

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ПЛАН РАБОТЫ

КАФЕДРЫ *МОЛЕКУЛЯРНОЙ БИОЛОГИИ И ГЕНЕТИКИ*

НА 2021 - 2022 УЧЕБНЫЙ ГОД

I. Общие сведения

Адрес кафедры и телефоны: ул. Голубинская, 7. тел. 39-33-29

Помещения и их функциональное значение

№ комнаты	Наименование комнат	Площадь, м ²	Кол-во рабочих мест	Занятость в часах	Примечание
14	Учебная	20	12	900	Противочумный институт, ГЛК-2
17	Гардероб	10	-	-	Противочумный институт, ГЛК-2
1	Ассистентская	12	2	920	Противочумный институт, ГЛК-2
2	Учебная	19	12	1032	Противочумный институт, ГЛК-2
3	Лабораторная	20	12	850	Противочумный институт, ГЛК-2
	Лекционный зал		200	240	Противочумный институт, ГЛК-2

II. Штаты кафедры по состоянию на 2021 г.

Всего единиц по штатному расписанию - 21

Из них: заведующих – 0,5, профессоров – 0,25, доцентов – 3,0, ассистентов – 1,25, ст. лаборантов - 1, лаборантов – 1,0, специалист по учебно-методической работе – 1,0, уборщик служебных помещений - 0,5.

Основные данные о преподавателях

Фамилия, имя, отчество	Возраст	Должность, в т.ч. по совместительству	Специальное образование	Стаж работы		Ученое звание	Ученая степень	Год избрания (последнего)
				общий	в вузе			
Топорков Андрей Владимирович	51	заведующий, 0,5 ст.	Высшее, медицинское	24	6	доцент	д.м.н.	2020
Викторов Дмитрий Викторович	58	профессор, 0,25 ст.	Высшее, биологическое	37	15	доцент	д.б.н.	2019
Захарова Ирина Борисовна	58	доцент, 0,25 ст.	Высшее, биологическое	31	15	доцент	к.б.н.	2019
Новицкая Ирина Вячеславовна	67	доцент, 0,5 ст.	Высшее, медицинское	44	15	доцент	к.м.н.	2019
Ткаченко Галина Александровна	51	доцент 0,25 ст.	Высшее, медицинское	31	15	доцент	к.м.н.	2019
Корсакова Ирина Игоревна	61	доцент, 0,25 ст.	Высшее, медицинское	33	7	старший научный сотрудник	к.м.н.	2019
Молчанова Елена Владимировна	41	доцент, 0,25 ст.	Высшее, биологическое	18	11		к.б.н.	2019
Пименова Екатерина Владимировна	35	доцент 0,25 ст.	Высшее, медицинское	10	5		к.м.н.	2019
Жуков Кирилл Вадимович	36	доцент 0,25 ст.	Высшее, медицинское	13	6		к.м.н.	2019
Замарина Татьяна Валерьевна	36	доцент 0,25 ст.	Высшее, медицинское	11	5		к.м.н.	2019
Замарин Антон Александрович	42	доцент 0,25 ст.	Высшее, медицинское	17	-		к.м.н.	2020
Батулин Артём Александрович	34	ассистент 0,5	Высшее, педагогическое (химия, биология)	10	7			2019
Плевако Даниил	26	ассистент 0,25 ст.	Высшее,	3	2			2021

Сергеевич			медицинское					
Чирсков Павел Романович	27	ассистент 0,25 ст.	Высшее, медицинское	3	2			2020
Мачнева Анастасия Юрьевна.	25	ассистент 0,25 ст.	Высшее, медицинское	2	2			2020

III. Характеристика учебной базы

ФКУЗ Волгоградский научно-исследовательский противочумный институт, 2 этаж лабораторного корпуса ГЛК № 2: ассистентская, лабораторная, две учебные комнаты, лекционный зал.
Общее количество студентов – 241.

Помещения оснащены необходимой учебной мебелью, соответствуют требованиям противопожарной безопасности.

Учебное, научное оборудование и наглядные пособия

Кафедра обеспечена необходимым учебным оборудованием и наглядными пособиями для проведения курса общей и медицинской генетики: микроскопы, таблицы, методические указания, стенд, музейные препараты. Студенты обеспечены учебниками и пособиями к практическим занятиям.

