

Отчет заведующего кафедрой ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России

Отчет заведующего кафедрой фундаментальной и клинической биохимии

наименование кафедры

Быкова Ильи Михайловича

Ф.И.О. полностью

об учебной, учебно-методической, научно-исследовательской,
лечебной и общественной деятельности
за 5 лет в связи с окончанием срока трудового договора*

1. Персональные данные

№ п/п	Данные	Описание
1.1	Ф.И.О.	Быков Илья Михайлович
1.2	Дата и год рождения	1953
1.3	Объем ставки	0,5
1.4	Условия работы	Внутренний совместитель
1.5	Ученая степень	Доктор медицинских наук
1.6	Ученое звание	Профессор
1.7	Общий стаж работы	44
1.8	Педагогический стаж работы	44
1.9	Стаж работы в ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России	44
1.10	Стаж работы в ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России в должности заведующего кафедрой	20

2. Общая характеристика кафедры

№ п/п	Данные	Описание
2.1	Состав кафедры	
2.1.1	Состав кафедры по штатному расписанию	ППС – 11,5 ставки: 6 профессоров, из которых 4 доктора медицинских наук (профессора И.М. Быков – 0,5 ставки, А.Н. Курзанов, А.П. Сторожук – по 0,25 ставки, А.А. Басов – 0,5 ставки), 1 доктор педагогических наук, профессор Т.Н.

		<p>Т.Н. Литвинова – 0,5 ставки и 1 доктор биологических наук Е.Е. Есауленко на 0,75); 11 доцентов (Е.Е. Брещенко – 1,0 ставка; Л.В. Ненашева, О.В. Балачевская, М.Г. Литвинова, Т.Г. Юдина, К.И. Мелконян, К.А. Попов – по 0,5 ставки; Т.В. Ерёмкина, Т.С. Хвостова – по 0,75 ставки; Д.А. Любченко и Э.А. Азимов – по 0,25 ставки); 4 ассистента (Н.К. Волкова – 0,5 ставки, И.Ю. Цымбалюк, Я.Е. Тимошенко, А.Н. Столярова – по 0,25 ставки); 1 старший преподаватель – Н.И. Вальтер – 0,5 ставки. УВП – 6,5 ставки</p>
2.1.2	% ППС, имеющих ученую степень	72
2.1.3	% ППС, имеющих ученое звание	45
2.2	Состояние материально-технической базы кафедры	
2.2.1	Место(а) базирования кафедры	Ул. Седина, 4 Главный корпус, правое крыло
2.2.2	Количество учебных и вспомогательных помещений	12 учебных 2 лаборантские Научно-исследовательская лаборатория Материальная Кабинет заведующего кафедрой Кабинеты профессоров, доцентов, ассистентов – 6 Холл, коридоры Общая площадь 1186,3 м ²
2.2.3	Оснащение кафедры	Специальная лабораторная и офисная мебель, шкафы для хранения реактивов и химической посуды, вытяжные шкафы, лабораторная посуда, необходимое оборудование для учебной и научной работы, специализированными приборами, оргтехника, интерактивная доска и три интерактивных панели

3. Организация педагогической работы

№ п/п	Вид деятельности	Описание	
		Заведующий кафедрой	Сотрудники
3.1	Основные учебные курсы, в т.ч. лекционные курсы, практические и семинарские занятия	Биологическая химия Медицинская биохимия Клиническая биохимия	Биологическая химия Клиническая биохимия Химия Органическая химия Аналитическая химия Физическая и коллоидная химия Химия биогенных элементов Общая и биоорганическая химия Микрогетерогенные дисперсные системы как лекарственные формы Медицинская биохимия Прикладные аспекты химии в стоматологии
3.2.	Контингент обучающихся	2 курс всех факультетов 6 курс педиатрического и лечебного факультетов	1 и 2 курс всех факультетов 6 курс педиатрического и лечебного факультетов
3.3	Применение инновационных методов в обучении для подготовки высококвалифицированных и конкурентоспособных кадров	Участие в реализации программы «Приоритет 2030»	Участие в реализации программы «Приоритет 2030»
3.4	Управление качеством обучения	Посещение лекций, практических и лабораторных занятий всех преподавателей, контроль ведения групповых журналов по	Взаимопосещение лекций, практических и лабораторных занятий

