УТВЕРЖДАЮ
Ректор
_____ О.П. Ковтун
«31» _____ 2018 г.

ПЛАН-ОТЧЕТ
ПО СИСТЕМЕ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

на 2017/2018 учебный год

СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Согласовано	Должность	Ф.И.О	Подпись	Дата	**Утверждено** на ученом совете факультета (№ протокола, дата)
План работы по СМК факультета	Декан	Проф. д.м.н. Жолудев С.Е.		08.09.17	№ 1 от 08.09.17
Отчет о работе СМК	Декан	Проф. д.м.н. Жолудев С.Е.		11.05.18	№ 9 от 11.05.18

Информация об ответственном разработчике

Должность, подразделение	Ф.И.О.	Подпись, дата	Контактный телефон
Ответственный за СМК на факультете	Карташова К.И.	11.05.18.	89122562623

I. Организация и контроль участия стоматологического факультета и кафедр в мероприятиях по улучшению СМК

№ п/п	Мероприятие СМК	Форма/Сроки	Участники от факультета, кафедры и ФИО ответственных
1	Анализ СМК со стороны руководства. Развитие СМК факультетов и университета в целом: проблемы, цель и задачи.	Ученый совет 20.10.2017	*Докладчик - доцент Л.Л. Кузина. Ответственный – и.о. ректора, чл.-корр. РАН, проф., д.м.н., О.П. Ковтун.*
2	Организация и проведение внутренних аудитов УГМУ по Программе аудитов (утв. приказом ректора № 74-р от 09.02.2017) на 2017-2018 гг.	Аудиты. В течение учебного года	Участники: аудиторы, деканы, ОКФ, зав. кафедрами, ОКК. *Отв. главный аудитор.*
3	Опыт и проблемы проведения внутривузовского конкурса кафедр «Лидер качества - 2017».	Совещание при ректоре 02.10.2017	*Отв. – нач. Управления СМК, доцент Л.Л. Кузина.*
4	Интеграция науки и образования – ключевое направление деятельности Совета студентов, ординаторов и аспирантов по качеству образования. Участие ССКО в независимой оценке качества подготовки выпускников ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России.	Молодежное движение. В течение учебного года	Участники: ССКО, НОМУС, обучающиеся, ОКК, ОКФ. *Отв. - председатель ССКО аспирант Я.Г.Божко.*
5	Анализ результатов работы за год и планирование на 2017 -2018 уч. г. основных и обеспечивающих процессов СМК.	Совет по качеству. 18.10.2017	*Участники: члены совета по качеству, все заинтересованные стороны (заседания открытые). Докладчики – руководители процессов, нач. управления СМК.*
	Результаты изучения удовлетворенности выпускников качеством подготовки в университете.		*Докладчик член студенческого совета по качеству образования аспирант А.М Алентьев. Ответственный руководитель отдела ординатуры доц. И.В. Борзунов.*
6	Опыт развития СМК ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России и задачи на 2018 год.	Совещание при ректоре 06.11.2017	*Докладчик - нач. управления СМК, к.п.н., доцент Л.Л. Кузина.*
7	Европейская Неделя Качества в УГМУ. Программа: конференция по	Молодежное	Участники: студенты, ординаторы, деканаты,