Практические занятия по элективным курсам и молекулярной биологии проводятся в лабораториях, оснащенных комплексом оборудования для проведения горизонтального и вертикального электрофореза, трансиллюминатором для визуализации изображений гелей, низко- и высокоскоростными центрифугами, комплектом для подготовки проб и проведения ПЦР, рестрикционного анализа и клонирования ДНК. Практические занятия с использованием культур клеток проводятся в лаборатории, оснащенной ламинарным шкафом с горизонтальным стерильным потоком воздуха, инвертированным микроскопом, CO₂-инкубатором, программируемым замораживателем культур клеточных линий. Иммуноферментный анализ осваивается в ИФА-лабораторной с комплектом дополнительного оборудования.

Для освоения дисциплины преподавателями кафедры демонстрируют:

1. Цветной анимационный фильм в формате AVI «Основы метода полимеразной цепной реакции».
2. Презентационные лекции в формате Power Point по всем преподаваемым на кафедре дисциплинам.

Осуществляются экскурсии в клиничко-диагностические лаборатории и другие организации, использующие методы молекулярной диагностики.

В библиотеке кафедры имеется периодическая литература (журнал «Молекулярная генетика, вирусология и микробиология», «Антибиотики и химиотерапия», «Биотехнология», «Биохимия», «Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунологии», «Генетика», «Клиническая лабораторная диагностика» и др.

Неотложные нужды кафедры (оборудование, расходные материалы и т.д.)

Для проведения полноценных лекционных и практических занятий по курсам молекулярной биологии, спецпрактикуму, профильной учебной практики, производственной практике, большому практикуму, ДВ «Теоретические и практические основы молекулярной диагностики инфекционных заболеваний» и др. дисциплинам кафедры необходимо дополнительное обеспечение кафедры лабораторным оборудованием, расходными материалами, оргтехникой, компьютерами.

1. Основные вопросы, намеченные к обсуждению на заседаниях кафедры осенний семестр

№ п/п	Наименование вопросов	Срок исполнения	Отметка о выполнении, № протокола
1.	Рассмотрение кандидатур на должность кафедры	VIII.2021г.	
1.	О начале учебного года в ВолгГМУ, распределении должностей, выполнении должностных обязанностей. Проведение инструктажа сотрудников кафедры по технике безопасности.	VIII.2021г.	
2.	Утверждение индивидуальных и кафедральных планов работы, распределение учебной нагрузки, распределение ставок, выполнение должностных обязанностей на 2021-2022 уч. год		
3.	Утверждение календарно-тематических планов лекционных и практических занятий, самостоятельной работы студентов, практики, утверждение расписания занятий и отработок.		
4.	Рассмотрение списка преподавателей - лекторов и представление их к утверждению на ЦМК.		
1.	Утверждение списка экзаменаторов, допущенных приказом ректора ВолгГМУ.	IX.2021г.	
2.	Утверждение графика взаимопосещений занятий и лекций - завуч кафедры. Разное.		
3.	Утверждение тем курсовых и ВКР, руководителей выпускников 4 курса МБФ, направления подготовки «Биология», профиль Генетика.		
4.	Разное.		
1.	Об успеваемости и дисциплине студентов за сентябрь 2021 г. Работа с отстающими студентами.	X. 2021г.	
2.	Обсуждение заявок на расходные материалы,		

	учебную литературу для кафедры на 2021г. Разное.		
3.	Обсуждение и утверждение тем дипломных работ выпускников 6 курса МБФ, утверждение списка руководителей.		
4.	Обсуждение и утверждение тем выпускных квалификационных работ – 4 курса направление подготовки «Биология», профиль «Генетика», утверждение списка руководителей.		
1.	Анализ успеваемости студентов за ноябрь 2021г. Работа с отстающими студентами.	XI. 2021 г.	
2.	Составление экзаменационных билетов по дисциплине «Медицинские технологии». Переработка экзаменационных билетов по общей и медицинской генетике, спецпрактикуму, методам и объектам генетического анализа, подготовка к рассмотрению на УМК МБФ.		
3.	Утверждение экзаменационных билетов по медицинским технологиям, методам и объектам генетического анализа, спецпрактикуму, общей и медицинской генетике.		
4.	Разное.		
1.	Об участии в предсессионных собраниях 3, 4 и 6 курсов МБФ.	XII. 2021г. - I. 2022г.	
	Анализ успеваемости студентов за декабрь-январь 2021- 2022г. Работа с отстающими студентами.		
2.	О готовности к зимней экзаменационной сессии. Уровень подготовки студентов.		