		по всем дисциплинами, преподаваемым на кафедре	
3.5	Другое (описать):		

4. Организация учебно-методической работы

№ п/п	Вид деятельности	Описание	
		Заведующий кафедрой	Сотрудники
4.1	Участие в методическом обеспечении учебного процесса, в работе учебно-методических комиссий, центрального методического совета	<ul style="list-style-type: none"> – член ЦМС, – член МК лечебного и стоматологического факультетов, – член ЦПК, – член ППК 	Литвинова Т.Н. – председатель ЦМС
4.2	Число опубликованных учебных работ	19	29
4.3	Разработка и внедрение инновационных форм и методов учебно-методического обеспечения для компьютеризированного обучения, в т.ч. для дистанционного обучения	Электронные версии лекций, размещение на портале дистанционного обучения лекционного, учебно-методического материала для студентов всех факультетов	Электронные версии лекций, размещение на портале дистанционного обучения лекционного, учебно-методического материала для студентов всех факультетов, подготовка контрольно-оценочных баз и фондов
4.4	Другое (описать): Ежегодно (2019-2023 годы) организуются учебно-методические конференции с международным участием «Инновации в образовании» с изданием Сборника материалов конференции (до 2020 года в печатном виде,		Профессор Т.Н. Литвинова – организатор, Т.Г. Юдина – редактор сборника материалов конференции

начиная с 2021 – в электронном). Рецензируется в базе РИНЦ.		
---	--	--

5. Организация воспитательной работы

№ п/п	Вид деятельности	Описание	
		Заведующий кафедрой	Сотрудники
5.1	Участие в учебно-воспитательных мероприятиях	Преемственное формирование системных химических знаний и умений, обеспечивающих создание у студента целостной картины химического компонента в медицинском образовании и возможности его использования в профессиональной деятельности. Проведение бесед со студентами, обучение через предмет основам ЗОС, правильного питания, отказа от вредных привычек, недопустимости ксенофобии в любых проявлениях.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Благотворительные мастер-классы по росписи имбирных пряников с теоретической частью по составляющим нутриентам совместно с Войсковым Собором Святого Благоверного князя Александра Невского 2. Проведение творческого конкурса среди школьников Краснодарского края «Юный доктор». 3. Проведение мастер-классов по формированию здорового образа жизни «Вкусная химия». 4. Проведение выездных профориентационных мастер-классов для школьников Кубани 5. Проведение марафонов здоровья Formula di Vita 6. Проведение благотворительных обедов для обездоленных людей совместно с Войсковым Собором Святого

			Благодарного князя Александра Невского
5.2	Внедрение инновационных форм и методов работы		Благотворительные мероприятия совместно с Войсковым Собором Святого Благодарного князя Александра Невского
5.3	Другое (описать)	Декан стоматологического факультета	

6. Организация студенческой научно-исследовательской работы

№ п/п	Показатель вовлечения обучающихся в научно-исследовательскую деятельность	Значение
6.1	Число студентов, участвующих в научно-исследовательской работе под руководством заведующего кафедрой и сотрудников	2019 – 20 2020 – 12 2021 – 10 2022 – 25 2023 – 25
6.2	Число статей, авторами которых являются студенты, выполнявшие научно-исследовательскую работу под руководством заведующего кафедрой и сотрудников	2019 – 11 тезисов 2020 – 1 статья, 3 тезисов 2021 – 7 тезисов 2022 – 6 тезисов 2023 – 3 тезисов
6.3	Число выступлений студентов на научных конференциях, выполнявших научно-исследовательскую работу под руководством заведующего кафедрой и сотрудников	2019 – 10 2020 – 3 2021 – 4 2022 – 7 2023 – 3