	истории медицины и развития здравоохранения на Урале. Промо-акция «Я – будущий врач!», конкурс знатоков истории СГМИ-УГМА-УГМУ, тренинги, заседания секций, мастер-классы, видеоконференцсвязь, издание эл. сборника материалов научно-практической конференции	движение Ноябрь 2017	кафедры, управления, отделы. *Отв. управление СМК, ответственные за качество на факультетах и кафедрах, члены ССКО.*
8	Анализ результатов работы за год и планирование на 2017 -2018 уч. г. основных и обеспечивающих процессов СМК.	Совет по качеству. 13.12.2017	*Докладчики – руководители процессов, нач. управления СМК, доцент Л.Л. Кузина.*
9	Обучение сотрудников по программам повышения квалификации в области качества «СМК образовательной организации» и «Внутренний аудит СМК».	Обучение СМК В течение уч.г	*Отв. нач. управления СМК, доцент Л.Л. Кузина.*
10	О ходе подготовки к проведению заключительного этапа университетского конкурса «Лидер качества 2017».	Совещание при ректоре 08.01.2018	*Докладчик - нач. управления СМК, доцент Л.Л. Кузина.*
11	Оценка качества подготовки выпускников обучающимися: изучение мнения, опыт и результаты.	Заседание ЦМС 28.02.2018	*Докладчик – зам. нач. УМУ доц. Л.В. Русяева. Отв. – деканаты и начальник управления СМК, доцент Л.Л. Кузина.*
12	Изучение мнения студентов, ординаторов, аспирантов, работодателей, участвующих в голосовании «Лидер качества 2017». Торжественная церемония награждения победителей конкурса кафедр «Лидер качества 2017» и конкурса «Студенческий лидер».	Мониторинг, анализ, оценка Март 2018	*Отв. председатель ССКО УГМУ аспирант Я.Г. Божко, председатель НОМУСа, председатель Союза студентов и аспирантов.*
13	Анализ результатов работы за год и планирование на 2017 - 2018 уч. г. основных и обеспечивающих процессов СМК.	Совет по качеству. 14.03.2018	*Докладчики – руководители процессов, нач. управления СМК, доцент Л.Л. Кузина.*
14	III Всероссийский студенческий форум по качеству медицинского, фармацевтического образования и здравоохранения.	Молодежное движение Апрель 2018	*Отв. председатель ССКО УГМУ аспирант Я.Г. Божко, председатель НОМУСа, председатель Союза студентов и аспирантов.*
15	Анализ результатов работы за 2017 год и планирование на 2018 уч. г. основных и обеспечивающих процессов СМК.	Совет по качеству. 16.05.2018	*Докладчики – руководители процессов, нач. управления СМК, доцент Л.Л. Кузина.*
	Итоги реализации программы аудитов и мониторинга		*Докладчик доц. Л.Л. Кузина, председатель*

	удовлетворенности студентов качеством обучения в университете.		*студенческого совета по качеству образования Я.Г. Божко.*

II. Реализация целей в области качества на факультете

№ п/п	Мероприятие	Ожидаемый результат	Дата проведения и ответственные	Свидетельства выполнения
1	2	3	4	5
1	**Актуализация ИК основных процессов и утверждение на кафедрах (кафедры заполняют и распечатывают только Приложения А «Планирование» и Приложение Б «Программа улучшений»)**	Ежегодное обновление ООП ВО, включая РПД с учетом развития науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы в соответствии с локальными актами вуза.	Дата согласно планированию по процессам. Заведующие кафедрами, ОКК	Протокол заседания кафедры №, дата, % выполнения
1.1	Процесс 7.3-1 «Проектирование и разработка ООП бакалавриата, специалитета»	Ежегодное обновление ООП ВО, включая РПД с учетом развития науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы в соответствии с локальными актами вуза.	В течении года, срок исполнения – май 2018 г. Ответственные на кафедрах по СМК, ведущие доценты кафедр	Выполнение - 100%, протоколы кафедральных заседаний хранятся на кафедрах факультета
1.2	Процесс 7.3-2 «Проектирование и разработка программ подготовки в ординатуре»	Ежегодное обновление ООП ВО, включая РПД с учетом развития науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы в соответствии с локальными актами вуза.	В течении года, срок исполнения – май 2018 г. Ответственные на кафедрах по СМК, ведущие доценты кафедр	Выполнение - 100%, протоколы кафедральных заседаний хранятся на кафедрах факультета

