ», сайта НИЦ CALS-технологий, сайта СНТБ.	Железнов О.В.,	01.01.18	31.12.18

		Ярдаева М.Н.		

Успешно функционирует не только сайт ЦК «ЦПВИМ», но и страницы входящих в него подразделений, таких как НИЦ CALS-технологий (www.cals.ulsu.ru) и студенческое научно-технологическое бюро. Разработаны и функционируют сайты международной научно-практической конференции «Системы управления жизненным циклом изделий авиационной техники: актуальные проблемы, исследования, опыт внедрения и перспективы развития» (www.cals-conf.ru) и сайт профориентационной работы «Юная авиация» (www.avia.ulsu.ru).

Причины невыполнения:	***Предложения по улучшению:***
Выполнено.	*Выполнять постоянное обновление новостного раздела сайта ЦК «ЦПВИМ»*

ПОЛИТИКА ПАРТНЕРСТВА

1.	Реализация программ партнёрства с МАИ (Национальный исследовательский университет).	Полянсков Ю.В., Санников И.А.	01.01.18	31.12.18

В сентябре 2018 года сотрудник БК «ЦТАП» советник ректората по авиации Сарычев Ю.А. участвовал в работе ФУМО по направлению 24.00.00, организованном НИУ МАИ в г. Алушта (республика Крым).

Причины невыполнения:	***Предложения по улучшению:***
Выполнено.	*Продолжить участие в реализации совместных программ партнерства.*

2.	Реализация программ партнёрства с СГАУ им. Академика С.П. Королёва (Самарский университет).	Полянсков Ю.В., Железнов О.В.	01.01.18	31.12.18

В рамках программы партнерства подготовлены и опубликованы статьи сотрудников ЦК «ЦПВИМ» в журнале «Известия Самарского научного центра РАН» из перечня ВАК.

Причины невыполнения:	***Предложения по улучшению:***
Выполнено.	*Продолжить участие в реализации совместных программ партнерства.*

3.	Реализация программ деятельности Национального объединенного аэрокосмического университета.	Полянсков Ю.В., Железнов О.В.	01.01.18	31.12.18

Центр компетенций принял участие в реализации программ Консорциума в соответствии с утверждёнными планами.

Причины невыполнения:	***Предложения по улучшению:***
Выполнено.	*Продолжить участие в реализации совместных программ партнерства.*

4.	Реализация программ партнёрства с МГТУ «Станкин».	Полянсков Ю.В., Железнов О.В.	01.01.18	31.12.18

В 2018 году университет в рамках реализации программы партнерства с МГТУ «Станкин» вступил в ассоциацию «Цифровые инновации в машиностроении».
Учредителями Ассоциации стали 29 организаций, в числе которых высокотехнологичные предприятия машиностроения, флагманы российского IT-рынка, ведущие образовательные и научные организации: АСКОН, фирма «1С», «ЦИФРА», «Балтийская Промышленная Компания», «НПО Энергомаш», «КЭМЗ», МГТУ «СТАНКИН», Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Уральский федеральный университет, «ВНИИинструмент», Национальный Институт Авиационных Технологий и другие.
Цель Ассоциации — консолидация общих усилий для динамичного развития и обеспечения конкурентоспособности отечественного машиностроения на основе цифровых инноваций и гармоничного взаимодействия с ведущими отраслями промышленности в условиях формирования национальной цифровой экономики и применения принципов Индустрии 4.0.

Причины невыполнения:	***Предложения по улучшению:***
Выполнено.	*Продолжить участие в реализации совместных программ партнерства.*

5.	Реализация программ партнёрства с КНИТУ им. А.Н. Туполева. (КАИ)	Полянсков Ю.В., Санников И.А.	01.01.18	31.12.18

В 2018 году сотрудники ЦК «ЦПВИМ» (Железнов О.В., Блюменштейн А.А.) совместно с научными сотрудниками КАИ провели рабочие совещания и поездки на Казанский вертолетный завод для выполнения проекта по проектированию средств технологического оснащения для изготовления деталей и сборки узлов и агрегатов модернизированного вертолета Ми-38.

