



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Образовательная программа
высшего образования
специальности
30.05.01 Медицинская биохимия
(уровень специалитета)

Отчет по итогам практики
«Производственная практика по
получению профессиональных умений и опыта
профессиональной деятельности
(научно-исследовательская практика)»

ОТЧЕТ
по итогам практики
«Производственная практика по получению
профессиональных умений и опыта профессиональной
деятельности
(научно-исследовательская практика)»
2018-2019 г

Квалификация выпускника: **«врач-биохимик»**

Факультет: **медико-биологический**

Курс: **5**

Семестр: **10**

Форма обучения: **очная**

Вид практики: **производственная**

Тип практики: **научно-исследовательская практика**

Способы проведения практики: **стационарная**

Промежуточная аттестация: **зачёт с оценкой – X семестр**

Трудоемкость практики: **180 часов / 5 ЗЕ**

Волгоград, 2019 год



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Образовательная программа
высшего образования
специальности
30.05.01 Медицинская биохимия
(уровень специалитета)

Отчет по итогам практики
«Производственная практика
по получению профессиональных
умений и опыта профессиональной
деятельности
(научно-исследовательская
практика)»

- 2 -

План практики был разработан на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 30.05.01 Медицинская биохимия (уровень специалитета), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11 августа 2016 г. № 1013, и учебного плана соответствующей специальности ВолГМУ.

Целью практики являлось формирование у студентов, обучающихся по специальности «Медицинская биохимия», целостной системы современных знаний и представлений о принципах и методах проведения научных исследований, а также практических навыков и умений, необходимых для применения этих методов в будущей профессиональной деятельности.

Задачами практики являлись:


1. формирование теоретических представлений о принципах проведения научных биомедицинских исследований и представлений об их методологии.
2. формирование практических навыков и умений для планирования и проведения научных экспериментов.
3. формирование практических навыков и умений для анализа экспериментальных данных, полученных в ходе научного исследования.

В результате прохождения практики **студенты получили знания по следующим вопросам:**

- принципы поиска и анализа научной литературы для планирования и организации экспериментальных работ;
- теоретические основы различных методов исследований;
- основные методологические приемы, необходимые для успешного применения научных методов в современных биомедицинских исследованиях;
- правила техники безопасности и работы в научно-исследовательских лабораториях с реактивами и приборами;
- принципы работы с современным лабораторным и аналитическим оборудованием;
- принципы и алгоритмы выбора методов статистической обработки результатов, полученных в ходе научно-исследовательской работы;
- правила и требования к оформлению научных публикаций, докладов и презентаций.

студенты научились:

- обосновывать актуальность научного исследования;
- сформулировать цели и задачи научного исследования;
- планировать и организовать проведение научного исследования;
- выбирать наиболее оптимальные методы достижения поставленных целей и задач;

 <p style="text-align: center;">Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p>	<p>Образовательная программа высшего образования специальности 30.05.01 Медицинская биохимия (уровень специалитета)</p> <p>Отчет по итогам практики «Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)»</p>	- 3 -
---	--	-------

- применять приемы работы с биологическим материалом;
- оценивать, обрабатывать и анализировать полученные экспериментальные результаты;
- оформлять научные публикации, включая иллюстрации, таблицы и библиографические списки.

студенты получили навыки (опыт деятельности):

- поиска необходимой научной информацией;
- анализа современной актуальной информации в области медицины;
- проведения базовых научных исследований в области медицины;
- ведения лабораторных записей в соответствии с принципами надлежащей лабораторной и надлежащей клинической практики;
- статистической обработки экспериментальных данных;
- пользования современными компьютерными программами позволяющими сохранять, обрабатывать и визуализировать экспериментальные данные;
- аннотирования и реферирования текста и публичного представления полученных экспериментальных данных.