1.3	Процесс 7.3-4 «Проектирование и разработка образовательных программ подготовки научно-педагогических кадров в магистратуре, аспирантуре»	Ежегодное обновление ООП ВО, включая РПД с учетом развития науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы в соответствии с локальными актами вуза.	В течении года, срок исполнения – май 2018 г. Ответственные на кафедрах по СМК, ведущие доценты кафедр	Выполнение - 100%, протоколы кафедральных заседаний хранятся на кафедрах факультета
1.4	Процесс 7.3-3 «Проектирование дополнительных профессиональных образовательных программ»	Ежегодное обновление ООП ВО, включая РПД с учетом развития науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы в соответствии с локальными актами вуза.	В течении года, срок исполнения – май 2018 г. Ответственные на кафедрах по СМК, ведущие доценты кафедр	Выполнение - 100%, протоколы кафедральных заседаний хранятся на кафедрах факультета
1.5	Процесс 7.5-2 «Реализация ООП бакалавриата, специалитета»	Ежегодное обновление ООП ВО, включая РПД с учетом развития науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы в соответствии с локальными актами вуза.	В течении года, срок исполнения – май 2018 г. Ответственные на кафедрах по СМК, ведущие доценты кафедр	Выполнение - 100%, протоколы кафедральных заседаний хранятся на кафедрах факультета
1.6	Процесс 7.5-4 «Реализация программ подготовки в ординатуре»	Ежегодное обновление ООП ВО, включая РПД с учетом развития науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы в соответствии с локальными актами вуза.	В течении года, срок исполнения – май 2018 г. Ответственные на кафедрах по СМК, ведущие доценты кафедр	Выполнение - 100%, протоколы кафедральных заседаний хранятся на кафедрах факультета
1.7	Процесс 7.5-5 «Реализация образовательных программ подготовки в магистратуре, аспирантуре»	Ежегодное обновление ООП ВО, включая РПД с учетом развития	В течении года, срок исполнения	Выполнение - 100%, протоколы

		науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы в соответствии с локальными актами вуза.	– май 2018 г. Ответственные на кафедрах по СМК, ведущие доценты кафедр	кафедральных заседаний хранятся на кафедрах факультета
1.8	Процесс 7.5-6 «Реализация дополнительных профессиональных образовательных программ»	Ежегодное обновление ООП ВО, включая РПД с учетом развития науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы в соответствии с локальными актами вуза.	В течении года, срок исполнения – май 2018 г. Ответственные на кафедрах по СМК, ведущие доценты кафедр	Выполнение - 100%, протоколы кафедральных заседаний хранятся на кафедрах факультета
2	Разработка и составление рейтинга кафедр факультета	Стимулирование лидерства и распространение лучших практик	По итогам 2017г. Деканы, ОКФ	Протокол № 5 от 12.01.18
3	Ознакомление новых сотрудников факультета/кафедр с Миссией, Политикой университета в области качества	Согласованность действий всех заинтересованных сторон на достижение целей в области качества	Заведующие кафедрами, ОКК	Лист ознакомления с Политикой
4	Планирование мероприятий, направленных на реализацию Политики в области качества на факультете	Выполнение планов, достижение целевых показателей деятельности	Деканы, заведующие кафедрами, ОКФ, ОКК	План-отчет ОКФ, планы-отчеты ОКК

III.Организация мероприятий СМК, встреч с представителями работодателей, студентами и др.*

№ п/п	Название мероприятия, встречи	Дата	Исполнитель	Свидетельства выполнения (протокол №, дата, % выполнения)
1.	**2**	**3**	**4**	**5**
1.	***Вопросы функционирования СМК на Ученом Совете факультета, ЦМК***			
1.1.	Анализ СМК факультета со стороны руководства.	Октябрь 2017	ОКФ	Протокол № 2 от 13.10.17П

	Перспективы развития СМК факультета: цели и задачи» *Докладчик - декан факультета или ОКФ, отв. за подготовку материалов - ОКФ*			лан-отчет СМК факультета
1.2.	Анализ внедрения внутривузовской системы оценки качества подготовки выпускников на факультете (по результатам сессий)	Январь-февраль 2018 г.	Отв. за внедрение	Протокол № 5 от 12.01.18
1.3.	Выступления ОКФ и ОКК на заседаниях кафедр, информирование об участии кафедры в мероприятиях СМК	В течение года	ОКФ, ОКК	Отчеты кафедр по мониторингу Выполнение - 100%, протоколы кафедральных заседаний хранятся на кафедрах факультета
1.4.	Профориентационная работа «Участие в подготовке профессионально ориентированных абитуриентов» (Дни открытых дверей и пр.)	В течение года	Совместно с ССКО	Протокол заседания УС факультета № от
1.5.	Встреча ректора с активом и обучающимися университета.	Февраль 2018г.	Деканат, ССКО стомат. факультета	Презентация, вопросы для диалога.
2.	***Мероприятия по мотивации, обучению сотрудников, рабочие совещания, проведенные ОКФ*****			
2.1	Планирование повышения квалификации сотрудников кафедры (резерв кадров, обучение по СМК, внутренние аудиторы, педагогика)	Сентябрь 2017 г.	ОКФ	Заявки на обучение в управление СМК
2.2	График рабочих совещаний на уч.год: - планирование работы на уч.год, ведение документации СМК на кафедре - участие в Европейской Неделе Качества - участие в исторической конференции «От качества медицинского образования – к качеству медицинской помощи» (статьи в сборник) - подготовка Отчета по самообследованию кафедры по показателям мониторинга	Сентябрь 2017 г. Ноябрь 2017 г Январь 2018 г	Управление СМК ОКФ ОКК	План-график и Протоколы совещаний Презентации выступлений, статьи в эл.сборник конференции РИНЦ Секция факультета, отчет, резолюция. Отчеты кафедр по самообследованию деятельности за год.