Сотрудники ЦК «ЦПВИМ» 8-10 августа 2018 г. приняли участие в 9-ой международной специализированной выставке «Авиакосмические технологии, современные материалы и оборудование» (г. Казань, КАИ)

- Столяров И.А., Шевалдов И.А., Блюменштейн А.А. с докладом "Автоматизированное формирование инструментальных наладок для станков с ЧПУ В САМ-модуле Siemens NX на примере АО "АВИАСТАР-СП"
- Белинский И.А. с докладом «Имитационная модель динамики исчерпания ресурса за установленное время»
- Ефременков И.В. с докладом «Автоматизированная система для расчета и анализа динамики взаимодействия твердого тела с окружающей средой»
- Хлебников Н. с докладом «Определение механических напряжений в датчике воздушного давления при механических ударах»
- Белинский И.А., Сидорова А.И. с докладом «Автоматизированное заполнение факторов нормирования для операций и переходов на примере АО "Авиастар-СП"»
- Хисамутдинов Р., Железнов О.В., Блюменштейн А.А. с докладом «Автоматизированное формирование программных технологических процессов на примере АО "Авиастар-СП"»
- Сидорова А.И. с докладом «Автоматизация расчета режимов резания механокаркарсного производства на примере авиастроительного предприятия АО "Авиастар-СП"»
- Сулейманов И.Р. с докладом «Частоты и формы свободных колебаний датчика давления с учетом теплового поля и допусков на изготовление»
- Мякинин К.А. с докладом «Проектирование электронного блока, направленное на уменьшение амплитуд его вынужденных колебаний»

Причины невыполнения:	***Предложения по улучшению:***
Выполнено.	*Продолжить участие в реализации совместных программ партнерства.*

6.	Реализация программ стратегического партнёрства с АО «Авиастар-СП»	Полянсков Ю.В., Железнов О.В. Санников И.А., Сарычев Ю.А.	01.01.18	31.12.18

АО «Авиастар-СП» является стратегическим партнером университета. В рамках программы совместного центра компетенций «Авиастар-УлГУ» в 2018 году выполнены ОКР на сумму 11,3 млн. руб. (договора №406/132 от 20.12.2016 г., №411/07-ОКР от 18.07.2016 г., №411/УлГУ 2017 от 10.02.2017 г., №351 от 25.03.2015 г., №406/140 от 23.06.2017 г., №406/147 от 01.03.2018 г, №406/148 от 07.03.2018 г., №406/176 от 18.10.2018 г.), в том числе обеспечено софинансирование выполнения государственного задания №2.1816.2017/ПЧ Минобрнауки РФ.

Также в отчетном году продолжилась реализация сотрудничества в рамках целевой подготовки студентов по ВЦП «Новые кадры для ОПК» в интересах предприятия.

Причины невыполнения:	***Предложения по улучшению:***
Выполнено.	*Актуализировать дорожную карту проекта «Интегрированная автоматизированная система управления производством» в 2019 году. Продолжить выполнение НИР и ОКР для АО «Авиастар-СП».*

7.	Развитие партнёрства с АО «УКБП»	Полянсков Ю.В., Санников И.А., Железнов О.В.	01.01.18	31.12.18

Совместно с АО «УКБП» выполняется целевая подготовка 9 студентов в рамках ВЦП «Новые кадры для ОПК». В декабре 2018г. проведены совместные совещания по следующим вопросам:

1. Реализация программы «Новые кадры для ОПК 2017-2019 гг.» и подготовка к программе на 2018-2020 гг.
3. Подготовка студентов по дополнительным профессиональным компетенциям, востребованным для предприятия.

4. Переподготовка и повышение квалификации кадров АО «УКБП» на базе УлГУ.
5. Профориентация студентов и школьников в интересах АО «УКБП».
6. Потребность в молодых специалистах УлГУ для производственного и сборочного цехов, а также направления главного инженера.