2. Основные вопросы, намеченные к обсуждению на заседаниях кафедры весенний семестр

№ п/п	Наименование вопросов	Срок исполнения	Отметка о выполнении, № протокола
1.	Анализ зимней экзаменационной сессии, успеваемость студентов.	II 2022г.	
2.	О выполнении преподавателями индивидуальных планов за осенний семестр.		
3.	Утверждение расписания занятий и отработок,		

	графика работы преподавателей на весенний семестр 2021-2022 уч. года.		
4.	Утверждение списка преподавателей, допущенных к чтению лекций - завуч кафедры. Разное.		
5.	Утверждение списка экзаменаторов, допущенных приказом ректора ВолгГМУ.		
6.	Разное.		
1.	Анализ успеваемости студентов за февраль-март 2022г.	III.2022г.	
2.	Утверждение экзаменационных билетов по дисциплине «Молекулярная биология» для студентов 5 курса 2021 - 2022 уч. года.		
3.	О выполнении индивидуальных планов работ преподавателей.		
4.	Анализ выполнения дипломных работ.		
1.	Анализ успеваемости студентов за апрель 2022 г. Работа с отстающими студентами.	IV.2022г.	
2.	Анализ выполнения дипломных работ.		
3.	Разное.		
1.	Проведение предзащит дипломных работ студентов 4 курса и 6 курса МБФ.	V.2022г.	
2.	Анализ успеваемости студентов за май 2022 г. Работа с отстающими студентами.		
3.	О внесении изменений и дополнений в рабочие программы дисциплин. Разное.		
1.	О выполнении индивидуальных планов преподавателями за весенний семестр.	VI.2022г.	
2.	О подготовке кафедры к экзаменационной летней сессии 2021-2022.		
3.	Разное.		
1.	Анализ летней экзаменационной сессии, успеваемость студентов.	VII.2022г.	
2.	Об итогах работы кафедры за 2021-2022 учебный год.		
3.	О готовности кафедры к 2022/2023 учебному году.		

Расчет учебных часов на 2021 -2022 учебный год

№	Дисциплина, курс, факультет, поток	Кол-во студентов	Кол-во групп	Всего часов по учебному плану	а) лекционных	б) практических занятий (на гр.)	в) самостоят. работа	Всего на лекции	Всего на практ. занятия	Консультации	Индивидуальные конс. (отработки)	КСР	Курсовые экзамены	Государственные экзамены	Курсовые работы	Дипломные работы	Производственная практика	Учебная работа с интернами	Всего часов
1.	Общая медицинская генетика 3 к.	70	6	596	44	88	91	44	528			24							596
2.	Общая медицинская генетика 4 к.	59	5	343	28	56	17	28	280	5		10	20						343
3.	Методы объекты генетического анализа 3 к. биологии (генетики)	8	1	93	36	36	21	36	36	1		2	4						93
4.	Цитогенетика 3к. биологии (генетики, биохимия)	15	2	94	32	19	54	32	38			4							94
5.	Биология клетки 3к. биологии (генетика, биохимия)	15	2	65	20	11	72	20	22	2		4	5						65
6.	Большой	15	2	149		69	12		138	2		4	5						149

	практикум, 3к. биологи.																		
7.	Спецпрактикум, 4к. биологи (генетики)	12	1	112		105	39		105	1		2	4						112
8.	Современные проблемы геномики и протеомики 4к. биологи (генетики)	12	1	67	24	25	45	24	25			4							67
9	Современные проблемы геномики и протеомики 4к. биологи (биохимия)	12	1	72	24	25	45	24	25	1		4	4						72
10	Производственная я (преддипломная) практика 4к. биологи (генетики)	12	1									2					240		242
11	Практика по получению проф. умений и опыта проф. деятельности в генетике 4к. биологи (генетики)	12	1														240		240
12	Курсовая работа по генетике (спецпрактикум) 4к. биологи (генетики)	12	1				72								24				24

13	Выпускная квалификационная работа 4к. биологи (генетики)	12	1												240			240
14	Профильная учебная практика 3к., биологи (генетики)	8	1													144		144
15	Молекулярная генетика и геновая инженерия, 3к., биологи (генетики)	8	1	47	16	19	27	16	19			2						47
16	Молекулярная биология 5 к. м.б.х.	44	4	387	40	80	60	40	320	4		8	15					387
17	Производственная научно-исследовательская практика 5 курс., м.б.х.	6	1													24		24
18	ДВ Теорет. и практич. основы молекулярной диагностики инфекц. заболеваний 6 к. м.б.х.	50	4	233	21	51	36	21	204			8						233
19	Медицинские технологии 6 к. м.б.х.	50	4	461	48	96	72	48	384	4		8	17					461
20	Производственная практика (преддипломная) 6 курс., м.б.х.	6	1													6		6
21	ГИА, дипломные	5	1							2						150		152