В результате прохождения практики у студентов были **сформированы следующие компетенции:**

1. Общепрофессиональные компетенции:

ОПК-1 – готовностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности

2. Профессиональные компетенции:

ПК-12 – способностью к определению новых областей исследования и проблем в сфере разработки биохимических и физико-химических технологий в здравоохранении


ПК-13 – способностью к организации и проведению научных исследований, включая выбор цели и формулировку задач, планирование, подбор адекватных методов, сбор, обработку, анализ данных и публичное их представление с учетом требований информационной безопасности

В соответствии с поставленной целью и задачами практика включала изучение модулей:

Модуль 1. Планирование и организация научного исследования.

Модуль 2. Проведение научных экспериментов и анализ полученных данных.

Общая трудоемкость практики составила **5 з.е, 180 часов.**

 <p style="text-align: center;">Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p>	<p>Образовательная программа высшего образования специальности 30.05.01 Медицинская биохимия (уровень специалитета)</p> <p>Отчет по итогам практики «Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)»</p>	- 4 -
---	--	-------

Место проведения практики –

Кафедры ВолгГМУ: кафедра теоретической биохимии с курсом клинической биохимии, кафедра иммунологии и аллергологии, кафедра молекулярной биологии и генетики, кафедра клинической лабораторной диагностики с курсом клинической лабораторной диагностики ФУВ, кафедра судебной медицины, кафедра фармакологии и биоинформатики, кафедра фармакологии и биофармации ФУВ, кафедра внутренних болезней пед. и стомат. факультетов.

Профильные организации г. Волгограда, деятельность которых соответствует профессиональным компетенциям, осваиваемым в рамках ОП ВО на основе договоров:

№1. ГБУЗ «Волгоградский областной клинический госпиталь ветеранов войн» (ул. Землячки, 82)

№ 5. ГУЗ «Консультативно-диагностическая поликлиника №2» (ул. Ангарская, 114А)

2.3. Сроки проведения практики:

Сроки проведения производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) (5 ЗЕТ/180 часов) – X семестр 2018-2019 уч.г., в соответствии с согласованными планами-графиками каждого подразделения, реализующего данный вид практики:

2.4. Лица, ответственные за проведение производственной практики:


Руководитель практики от организации:

Желтова Анастасия Александровна (руководитель практики) – к.м.н. доцент кафедры иммунологии и аллергологии ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России

Руководители практики от профильных учреждений (кафедр):

Базы каф. клинической лабораторной диагностики и внутренних болезней пед. и стомат. факультетов:

-Соснин Дмитрий Андреевич – заведующий клинико-диагностической лабораторией ГБУЗ «Волгоградский областной госпиталь ветеранов войн»

 <p style="text-align: center;">Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p>	<p>Образовательная программа высшего образования специальности 30.05.01 Медицинская биохимия (уровень специалитета)</p> <p>Отчет по итогам практики «Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)»</p>	- 5 -
---	--	-------

Базы каф. иммунологии и аллергологии:

-Осипов Сергей Аркадьевич – врач КЛД ГУЗ «Консультативно-диагностическая поликлиника №2, к.м.н.

Кафедра фармакологии и биоинформатики:

-Косолапов Вадим Анатольевич - профессор кафедры фармакологии и биоинформатики, д.м.н зав. Лабораторией метаболитных средств НЦИЛС ВолгГМУ

Кафедра молекулярной биологии и генетики

-Корсакова Ирина Игоревна – доцент кафедры молекулярной биологии и генетики, к.м.н.

Кафедра фармакологии и биофармации ФУВ

Бакулин Дмитрий Александрович – доцент кафедры фармакологии и биофармации ФУВ, с.н.с. лаборатории фармакологии сердечно-сосудистых средств НЦИЛС ВолгГМУ

Кафедра теоретической биохимии с курсом клинической биохимии

-Зыкова Екатерина Владимировна - доцент кафедры теоретической биохимии с курсом клинической биохимии, к.фарм.н.

Кафедра биологии-

-Снигур Григорий Леонидович - заведующий кафедрой биологии, д.м.н.

Кафедра фундаментальной медицины и биологии

-Стрыгин Андрей Валерьевич- заведующий кафедрой, фундаментальной медицины и биологии

Текущая аттестация студентов осуществлялась на каждом занятии семинарского типа.