Причины невыполнения:	***Предложения по улучшению:***
Выполнено.	*Продолжить участие в реализации совместных программ партнерства.*

8.	Развитие партнёрства с АО «Механический завод»	Полянсков Ю.В., Санников И.А., Блюменштейн А.А., Железнов О.В.	01.01.18	31.12.18

Проведены совместные рабочие совещания с Главным технологом, начальником управления информационных технологий, главным бухгалтером по темам выполнения НИР и ОКР по направлениям цифрового производства.

В 2018 году проведена ознакомительная экскурсия сотрудников ЦК «ЦПВИМ» и кафедры ММТС на предприятие с целью ознакомления с производством и определения направлений сотрудничества УлГУ и предприятия в плане подготовки/переподготовки кадров и выполнения НИОКР.

Причины невыполнения:	***Предложения по улучшению:***
Выполнено.	*Продолжить участие в реализации совместных программ партнерства.*

9.	Развитие партнёрства с АО «АэроКомпозит-Ульяновск»	Полянсков Ю.В., Санников И.А., Железнов О.В.	01.01.18	31.12.18

Центр компетенций в 2018 году поддерживал партнерские связи с АО «Аэрокомпозит» за счёт предоставления возможности для студентов направлений «Авиастроение», «Автоматизация технологических процессов и производств» и «Системный анализ и управление» проходить производственную практику на данном предприятии.

Причины невыполнения:	***Предложения по улучшению:***
Выполнено.	*Продолжить развитие партнерства с АО «АэроКомпозит-Ульяновск»*

10.	Развитие партнёрства с АО «НИАТ».	Полянсков Ю.В., Санников И.А., Железнов О.В.	01.01.18	31.12.18

Сотрудник ЦК «ЦПВИМ» Ефременков И.В. принял участие в II Всероссийская научно-производственная конференция «Наука, теория, практика авиационно-промышленного кластера современной России», которая была организована и проходила на базе АО «НИАТ» с докладом «Расчет аэродинамических показателей при взаимодействии лопастей винта с окружающей средой» (г. Ульяновск, 2018г.)

Причины невыполнения:	***Предложения по улучшению:***
Выполнено.	*Продолжить укрепление связей.*

ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

1.	Привлечение денежных средств от реализации дополнительных образовательных программ	Полянсков Ю.В.	01.01.18	31.12.18

В 2018 году сотрудниками ЦК «ЦПВИМ» реализованы дополнительные образовательные программы в рамках программы «Новые кадры для ОПК» для АО «Авиастар-СП», АО «УКБП».

Причины невыполнения:	***Предложения по улучшению:***
Выполнено.	*Организовать и реализовать переподготовку кадров по дополнительным образовательным программам по заказам индустриальных партнеров. Продолжить реализацию программы «Новые кадры для ОПК».*