№ п/п	Вид деятельности	Описание
6.5	Внедрение инновационных методов организации студенческой научно-исследовательской работы	Организация и проведение в рамках мероприятий СНО «Биохимия» курса по нутрициологии «Вкусная химия» с практическими мастер-классами
6.6	Другое (описать)	Организация школы юного доктора «Эквилибриум» для школьников 5-11 классов посредством осуществления системы наставничества среди студентов-участников СНО «Биохимия»

7. Научно-исследовательская деятельность

7.1. Показатели публикационной активности

№ п/п	Показатель	Значение	
		Заведующий кафедрой	Всего на кафедре
7.1.1	Количество публикаций в зарубежных изданиях, индексируемых в международных информационно-аналитических базах (без дублирования): - Web of Science - Scopus - специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet		
		8	12
		3	8
7.1.2	Количество публикаций в российских изданиях, индексируемых в международных информационно-аналитических базах (без дублирования): - Web of Science - Scopus - специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet		
		1	4
		22	28
7.1.3	Количество научных статей в журналах, входящих в Перечень ВАК (без дублирования с п. 7.1.2)	27	43
7.1.4	Количество публикаций в РИНЦ (без дублирования с п. 7.1.1-7.1.3)	15	57
7.1.5	Количество изданных рецензируемых монографий (не менее 10 п.л., тираж – 500 экз. и более, наличие ISBN)	8	9
7.1.6	Число цитирований в РИНЦ публикаций, изданных за последние 5 лет	143	671
7.1.7	Индекс Хирша в: - РИНЦ - Scopus - Web of Science		
		23	
		8	
		4	

Дополнительные показатели			
7.1.8	Число полученных патентов на изобретения	1	7
7.1.9	Число полученных свидетельств на программу для ЭВМ, баз данных, зарегистрированных в установленном порядке	1	1

7.2. Организация подготовка научно-педагогических кадров

№ п/п	Показатель	Кол-во	Описание	
			Заведующий кафедрой	Сотрудники
7.2.1	Подготовленные доктора наук, защитившие диссертации	2	<p>1. Гуленко О.В. Стратегия комплексной стоматологической помощи детям с психоневрологическими заболеваниями. 14.01.14 - стоматология 03.01.04 – биохимия. Д 208.038.02 ФГБОУ ВО КубГМУ 10.12.2019</p> <p>2. Алексеев В.В. Развитие реакции гуморальных и клеточных факторов врожденного иммунитета на острую соматическую боль в онтогенезе у крыс. 03.01.04 – биохимия. Д 208.038.02. 15.06.2021</p>	
7.2.2	Подготовленные кандидаты наук, защитившие диссертации	12	<p>1. Севостьянов И.А. Изменения биохимических показателей ротовой жидкости на разных этапах лечения частичной потери зубов с применением дентальной имплантации. 03.01.04 – биохимия. Д 208.038.02. 20.11.2019</p> <p>2. Овсянникова А.А. Эффективность использования биохимических показателей в диагностике и лечении хронического генерализованного пародонтита. 14.01.14 - стоматология. Д 208.038.02 19.11.2019</p> <p>3. Модель Г.Ю. Биохимическая характеристика стартового полиферментного дигестивного потенциала</p>	<p>1. Ивченко Л.Г. Влияние нарушений продукции гуморальных факторов местной защиты на уровень стоматологического здоровья у детей с сахарным диабетом первого типа. 03.01.04 – биохимия. Д 208.038.02. 20.11.2019</p> <p>2. Швец О.В. Клинико-лабораторная оценка эффективности использования антиоксидантов в комплексной терапии больных флегмонами челюстно-лицевой области. 14.01.14 - стоматология. Дисс.совет 21.2.014.02. 15.06.2021</p> <p>3. Кузнецова Е.А. Особенности диагностики</p>