	- участие в конкурсе кафедр «Лидер качества 2017» (написание заявок, эссе о достижениях) - подведение итогов работы СМК за уч.год - анализ реализации КД/ПД по итогам внутренних аудитов (устранение несоответствий по Актам)	Февраль - Март 2018 г. Апрель 2018г.		Кафедра Ронь Г.И. – победитель конкурса «ЛИДЕР КАЧЕСТВА - 2017»
2.3	Стимулирование и поощрение качества деятельности сотрудников факультета, кафедр	В течение года	Деканы, зав. кафедрами	Приказы, распоряжения о поощрении Предложение к эффективному контракту о стимулировании труда ОКФ и ОКК, внутренних аудиторов.
3.	***Сотрудничество с факультетским и университетским Советом студентов, ординаторов, аспирантов по качеству образования***			
3.1.	Стратегическое планирование работы (Дорожная карта) студенческого совета по качеству на факультете (совместно с деканатом).	Сентябрь 2017 г.	ОКФ и председатель ССКО	Дорожная карта ССКО факультета
3.2.	Участие студентов в реализации внутривузовской системы оценки качества подготовки выпускников УГМУ: - анкетирование студентов по удовлетворенности ООП, результатами обучения, включая организацию практик, подготовку к ГИА и аккредитации - рейтинг студентов факультета - портфолио достижений студентов	В течение года	ОКК, представители ССКО	Отчеты, справки, публикации. Исследования удовлетворенности обучающихся.
3.3	Выступление председателя ССКО факультета на заседании УС или ЦМК	1 раз в году	Председатель ССКО факультета	Протокол № 5 от 12.01.18 г.
3.4	Проектная деятельность ССКО (перечислить какие проекты на факультете реализует Совет) Проектная деятельность ССКО (перечислить какие	В течение года		Итоги конкурса проектов хранятся в деканате стоматологического факультета – дипломы.

	проекты на факультете реализует Совет) - студенческий стандарт качества - «Врач- стоматолог - исследователь» - «Верность традициям: выпускники стоматологического факультета» - «**МЕДИЦИНСКИЙ МАРКЕТИНГ КАК НЕОТЪЕМЛЕМЫЙ ЭЛЕМЕНТ СТОМАТОЛОГИИ БУДУЩЕГО»** Дементьева Кристина			Презентации, постеры.
4.	***Ориентация на потребителей (внешних и внутренних)***			
4.1	Изучение мнения работодателей о качестве ООП, удовлетворенность подготовкой выпускников факультета. Разработка программ корректирующих действий по итогам ИГА.	Июнь 2018г.	Зав. кафедрами, ОКФ и ОКК	Отчет «Анализ удовлетворенности работодателей подготовкой выпускников СТФ УГМУ» План КД и мероприятий по улучшению.
4.2	Создание ассоциации выпускников факультета. Изучение мнения выпускников факультета о качестве подготовки (указать тематику)	По планам факультетов	В течение года	Отчет «Анализ удовлетворенности выпускников факультета» План КД и мероприятий по улучшению
4.3	Стратегическая сессия с работодателями по результатам мониторинга удовлетворенности и изучения их ожиданий и потребностей.	Европейская неделя качества	ОКФ, ССКО	04.04.18 г.
4.4	Маркетинговые исследования в области образовательных услуг (проектирование новых направлений подготовки, разработка актуальных РПД)	По планам факультета, кафедр	Деканы, зав. кафедрами, ОКФ, ОКК	Отчет о результатах исследования
4.5	Изучение и анализ мнения удовлетворенности ППС условиями и результатами работы на кафедрах факультета (совместно с управлением СМК)	Февраль - май 2018 г.	ОКФ, управление СМК	Отчет о результатах исследования