2.	Привлечение денежных средств за счет выполнения НИР и ОКР	Полянсков Ю.В.	01.01.18	31.12.18
В 2018 году сотрудниками Центра компетенций «ЦПВИМ» привлечено 21,3 млн. руб. на выполнение НИР и ОКР.				
Причины невыполнения:		***Предложения по улучшению:***		
Выполнено.		*Продолжить привлечение денежных средств за счет выполнения НИР и ОКР.*		
3.	Достижение ежегодных значений показателей соотношения заработной платы научных сотрудников со средней заработной платой в Ульяновской области	Полянсков Ю.В.	01.01.18	31.12.18
Показатели соотношения заработной платы научных сотрудников со средней заработной платой в Ульяновской области выполнены и составляют более 200%.				
Причины невыполнения:		***Предложения по улучшению:***		
Выполнено.		*Продолжить повышение уровня средней заработной платы научных сотрудников ЦК «ЦПВИМ»*		
УЛУЧШЕНИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ И РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ СМК				
1.	Подготовка отчета о реализации Программы деятельности (анализа реализации процессов и видов деятельности), анализа Целей в области качества подразделения за 2018 г. на основе СТО-1-19-07 «Стратегическое и оперативное планирование».	Полянсков Ю.В., Железнов О.В.	01.01.18	31.12.18
Подготовка отчета о реализации Программы деятельности (анализа реализации процессов и видов деятельности) подразделения за 2018 г. проведена на основе СТО-1-19-07 «Стратегическое и оперативное планирование». Анализ целей в области качества ЦК «ЦПВИМ» за 2018 г. выполнен на основе СТО-1-19-07 «Стратегическое и оперативное планирование».				
Причины невыполнения:		***Предложения по улучшению:***		
Выполнено.		*Нет.*		
2.	Разработка и утверждение Целей в области качества подразделения на 2018 г. в соответствии с Целями в области качества УлГУ на 2018 г. и «Программой развития УлГУ (опорный вуз) на 2018-2021 гг.» на основе СТО-1-19-07 «Стратегическое и оперативное планирование».	Полянсков Ю.В., Железнов О.В.	01.01.18	31.12.18
Разработаны и утверждены Цели в области качества ЦК «ЦПВИМ» на 2018 г. в соответствии с Целями в области качества УлГУ на 2018 г. и «Стратегическими целями в области качества УлГУ (на период 2018-2021 гг.)» на основе СТО-1-19-07 «Стратегическое и оперативное планирование».				
Причины невыполнения:		***Предложения по улучшению:***		
Выполнено.		*Нет.*		
3.	Разработка и утверждение Программы деятельности подразделения на 2019 г. в соответствии с Программой деятельности УлГУ на 2019 г. на основе СТО-1-19-07 «Стратегическое и оперативное планирование».	Полянсков Ю.В., Железнов О.В.	01.01.18	31.12.18
Разработана и утверждена Программа деятельности ЦК «ЦПВИМ» на 2018 г. в соответствии с Программой деятельности УлГУ на 2018 г. на основе СТО-1-19-07 «Стратегическое и оперативное планирование».				
Причины невыполнения:		***Предложения по улучшению:***		
Выполнено частично.				
4.	Анализ итогов внутреннего аудита в подразделении в 2017-2018, 2018-2019 уч. г., разработка мероприятий по устранению несоответствий, реализация корректирующих действий и разработка предложений по улучшению деятельности.	Полянсков Ю.В.	01.01.18	31.12.18
Внутренний аудит в подразделении в 2018 году не проводился.				
Причины невыполнения:		***Предложения по улучшению:***		
Выполнено.		*Проанализировать типовые наблюдения и несоответствия, выявленные в ходе аудитов в других подразделениях.*		

5.	Анализ итогов внешнего аудита, разработка и реализация плана корректирующих действий в подразделении (при наличии несоответствий/ наблюдений).	Полянсков Ю.В.	01.01.18	31.12.18
Внешний аудит в подразделении в 2018 году не проводился.				
Причины невыполнения:		***Предложения по улучшению:***		
Выполнено.		*Проанализировать типовые наблюдения и несоответствия, выявленные в ходе аудитов в других подразделениях.*		
6.	Анализ и актуализация документов СМК подразделения в соответствии с СТО-3-01-06 «Управление документами СМК».	Самогорова Ю.А.	01.01.18	31.12.18
Осуществляется своевременное информирование сотрудников об изменениях в документации СМК. В отчетном году, в связи с изменением названий факультета и университета, внесены соответствующие изменения в положения о базовых кафедрах и лабораториях. Началась подготовка к внесению изменений в документы СМК в соответствии с новым стандартом ISO 9001:2018.				
Причины невыполнения:		***Предложения по улучшению:***		
Выполнено.		*Нет.*		
7.	Обучения уполномоченных по качеству в соответствии с актуальными требованиями МС ИСО.	Полянсков Ю.В.	01.01.18	31.12.18
Работа уполномоченного по качеству проводилась в соответствии с планом Центра менеджмента качества.				
Причины невыполнения:		***Предложения по улучшению:***		
Выполнено.		*Нет.*		
8.	Активное участие в конференциях и семинарах разного уровня по вопросам управления качеством, стандартизации и т.п., мероприятиях по обмену опытом с ведущими в этой области вузами.	Полянсков Ю.В.	01.01.18	31.12.18
Работа уполномоченного по качеству и участие в мероприятиях по вопросам управления качеством, проводилась в соответствии с планом Центра менеджмента качества.				
Причины невыполнения:		***Предложения по улучшению:***		
Выполнено.		*Нет.*		
9.	Своевременное направление на обучение в УДО вновь принятых сотрудников, ответственных за делопроизводство в структурных подразделениях.	Полянсков Ю.В.	01.01.18	31.12.18
Выполняется своевременно.				
Причины невыполнения:		***Предложения по улучшению:***		
Выполнено.		*Нет.*		
10.	Организация работы уполномоченного по качеству в подразделении.	Полянсков Ю.В.	01.01.18	31.12.18
Уполномоченный по качеству в 2018 году отслеживал появление новых и актуализированных документов СМК и осуществлял информирование сотрудников подразделения, ответственных за делопроизводство.				
Причины невыполнения:		***Предложения по улучшению:***		
Выполнено.		*Нет.*		
11.	Организация работы с обращениями граждан в соответствии с «Инструкцией по работе с обращениями граждан и организаций».	Самогорова Ю.А.	01.01.18	31.12.18
В 2018 году обращений граждан не поступало.				
Причины невыполнения:		***Предложения по улучшению:***		
Выполнено.		*Нет.*		
12.	Анализ информации по обращениям.	Самогорова Ю.А.	01.01.18	31.12.18
В 2018 году обращений граждан не поступало.				