Формы текущей аттестации:

- на занятиях по освоению навыков (умений) – оценка освоения практических навыков (умений);
- на отчётных занятиях – оценка отчётной документации (дневника практики и отчёта студента по итогам выполнения индивидуального задания).

Промежуточная аттестация проводилась на заключительном занятии



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Образовательная программа
высшего образования
специальности
30.05.01 Медицинская биохимия
(уровень специалитета)

Отчет по итогам практики
«Производственная практика
по получению профессиональных
умений и опыта профессиональной
деятельности
(научно-исследовательская
практика)»

- 6 -

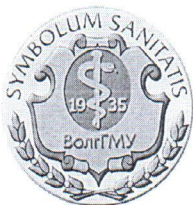
последнего модуля в три этапа (тестирование, демонстрация практических навыков (умений), защита итогового отчёта).

Форма промежуточной аттестации – зачёт с оценкой. На зачёте проводилась оценка каждого этапа: результатов тестирования, освоения практических навыков (умений) и защиты итогового отчёта.

Итоговая оценка по практике осуществлялась на основании итогового рейтинга по практике (*Рпрак*).

**Итоги производственной практики по получению профессиональных
умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская
практика) студентов 5 курса
медико-биологического факультета, обучающихся по специальности 30.05.01
«Медицинская биохимия» (уровень специалитета)
в 2018-2019 учебном году**

№ п/п	Ф.И.О. студента	Место прохождения	Балл	Оценка	Дата аттестации
Кафедра внутренних болезней педиатрического и стоматологического факультетов					
1.	Миллер Любовь Андреевна	ГБУЗ «Волгоградский областной клинический госпиталь ветеранов войн»	73,00	3 (<i>удов.</i>)	31.05.19
2.	Мусаев Талех Вагифович	ГБУЗ «Волгоградский областной клинический госпиталь ветеранов войн»	70,00	3 (<i>удов.</i>)	31.05.19
3.	Толстик Таисия Владимировна	ГБУЗ «Волгоградский областной клинический госпиталь ветеранов войн»	84,00	4 (<i>хор.</i>)	31.05.19
4.	Ушакова Александра Александровна	ГБУЗ «Волгоградский областной клинический госпиталь ветеранов войн»	86,00	4 (<i>хор.</i>)	31.05.19
Кафедра иммунологии и аллергологии					
5.	Абдулова Динара Тулегеновна	ГУЗ КДП №2	95,00	5 (<i>отл.</i>)	31.05.19
6.	Богатырева Анастасия Ильинична	ГУЗ КДП №2	92,00	5 (<i>отл.</i>)	31.05.19



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Образовательная программа
высшего образования
специальности
30.05.01 Медицинская биохимия
(уровень специалитета)

Отчет по итогам практики
«Производственная практика
по получению профессиональных
умений и опыта профессиональной
деятельности
(научно-исследовательская
практика)»

- 7 -

7.	Исаенкова Светлана Андреевна	ГУЗ КДП №2	91,00	5 (отл.)	31.05.19
8.	Леонтьева Мария Александровна	ГУЗ КДП №2	93,00	5 (отл.)	31.05.19
Кафедра клинической лабораторной диагностики с курсом клинической лабораторной диагностики ФУВ					
9.	Васильева Евгения Андреевна	ГБУЗ «Волгоградский областной клинический госпиталь ветеранов войн»	89,00	4 (хор.)	31.05.19
10.	Деникина Анастасия Александровна	ГБУЗ «Волгоградский областной клинический госпиталь ветеранов войн»	94,00	5 (отл.)	31.05.19
11.	Дикая Валерия Витальевна	ГБУЗ «Волгоградский областной клинический госпиталь ветеранов войн»	98,00	5 (прев.)	31.05.19
12.	Егорова Алина Сергеевна	ГБУЗ «Волгоградский областной клинический госпиталь ветеранов войн»	93,00	5 (отл.)	31.05.19
13.	Казизова Марина Камидуллаевна	ГБУЗ «Волгоградский областной клинический госпиталь ветеранов войн»	89,00	4 (хор.)	31.05.19
14.	Лавенюкова Елизавета Эдуардовна	ГБУЗ «Волгоградский областной клинический госпиталь ветеранов войн»	98,00	5 (прев.)	31.05.19
15.	Моргунова Алина Руслановна	ГБУЗ «Волгоградский областной клинический госпиталь ветеранов войн»	98,00	5 (прев.)	31.05.19
16.	Нефедова Марина Ивановна	ГБУЗ «Волгоградский областной клинический госпиталь ветеранов войн»	100,00	5 (прев.)	31.05.19
17.	Огарков Александр	ГБУЗ	92,00	5 (отл.)	31.05.19