5.	***Участие во внутренних и внешних аудитах (по утвержденной программе аудитов)***			
5.1	Кафедра	Дата проверки	ФИО ОКК	Результат аудита (без замечаний, есть несоответствия)
	Кафедра нормальной физиологии	4 квартал 2018	Зерчанинова Е.И.	
	Кафедра Медицины катастроф и безопасности жизнедеятельности	4 квартал 2018	Павлов С.И.	
5.2	Деканат	Апрель 2018	ОКФ	
5.3	Аудиты по проверке наполненности личных дел ППС кафедр факультета	Апрель 2018 г	аудиторы	
6.	***Мероприятия СМК, проводимые по инициативе факультета***			
1	Об итогах первичной аккредитации выпускников стоматологического факультета 2017 года	Сентябрь 2017	Декан СТФ Жолудев С.Е.	Протокол УС № 1 от 08.09.17
2	Результаты мониторинга мнения студентов стоматологического факультета по удовлетворенности организацией и качеством воспитательной работы в вузе. Лучшие практики СМК кафедр стоматологического факультета по реализации Миссии и политики в области качества.	Ноябрь 2017	Ответственный по СМК Карташова К.И.	Протокол УС № 3 от 10.11.17
3	Развитие международного сотрудничества на кафедрах стоматологического факультета. Подготовка к общественно-профессиональной аккредитации на основе европейских стандартов.	Декабрь 2017	доц. Галиуллина О.В.	Протокол УС № 4 от 08.12.17
4	Аккредитация специалиста: основные направления	Декабрь 2017	Декан СТФ	Протокол УС № 4 от 08.12.17

	деятельности. Взаимосвязь первичной аккредитации и ГИА выпускников в 2017-2018 гг.		Жолудев С.Е.	
5	О состоянии электронного контента и создание ЭОР по реализуемым в УГМУ ООП ВПО на основе ГОС и ФГОС	Март 2018	Доц. Филатова А.С.	Протокол УС № 7 от 09.03.18
6	Интерактивные технологии в освоении профильных дисциплин специальности «Стоматология»	Апрель 2018	Декан, проф. Жолудев С.Е.	Протокол УС № 8 от 13.04.18
7	Организация конференции «Современные направления лечения и диагностики в оториноларингологии»	Ноябрь 2017	Ответственный по СМК Карташова К.И.	Протокол УС № 3 от 10.11.17
8	Организация конференции «Стоматология большого Урала»	Ноябрь 2017	Декан, проф. Жолудев С.Е. Проф. Мандра Ю.В.	Протокол УС № 3 от 10.11.17
9	Лекторий К. Гонзовский (Польша) «Стоматология без боли и стресса. Эффективное местное обезболивание на стоматологическом приеме»	Октябрь 2017	Декан, проф. Жолудев С.Е. Проф. Мандра Ю.В.	Протокол УС № 3 от 10.11.17
10	Проведение III внутривузовской олимпиады по дисциплине «Хирургия полости рта»	Декабрь 2017	Декан, проф. Жолудев С.Е. Проф. Мандра Ю.В.	Протокол УС № 4 от 08.12.17