Распределение учебных часов между преподавателями на 2021 – 2022 учебный год
I. Учебная работа

№ п/п	Дисциплина, ф.и.о. преподавателя	Виды учебной работы											
		лекции	практические занятия	дипломные работы	консультации	производственная практика	экзамены	работа с клин. ординаторами	руководство аспирантами	ГЭК	Прочее (курсовые и др.)	всего часов	примечание
1.	Топорков А.В.	42	55		5	180	9				4	295	
2.	Викторов Д.В.	60	50		3	76	9					198	
3.	Захарова И.Б.	51	41	20	4	80	13				4	213	
4.	Новицкая И.В.	52	288	20	5	4	15				14	398	
5.	Ткаченко Г.А.		160	45		27	2				6	240	
6.	Молчанова Е.В.	20	112	50		34	5				4	225	
7.	Корсакова И.И.	16		45		167					2	230	
8.	Жуков К.В.		106	65		17	5				6	199	
9.	Мачнева А.Ю.		232								10	242	
10.	Замарина Т.В.	16	96	40		60	6				6	224	
11.	Замарин А.А.	40	80	40	1	50	3				8	222	
12.	Пименова Е.В.	36	154	65	2	51	6				110	424	завуч
13.	Батурин А.А.		442		2						12	456	
14.	Плевако Д.С.		248								18	266	
15.	Чирсков П.Р.		203								8	211	

II. Методическая работа

Ф.И.О. преподавателя	Подготовка к изданию конспектов	Подготовка к изданию сборников материалов для практических занятий	Подготовка раздаточного материала для лекционных и практических занятий	Подготовка видеозаписей, телелекций, др. уч.-метод. материалов(в т.ч.метод. материалы по выполнению курсовых и дипломных проектов и работ, выпускных	Составление рабочих учебных программ по дисциплинам	Переработка учебных программ по действующим учебным дисциплинам	Постановка новых и модернизация действующих лабораторных работ	Работы, связанные с применением информационных технологий в учебном процессе (разработка задач, отладка	Участие в заседаниях Советов, Ректората, ЦМК, УМК и др.	Участие в методических совещаниях	Контрольные посещения занятий заведующим кафедрой	Посещение лекций заведующего, взаимопосещение занятий	Руководство самостоятельной работой студентов	Переработка экзаменационных билетов	Прочее	Всего часов
Топорков А.В.								20							60	80
Викторов Д.В.									50						40	90
Новицкая И.В.									48		60				20	128
Ткаченко Г.А.									10		20				10	20
Захарова И.Б.											20				63	83
Молчанова Е.В.									20		56				1	77
Корсакова И.И.									25		16					40
Жуков К.В.											40				25	65
Замарина Т.В.									20							20
Замарин А.А.									24		52				26	102
Пименова Е.В.											36				31	72
Мачнева А.Ю.											20				44	64
Батулин А.А.									60		40				20	120

Плевако Д.С.										20		40			4	64
Чирсков П.Р.												270			9	279

III. Научная работа

Ф.И.О. преподавателя	Наименование темы	Характер и тип работы	Сроки исполнения	Публикация, внедрение в практику	Объем Часов
Топорков А.В.	Научный руководитель темы НИР: «Совершенствование эпидемиологического надзора за глобально распространяющимися арбовирусными инфекциями, передающимися комарами»	НИР, научный руководитель	IX.2021 – VI.2022	Отчёт, публикации	240
Викторов Д.В.	Научный руководитель темы НИР: «Совершенствование эпидемиологического надзора за глобально распространяющимися арбовирусными инфекциями, передающимися комарами»	НИР, научный руководитель	IX.2021 – VI.2022	Отчёт, публикации	60
Корсакова И.И.	Исполнитель темы НИР: «Разработка и совершенствование технологии и методологии ускоренных методов обнаружения биологических поражающих агентов в биологических средах и объектах окружающей среды».	Оформление публикаций	IX.2021 – VI.2022	Отчёт	60
Молчанова Е.В.	Исполнитель раздела НИР: «Совершенствование эпидемиологического надзора за глобально распространяющимися арбовирусными инфекциями, передающимися комарами».	Выполнение экспериментальной части	IX.2021 – VI.2022	Отчёт, публикации	50
Захарова И.Б.	Ответственный исполнитель темы НИР: «Анализ современной эпидемиологической ситуации и совершенствование эпидемиологического надзора за мелиоидозом и гистоплазмозом в Социалистической Республике Вьетнам»	Ответственный исполнитель	IX.2021 – VI.2022	Отчёт, публикации	60
Новицкая И.В.	Выполнение раздела темы НИР: «Анализ современной эпидемиологической ситуации и совершенствование эпидемиологического надзора за мелиоидозом и гистоплазмозом в Социалистической Республике Вьетнам»	Выполнение экспериментальной части, оформление публикаций.	IX.2021 – VI.2022	Отчёт, публикации	100
Ткаченко Г.А.	Выполнение раздела работы темы НИР: «Совершенствование	Оформление	IX.2021 –	Отчёт,	40