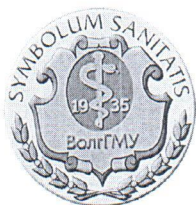
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Образовательная программа
высшего образования
специальности
30.05.01 Медицинская биохимия
(уровень специалитета)

Отчет по итогам практики
«Производственная практика
по получению профессиональных
умений и опыта профессиональной
деятельности
(научно-исследовательская
практика)»

- 8 -

	Александрович	«Волгоградский областной клинический госпиталь ветеранов войн»			
18.	Плотникова Татьяна Александровна	ГБУЗ «Волгоградский областной клинический госпиталь ветеранов войн»	97,00	5 (прев.)	31.05.19
Кафедра молекулярной биологии и генетики					
19.	Гаврилова Любовь Владимировна	Кафедра молекулярной биологии и генетики	92,00	5 (отл.)	24.05.19
20.	Дукина Виктория Алексеевна	Кафедра молекулярной биологии и генетики	98,00	5 (прев.)	24.05.19
21.	Елхова Анна Владимировна	Кафедра молекулярной биологии и генетики	97,00	5 (прев.)	24.05.19
22.	Козаченко Анна Игоревна	Кафедра молекулярной биологии и генетики	97,00	5 (прев.)	24.05.19
23.	Мачнева Анастасия Юрьевна	Кафедра молекулярной биологии и генетики	97,00	5 (прев.)	24.05.19
24.	Миронова Анна Владимировна	Кафедра молекулярной биологии и генетики	96,00	5 (прев.)	24.05.19
25.	Рябинина Любовь Анатольевна	Кафедра молекулярной биологии и генетики	98,00	5 (прев.)	24.05.19
Кафедра фармакологии и биоинформатики					
26.	Батраков Виктор Викторович	Кафедра фармакологии и биоинформатики	91,00	5 (отл.)	31.05.19
27.	Золотова Екатерина Алексеевна	Кафедра фармакологии и биоинформатики	96,00	5 (прев.)	31.05.19
28.	Кубаева Ферде Аликовна	Кафедра фармакологии и биоинформатики	95,00	5 (отл.)	31.05.19
29.	Муругова Анастасия Александровна	Кафедра фармакологии и биоинформатики	91,00	5 (отл.)	31.05.19
30.	Плевако Даниил Сергеевич	Кафедра фармакологии и биоинформатики	95,00	5 (отл.)	31.05.19



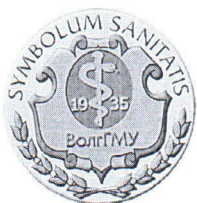
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Образовательная программа
высшего образования
специальности
30.05.01 Медицинская биохимия
(уровень специалитета)

Отчет по итогам практики
«Производственная практика
по получению профессиональных
умений и опыта профессиональной
деятельности
(научно-исследовательская
практика)»