Причины невыполнения:		***Предложения по улучшению:***		
Выполнено.		*Нет.*		
13.	Организации эффективной работы подразделения в целях реализации решений Ученого совета и ректората, выполнения приказов и распоряжений Минобрнауки России и ректора УлГУ, а также постановлений, инструктивных писем и других документов, регулирующих деятельность университета.	Полянсков Ю.В.	01.01.18	31.12.18
В подразделении налажена эффективная работа в целях реализации решений Ученого совета и ректората, выполнения приказов и распоряжений Минобрнауки России и ректора УлГУ, а также постановлений, инструктивных писем и других документов, регулирующих деятельность университета.				
Причины невыполнения:		***Предложения по улучшению:***		
Выполнено.		*Нет.*		

Президент УлГУ,
Директор Центра компетенций «ЦПВИМ» **Полянсков Ю.В.**

/ Шендрик Р.В.

Лист согласования

Вид документа: Документ оперативного планирования

Регистрационный номер УлГУ: 62/02-19

Краткое содержание: Отчет о деятельности ЦК ЦПВИМ за 2018г

Сотрудник	Должность	Дата подписи
Е.Н. Алексанина	Начальник Управления персоналом	Согласовано в СЭД 24.12.2018
М.М. Бурханова	Директор Научной библиотеки	Согласовано в СЭД 24.12.2018
Е.С. Гузенко	Проректор по довузовскому образованию и организации приёма студентов	Согласовано 27.12.2018
С.В. Ермолаева	Начальник отдела подготовки кадров высшей квалификации	Согласовано в СЭД 25.12.2018
Л.И. Загидуллина	Директор ЦМК	Согласовано в СЭД 26.12.2018
Н.А. Ильина	Проректор по инновационному развитию	Согласовано в СЭД 25.12.2018
Т.В. Кириллова	Проректор по внешним связям и молодежной политике	Согласовано в СЭД 26.12.2018
О.В. Кузоваткина	Начальник УДО	Согласовано в СЭД 25.12.2018
С.Е. Куклев	Начальник Управления стратегического развития	Согласовано в СЭД 25.12.2018
В.В. Макеев	Начальник УпЗР	Согласовано в СЭД 24.12.2018
М.А. Парамонов	Начальник управления информационных технологий	Согласовано в СЭД 25.12.2018
Т.Б. Пархоменко	Начальник УМУ	Согласовано в СЭД 24.12.2018
С.И. Попова	Начальник управления ВСМПиСР	Согласовано в СЭД 26.12.2018
С.В. Сухих	Проректор по АХРиКС	Согласовано 25.12.2018
Т.В. Фадеева	Начальник ФЭУ	Согласовано в СЭД 24.12.2018
Т.В. Филиппова	Директор издательского центра	Согласовано 25.12.2018
Л.А. Хамидуллина	Начальник управления довузовского образования	Согласовано в СЭД 26.12.2018