	эпидемиологического надзора за глобально распространяющимися арбовирусными инфекциями, передающимися комарами».	публикаций	VI.2022	публикации	
Жуков К.В.	Ответственный исполнитель НИР: «Совершенствование эпидемиологического надзора за глобально распространяющимися арбовирусными инфекциями, передающимися комарами».	Ответственный исполнитель	IX.2021 – VI.2022	публикации	90
Замарина Т.В.	Исполнитель раздела НИР «Совершенствование эпидемиологического надзора за глобально распространяющимися арбовирусными инфекциями, передающимися комарами».	Выполнение экспериментальной части, оформление публикаций.	IX.2021– VI.2022	публикации	30
Замарин А.А.	Исполнитель раздела НИР «Совершенствование эпидемиологического надзора за глобально распространяющимися арбовирусными инфекциями, передающимися комарами».	Оформление публикаций.	IX.2021 – VI.2022	публикации	20
Пименова Е.В.	Исполнитель раздела НИР «Совершенствование эпидемиологического надзора за глобально распространяющимися арбовирусными инфекциями, передающимися комарами».	Выполнение экспериментальной части, оформление публикаций.	IX.2021 – VI.2022	публикации	40
Батурин А.А.	Ответственный исполнитель НИР: «Совершенствование эпидемиологического надзора за глобально распространяющимися арбовирусными инфекциями, передающимися комарами»	Ответственный исполнитель	IX.2021 – VI.2022	Отчет, публикации	90
Плевако Д.С.	Выполнение раздела темы НИР: ««Изучение экспрессируемых белков патогенных буркхольдерий комплекса <i>Burkholderia pseudomallei</i> (<i>Burkholderia pseudomallei</i> , <i>B. mallei</i>) протеомным методом»	Выполнение экспериментальной части, оформление публикаций.	IX.2021 – VI.2022	Отчёт, публикации	10
Мачнева А.Ю.	Исполнитель раздела НИР «Совершенствование эпидемиологического надзора за глобально распространяющимися арбовирусными инфекциями, передающимися комарами».	Выполнение экспериментальной части, оформление публикаций.	IX.2021 – VI.2022	публикации	30

Чирсков П.Р.	Исполнитель раздела НИР: «Анализ современной эпидемиологической ситуации и совершенствование эпидемиологического надзора за мелиоидозом и гистоплазмозом в Социалистической Республике Вьетнам».	Выполнение экспериментальной части, оформление публикаций.	IX.2021 – VI.2022		30
--------------	--	--	-------------------	--	----

VI. Работа с учащимися во внеучебное время

Ф.И.О. исполнителя	Форма работы	Объем работы
Топорков А.В.	Проведение воспитательной работы в студенческой группе в рамках специальности/направления подготовки. Прием отработок и проведение консультаций	65 ч.
Корсакова И.И.	Проведение воспитательной работы в студенческой группе в рамках специальности/направления подготовки	14 ч.
Викторов Д.В.	Проведение воспитательной работы в студенческой группе в рамках специальности/направления подготовки	12 ч.
Захарова И.Б.	Прием отработок и проведение консультаций	4 ч.
Новицкая И.В.	Прием отработок и проведение консультаций	94 ч.
Ткаченко Г.А.	Прием отработок и проведение консультаций	40 ч.
Молчанова Е.В.	Прием отработок и проведение консультаций	8 ч.
Жуков К.В.	Прием отработок и проведение консультаций	6 ч.
Замарина Т.В.	Прием отработок и проведение консультаций	6 ч.
Замарин А.А.	Прием отработок и проведение консультаций	16 ч.
Мачнева А.Ю.	Проведение воспитательной работы в студенческой группе в рамках специальности/направления подготовки. Прием отработок и проведение консультаций	24 ч.
Батулин А.А.	Прием отработок и проведение консультаций	54 ч.
Плевако Д.С.	Прием отработок и проведение консультаций	20 ч.
Чирсков П.Р.	Прием отработок и проведение консультаций	40 ч.