- 9 -

31.	Соколова Елена Вячеславовна	Кафедра фармакологии и биоинформатики	91,00	5 (отл.)	31.05.19
32.	Суркова Елена Олеговна	Кафедра фармакологии и биоинформатики	91,00	5 (отл.)	31.05.19
33.	Хитун Ксения Сергеевна	Кафедра фармакологии и биоинформатики	91,00	5 (отл.)	31.05.19
Кафедра фармакологии и биофармации ФУВ					
34.	Абросимова Елизавета Евгеньевна	Кафедра фармакологии и биофармации ФУВ	100,00	5 (прев.)	31.05.19
35.	Казакова Александра Леонидовна	Кафедра фармакологии и биофармации ФУВ	91,00	5 (отл.)	31.05.19
36.	Коркунов Анатолий Леонидович	Кафедра фармакологии и биофармации ФУВ	94,00	5 (отл.)	31.05.19
37.	Павлятенко Екатерина Николаевна	Кафедра фармакологии и биофармации ФУВ	91,00	5 (отл.)	31.05.19
38.	Попова Юлия Альбертовна	Кафедра фармакологии и биофармации ФУВ	91,00	5 (отл.)	31.05.19
39.	Руднев Андрей Николаевич	Кафедра фармакологии и биофармации ФУВ	94,00	5 (отл.)	31.05.19
40.	Хохлова Алина Андреевна	Кафедра фармакологии и биофармации ФУВ	91,00	5 (отл.)	31.05.19
41.	Францева Алина Евгеньевна	Кафедра фармакологии и биофармации ФУВ	91,00	5 (отл.)	14.05.19
Кафедра биологии					
42.	Никитенко Ангелина Александровна	Кафедра биологии	100,0	5 (отл.)	31.05.19
Кафедра теоретической биохимии с курсом клинической биохимии					
43.	Захарова Ольга Аркадиевна	Кафедра теоретической биохимии с курсом клинической биохимии	91,00	5 (отл.)	10.05.19
44.	Кравченко Екатерина Андреевна	Кафедра теоретической биохимии с курсом клинической биохимии	91,00	5 (отл.)	10.05.19
45.	Кузнецов Дмитрий Юрьевич	Кафедра теоретической биохимии с курсом клинической биохимии	91,00	5 (отл.)	10.05.19
46.	Ломинога Ксения	Кафедра	91,00	5 (отл.)	10.05.19



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Образовательная программа
высшего образования
специальности
30.05.01 Медицинская биохимия
(уровень специалитета)

Отчет по итогам практики
«Производственная практика
по получению профессиональных
умений и опыта профессиональной
деятельности
(научно-исследовательская
практика)»

- 10 -

	Владимировна	теоретической биохимии с курсом клинической биохимии			
47.	Лютикова Анна Александровна	Кафедра теоретической биохимии с курсом клинической биохимии	85,00	4 (хор.)	10.05.19
48.	Мазий Илона Владимировна	Кафедра теоретической биохимии с курсом клинической биохимии	91,00	5 (отл.)	10.05.19
49.	Петров Данила Сергеевич	Кафедра теоретической биохимии с курсом клинической биохимии	91,00	5 (отл.)	10.05.19
50.	Ромашева Анна Андреевна	Кафедра теоретической биохимии с курсом клинической биохимии	91,00	5 (отл.)	10.05.19
51.	Феоктистова Дарья Алексеевна	Кафедра теоретической биохимии с курсом клинической биохимии	85,00	4 (хор.)	10.05.19
52.	Хорошунова Кристина Андреевна	Кафедра теоретической биохимии с курсом клинической биохимии	91,00	5 (отл.)	10.05.19
Кафедра фундаментальной медицины и биологии					
53.	Осадченко Назар Андреевич	Кафедра фундаментальной медицины и биологии	91,00	5 (отл.)	31.05.19

Практику проходило 53 студента.

В результате практики было аттестовано 53 студента (100 %).

Средний рейтинговый балл по курсу – 92. Абсолютная успеваемость – 100%.

Сдали: на «5» – 45 (84,6%), на «4» – 6 (11,5%) на «3» – 2 (3,9%), Средний балл – 4,8.

Руководитель практики
студентов 5 курса МБФ специальности
«Медицинская биохимия»
от ВолгГМУ
доцент кафедры иммунологии
и аллергологии, к.м.н.

А.А. Желтова