			<p>новорожденного. 03.01.04 – биохимия. Д 208.038.02. 08.10.2019</p> <p>4. Егорова И.А. Изменения метаболических показателей крови и ротовой жидкости у женщин на фоне воспалительных заболеваний органов малого таза и пути их коррекции. 03.01.04 – биохимия. Д 208.038.02. 17.04.2019</p> <p>5. Любченко Д.А. Биохимическое обоснование совершенствования медицинской помощи лицам, зависимым от психостимуляторов. 03.01.04 – биохимия. Д 208.038.02. 17.02.2020</p> <p>6. Мелконянц Т.Г. Особенности окислительных нарушений и способы их коррекции у больных с сочетанным течением гинекологических и эндокринных заболеваний. 1.5.4 – биохимия. Дисс.совет 21.2.014.02. 17.05.2022</p> <p>7. Бербериди Х.П. Особенности метаболических нарушений при экспериментальном сахарном диабете на фоне токсического гепатита и способы их коррекции. 1.5.4 – биохимия. Дисс.совет 21.2.014.02 06.12.2022.</p> <p>8. Азимов Э.А. Коррекция патобиохимических нарушений при ишемически реперфузионном поражении печени с использованием средств энерготропного действия. Дисс.совет 21.2.014.02 1.5.4 – биохимия. 14.02.2023</p>	<p>метаболических нарушений у мужчин с ожирением и неалкогольной жировой болезнью печени. 1.5.4 – биохимия. Дисс.совет 21.2.014.02. 06.12.2022.</p> <p>4. Буданов А.А. Особенности патогенеза и литотрипсии камней почек при кальций-оксалатном нефролитиазе. 3.1.13. — урология и андрология, медицинские науки. 26.05.23</p>
7.2.3	Аспиранты очной и заочной формы обучения	16	1. Шурыгина Л.А. Особенности биохимических нарушений окислительного метаболизма у пациентов с внебольничной	1. Панченко Е.И. Профессиональная подготовка студентов медицинского вуза через фор-

			<p>пневмонией при сочетанном течении с сахарным диабетом 2 типа и способы их коррекции (очная). 2017-2020.</p> <p>2. Бербериди Х.П. Особенности метаболических нарушений при экспериментальном сахарном диабете на фоне токсического гепатита и способы их коррекции (заочная). 2017-2021.</p> <p>3. Азимов Э.А. Коррекция патобиохимических нарушений при ишемически-реперфузионном поражении печени с использованием энерготропных средств (очная). 2019-2022.</p> <p>4. Губаз С.Г. Исследование маркеров окислительного стресса и гликирования белков у больных сахарным диабетом 2 типа и офтальмопатологией (очная). 2020-2023.</p> <p>5. Грушевская Ю.И. Особенности нарушений окислительного гомеостаза у больных эндометриозом на фоне железодефицитной анемии (заочная). 2020-2024.</p> <p>6. Тутарищева С.М. Особенности патобиохимических изменений после обширных резекций печени крыс и способы ее коррекции (заочная). 2021-2025.</p> <p>7. Шевченко А.С. Метаболическая коррекция пострезекционной печеночной недостаточности у крыс (очная). 2021-2024.</p> <p>8. Завгородняя А.Г. Патобиохимические особенности экспериментального алкогольного повреждения печени и способы их коррекции с использованием серосодержащих веществ (очная). 2022-2025.</p>	<p>мирование физико-математических компетенций (заочная). 2014-2018 гг.</p> <p>2. Дрёмов Д.В. Оценка эффективности пероральных антикоагулянтов при коррекции биохимических нарушений системы неспецифической защиты у пациентов с ХОБЛ и фибрилляцией предсердий (заочная). 2017-2021.</p> <p>3. Столярова А.Н. Исследование возможностей фармакологического preconditionирования ишемически-реперфузионного поражения печени крыс с использованием прооксидантных факторов (заочная). 2019-2023.</p> <p>4. Тимошенко Я.Е. Исследование роли пируватдегидрогеназного комплекса в развитии ишемически-реперфузионного повреждения печени (заочная). 2019-2023.</p> <p>5. Ананьева А.Ш. Особенности биохимических изменений при нарушении морфофункционального статуса щитовидной и паразитовидных желез (заочная). 2019-2023.</p> <p>6. Козмай Я.А. Биохимические особенности локального метаболизма кожи при закрытии ран гидрогелевым ксенодермальным миметиком внеклеточного матрикса (очная). 2020-2023.</p> <p>7. Асякина А. Исследование роли матричных белков кожи в качестве саплиментов для клеточной терапии (очная). 2023-2026.</p> <p>8. Соловий Д.О. Влияние матричного белка тенасцина С на ре-</p>
--	--	--	--	--