***** Перечислить конкретные темы выступлений согласно планам

** Перечислить вопросы, рассматриваемые на совещаниях

IV. ***План мероприятий по улучшению СМК на основе анализа деятельности*** *(заполняется в конце учебного года)*

№ п/п	Название документа СМК	Перечислить запланированные мероприятия	Исполнитель /сроки	Ожидаемый результат	Отметка по итогам года о выполнении планов Справка, отчет, протокол.
1	2	3	4	5	6
1	По результатам внутренних и внешних аудитов: - устранение несоответствий - разработка плана и внедрение рекомендаций аудиторов - выступление с обменом опытом по лучшим практикам	Внутренние аудиты на кафедрах ОСФ	Совместно с УСМК Кафедры: патологической анатомии, нормальной физиологии, общей химии, пропедевтики и физиотерапии стоматологических заболеваний, терапевтической стоматологии, факультетской терапии, оториноларингологии, стоматологии детского возраста Согласно приказу о мониторинге удовлетворенности	Повышение уровня качества преподавания дисциплин, улучшение ведение документооборота на кафедрах, обновление документов, УМК.	Ответственными по СМК на кафедрах произведены внутренние аудиты. Протоколы кафедральных заседаний хранятся на кафедрах. За 2017-2018 гг. кафедрами стоматологического факультета было опубликовано 6 статей по качеству образования. Исходные данные по статьям представлены в ежеквартальных отчетах кафедр по НИР, сдаются 1 раз в квартал и хранятся в научном отделе.
2	Обеспечение гарантий качества образования через сотрудничество с советом	Сотрудничество с советом студентов, интернов, ординаторов	Все ответственные по качеству на кафедрах В течении года по	Сотрудничество с советом студентов, интернов, ординаторов и аспирантов	Протоколы заседаний совета по качеству СТФ.

	студентов, ординаторов и аспирантов по качеству образования	и аспирантов по качеству образования – проведение совместных собраний и встреч, выступление председателя студенческого совета по качеству Мартюшевой И.А. на заседании совета по СМК ОСФ	датам утвержденным УСМК	по качеству образования повышает уровень преподавания дисциплин на кафедрах, обеспечивает обратную связь с советом студентов и потребителями услуг – студентами СТФ.	
3	По результатам изучения удовлетворенности потребителей • Студентов • ординаторов • ППС • Работодателей • Выпускников (3-5 лет с момента выпуска)	Совместное проведение анкетирования по удовлетворенности студентов, интернов, ординаторов, аспирантов	Кафедры стоматологического факультета. Согласно приказу о мониторинге удовлетворенности	Повышение уровня качества преподавания дисциплин, улучшение ведение документооборота на кафедрах, обновление документов, УМК.	Количество проведенных опросов работодателей, независимых экспертов: 2015-2016 – 2. 2016-2017 – 3. 2017-2018 – 4. Тематика опросов 1. Удовлетворенность работодателей качеством подготовки выпускников. 2. Выпускник УГМУ и его готовность к самостоятельной работе. 3.Направление повышения уровня качества подготовки выпускника стоматологического факультета УГМУ. 4. Конкурентоспособность выпускников стоматологического факультета

					УГМУ. 5. Интерактивные технологии в освоении профильных дисциплин специальности «Стоматология» и их влияние на качество подготовки выпускника. Результаты внедрения и мониторинга процесса. 6. Обеспечение гарантий качества образования через сотрудничество с работодателями.
4	По результатам мониторинга (Отчет по самообследованию деятельности кафедр)	Внутренние аудиты на кафедрах ОСФ	Ответственные по СМК на кафедрах. Кафедры: патологической анатомии, нормальной физиологии, общей химии, пропедевтики и физиотерапии стоматологических заболеваний, терапевтической стоматологии, факультетской терапии, оториноларингологии,	Повышение уровня качества преподавания дисциплин, повышение конкурентоспособности выпускников.	Доля кафедр факультета, изучавших в отчетном году мнение обучающихся о качестве образования в УГМУ по специальности___100%_____ в том числе об условиях, обеспечивающих отработку обязательных практических навыков, согласно ФГОС и профстандартам___100%____ тематика проводимых опросов: 1.Удовлетворенность студентов качеством обучения преподаваемых дисциплин. 2. Качество преподавание практических навыков и возможность отработки навыка

			стоматологии детского возраста.		на фантомах. 3. Изучение мониторинга мнения обучающихся об условиях получения зачета и сдаче экзамена по дисциплине. 4.Организация на кафедре отработок занятий, внеучебного и воспитательного процесса. 5. Вопросы материально-технического оснащения кафедр факультета (наличие оборудования для проведения аудиторных занятий, фантомов, симуляторов, методических руководств для студентов). 6. Интерактивность учебно-методического сопровождения кафедр факультета. О состоянии электронного контента кафедр факультета.