VIII. Организационно-методическая работа сотрудников кафедры

Ф.И.О. сотрудника	Виды выполняемой работы
Топорков А.В.	Участие в заседаниях ЦМС, методических совещаниях. Руководство работой студентов по выполнению преддипломных, дипломных работ. Взаимопосещение лекций, контрольные посещения занятий.
Корсакова И.И.	Участие в методических совещаниях. Член Совета МБФ. Внесение изменений и дополнений в РП и УМК по дисциплине «Медицинские технологии». Руководство работой студентов по выполнению преддипломных, дипломных работ. Взаимопосещение лекций.
Молчанова Е.В.	Участие в методических совещаниях. Переработка экзаменационных билетов по общей и медицинской генетике. Руководство работой студентов по выполнению преддипломных, дипломных работ. Отвечает за рейтинг студентов.
Викторов Д.В.	Участие в заседаниях ЦМС, участие в методических совещаниях. Подготовка демонстрационных материалов к лекциям по дисциплине «Современные проблемы геномики и протеомики». Посещение лекций заведующего кафедрой. Взаимопосещение практических занятий. Отвечает за научную работу.
Захарова И..Б.	Участие в методических совещаниях. Внесение изменений и дополнений в РП и УМК по дисциплине «Технические и практические аспекты молекулярной диагностики инфекционных заболеваний». Посещение лекций заведующего кафедрой. Взаимопосещение практических занятий. Руководство работой студентов по выполнению преддипломных, дипломных работ.
Новицкая И.В.	Участие в методических совещаниях. Составление технологических карт к практическим занятиям, лекциям по дисциплине «Общая и медицинская генетика» для студентов 3-4 курсов МБФ. Посещение лекций заведующего кафедрой и практических занятий доцентов. Взаимопосещение практических занятий. Руководство работой студентов по выполнению преддипломных, дипломных работ.
Ткаченко Г.А.	Участие в методических совещаниях. Посещение лекций заведующего кафедрой и практических занятий доцентов. Взаимопосещение практических занятий, лекций, семинаров. Руководство работой студентов по выполнению преддипломных, дипломных работ.
Жуков К.В.	Участие в методических совещаниях кафедры. Составление РП и УМК по дисциплине «Производственная (преддипломная) практика». Посещение лекций заведующего кафедрой и практических занятий доцентов. Взаимопосещение практических занятий, семинаров, лекций.
Замарина Т.В.	Участие в методических совещаниях кафедры. Внесение изменений и дополнений в РП и УМК по дисциплине «Практические аспекты современной биотехнологии». Посещение лекций заведующего кафедрой и практических занятий доцентов. Взаимопосещение практических занятий.
Замарин А.А.	Участие в методических совещаниях кафедры. Посещение лекций заведующего кафедрой и практических занятий доцентов. Взаимопосещение практических занятий.
Пименова Е.В.	Участие в методических совещаниях кафедры. Внесение изменений и дополнений в РП и УМК по дисциплине «Медицинские технологии». Посещение лекций заведующего кафедрой и практических занятий

	доцентов. Взаимопосещение практических занятий.
Мачнева А.Ю.	Участие в методических совещаниях кафедры. Посещение лекций заведующего кафедрой и практических занятий доцентов. Взаимопосещение практических занятий, семинаров.
Батурин А.А.	Участие в методических совещаниях кафедры. Внесение изменений и дополнений в РП и УМК по дисциплине «Молекулярная биология». Посещение лекций заведующего кафедрой и практических занятий доцентов. Взаимопосещение практических занятий.
Плевако Д.С.	Участие в методических совещаниях кафедры. Посещение лекций заведующего кафедрой и практических занятий доцентов. Взаимопосещение практических занятий.
Чирсков П.Р.	Участие в методических совещаниях кафедры. Внесение изменений и дополнений в РП и УМК по дисциплине «Теоретические и практические аспекты молекулярной диагностики инфекционных заболеваний». Посещение лекций заведующего кафедрой и практических занятий доцентов. Взаимопосещение практических занятий.