				гуляцию процессов ангиогенеза и коллагеногенеза при репарации кожи (очная). 2023-2026.
7.2.4	Лица, прикрепленные для подготовки диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук	8	<ol style="list-style-type: none"> 1. Мелконянц Т.Г. Особенности окислительных нарушений и способы их коррекции у больных с сочетанным течением гинекологических и эндокринных заболеваний. 2. Модель Г.Ю. Биохимическая характеристика стартового полиферментного дигестивного потенциала новорожденного. 3. Любченко Д.А. Биохимическое обоснование совершенствования медицинской помощи лицам, зависимым от психостимуляторов. 4. Устинова Е.С. Особенности изменений функционального состояния печени при аллергических заболеваниях кожи. 5. Бараева Л.А. Сравнительное исследование биоактивных компонентов в целях оптимизации репаративного остеогенеза. 6. Шатохина А.С. Диагностические аспекты биохимических показателей крови и ротовой жидкости при раке молочной железы. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кузнецова Е.А. Исследование маркеров окислительного стресса и гликирования белков у больных сахарным диабетом 2 типа и офтальмопатологией. 2. Буданов А.А. Особенности патогенеза и литотрипсии камней почек при кальций-оксалатном нефролитиазе

7.3. Организация научных исследований с инновационной составляющей, выполняемых в рамках

№ п/п	Вид исследования	Число проектов		Статус	
		Заведующий кафедрой	Сотрудники	Заведующий кафедрой	Сотрудники
7.3.1	Государственное задание				
7.3.2	Федеральные целевые программы				
7.3.3	Гранты	5	5	Руководитель	Исполнители: Попов К.А., Цымбалюк И.Ю.,

					Денисова Я.Е., Столярова А.Н.
7.3.4	Отраслевые НТП				
7.3.5	Региональные НТП				
7.3.6	Комплексные темы НИР кафедры	2	2	Руководитель	Исполнители: Курзанов А.Н. Басов А.Н. Попов К.А. Мелконян К.И. Хвостова Т.С. Ерёмина Т.В. Есауленко Е.Е.
7.3.7	Другое (описать): Договоры на проведение научно-исследовательских работ по заказу организаций и предприятий	4	4	Руководитель	Исполнители: Попов К.А., Цымбалюк И.Ю., Денисова Я.Е., Столярова А.Н.

7.4. Участие в грантах и конкурсах

№ п/п	Вид деятельности	Кол-во	Описание
7.4.1	Выполнение гранта	4	<ol style="list-style-type: none"> 1. Грант Кубанского научного фонда № МФИ-20.1-27/21 (2020-2022 гг.) «Биохимическое обоснование перспективных направлений профилактики наркозависимости», руководитель проекта – Быков И.М.; 2. Грант Кубанского научного фонда № Н-21.1/31/21 (2021-2022 гг.) «Исследование роли пируватдегидрогеназного комплекса в функционировании клетки в условиях развития ишемически-реперфузионного синдрома», руководитель проекта – Быков И.М.; 3. Внутренний грант «Разработка биохимических критериев лабораторного мониторинга эффективности лечения синдрома зависимости от

			психоактивных веществ» (2023 г.) в рамках реализации программы развития стратегического академического лидерства «Приоритет 2030», руководитель проекта – Быков И.М.;
7.4.2.	Выигранные конкурсы		4. Внутренний грант «Разработка высокоинформативных методов скрининга хронического употребления алкоголя» (2024 г.) в рамках реализации программы развития стратегического академического лидерства «Приоритет 2030», руководитель проекта – Быков И.М.;
7.4.3	Поданные заявки		1. Грант РФФИ 22-25-20080 «Особенности ишемически-реперфузионных повреждений печени и способы их метаболической коррекции», руководитель проекта – Быков И.М.;

7.5. Организация научных мероприятий

№ п/п	Вид мероприятия	Кол-во	Описание
7.5.1	Конференция	3	Научно-практическая конференция с международным участием «Биохимия XXI века» (Краснодар, 26 ноября 2021 г.)
			II Международная научно-практическая дистанционная конференция междисциплинарного формата «Актуальные вопросы пародонтологии и реконструктивной хирургии тканей: проблемы, достижения, инновации» (14-15 Октября 2021 года г. Краснодар)

			Международная научно-практическая конференция: «Актуальные вопросы стоматологии и челюстно-лицевой хирургии. Наука, клиника, образование», посвященная 60-летию стоматологического факультета КубГМУ Минздрава России (11 октября 2023).
7.5.2	Симпозиум		
7.5.3	Съезд		
7.5.4	Другое (описать)		

7.6 Привлечение кафедрой внебюджетного финансирования научных исследований

год	план	факт	% выполнения
2019	430 000,00	319 000,00	74,2
2020	551 000,00	1 200 000,00	217,8
2021	1 462 201,00	1 280 000,00	87,5
2022	1 876 471,00	2 400 000,00	127,8
2023	2 400 000,00	2 400 000,00	100,0
Всего	6 719 672,00	7 599 000,00	113,1

7.7. Участие в работе проблемных комиссий

№ п/п	Вид комиссии	Описание
7.7.1	Центральная проблемная комиссия	член ЦМС
7.7.2	Профильная проблемная комиссия	член ППК

8. Экспертная деятельность

№ п/п	Вид деятельности	Описание
8.1	Членство в диссертационных советах	Председатель диссертационного совета Д 21.2.014.02
8.2	Членство в редакционном совете/коллегии научного журнала	Член редколлегии журналов: «Интегративная стоматология и челюстно-лицевая хирургия», «Вестник РУДН. Серия Медицина», «Кубанский научный медицинский вестник», «Инновационная медицина Кубани», «Стоматология. Эстетика. Инновации»
8.3	Членство в экспертных советах	Член Экспертного совета РНФ Министерства здравоохранения

8.4	Членство в профессиональных ассоциациях	Председатель общества биохимиков Южного Федерального округа
8.5	Членство в отделении ЦАК в ЮФО Минздрава России	

9. Организация лечебной работы –

10. Информация о повышении квалификации

№ п/п	Место проведения	Наименование программы	Объем часов	Удостоверение		
				Регистр. номер	Место выдачи	Дата выдачи
10.1	Казанский национальный исследовательский технологический университет	«Этика преподавателя высшей школы»	36	ПК № 314650	Казань	15.09.22
10.2	ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России	«Общие вопросы КЛД (биохимия, гормоны, гемостаз)»	144	№ 231201499 132	Краснодар	21.10.23

11. Награды, почетные звания, премии

№ п/п	Наименование	Год получения
11.1	Почётная грамота Законодательного собрания Краснодарского края	2022
11.2	Почётное звание «Почётный гражданин гор. Краснодара»	2023
11.3		

12. Опубликовано научных и учебно-методических трудов

12.1	Всего за отчетный период (5 лет):	107
12.2	из них в центральных изданиях (ВАК)	54

Заведующий кафедрой
Подпись

И.М. Быков

Декан лечебного факультета
наименование факультета

И.И. Павлюченко

Начальник научно-организационного управления

В.В. Оноприев

Начальник клинического отдела

В.А. Ананич

Начальник учебного управления

Е.И. Быстрова