



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)»
2016 -2017 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, 2017 год

	<p>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>	<p>- 2 -</p>
---	---	--	--------------

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;
- выбрать наиболее оптимальные методы достижения поставленных целей и задач;

	<p>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>	<p>- 3 -</p>
---	---	--	--------------

- 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>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>	<p>- 4 -</p>
---	---	--	--------------

Место проведения практики –

Кафедры ВолГМУ: 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 2016-2017 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 ВолГМУ Минздрава России;

Руководители практики от профильных учреждений (кафедр):

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

	<p>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>	<p>- 5 -</p>
---	---	--	--------------

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

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

Кафедра молекулярной биологии и генетики

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

Кафедра фармакологии и биофармации ФУВ

-Волотова Елена Владимировна – доцент кафедры фармакологии и биофармации ФУВ

Кафедра теоретической биохимии с курсом клинической биохимии

-Попова Тамара Александровна - ст. преподаватель кафедры теоретической биохимии с курсом клинической биохимии, к.б.н.

Кафедра судебной медицины


-Ермилов Виктор Владимирович - профессор кафедры судебной медицины, д.м.н.

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

	<p>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>	<p>- 6 -</p>
---	---	--	--------------

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 2016-2017 учебном году

№ п/п	Ф.И.О. студента	Место прохождения	Балл	Оценка	Дата аттестации
Кафедра внутренних болезней педиатрического и стоматологического факультетов					
1.	Воднева А.И.	ГБУЗ «Волгоградский областной клинический госпиталь ветеранов войн»	85	4(хор.)	07.06.2017
2.	Излегощина В.А.	ГБУЗ «Волгоградский областной клинический госпиталь ветеранов войн»	94	5(отл.)	07.06.2017
3.	Калабекова И.С.	ГБУЗ «Волгоградский областной клинический госпиталь ветеранов войн»	62	3(удов.)	07.06.2017
4.	Мамус М.А.	ГБУЗ «Волгоградский областной клинический госпиталь ветеранов войн»	94	5(отл.)	07.06.2017
5.	Портнова А.Е.	ГБУЗ «Волгоградский областной клинический госпиталь ветеранов войн»	95	5(отл.)	07.06.2017
6.	Утробина А.А.	ГБУЗ «Волгоградский областной	92	5(отл.)	07.06.2017



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 -

		клинический госпиталь ветеранов войн»			
Кафедра иммунологии и аллергологии					
7.	Арапова А.И.	ГУЗ КДП №2	92	5(отл.)	07.06.2017
8.	Будницкая М.В.	ГУЗ КДП №2	91,50	5(отл.)	07.06.2017
9.	Зузанова В.В.	ГУЗ КДП №2	91	5(отл.)	07.06.2017
10.	Иванова М.А.	ГУЗ КДП №2	92	5(отл.)	07.06.2017
11.	Ковалев Н.С.	ГУЗ КДП №2	91	5(отл.)	07.06.2017
12.	Кравчук М.И.	ГУЗ КДП №2	91	5(отл.)	07.06.2017
13.	Мартынова С.А.	ГУЗ КДП №2	81	4(хор.)	07.06.2017
14.	Петренко Д.А.	ГУЗ КДП №2	81	4(хор.)	07.06.2017
15.	Сауткина А.А.	ГУЗ КДП №2	91,50	5(отл.)	07.06.2017
16.	Сурова Н.В.	ГУЗ КДП №2	92	5(отл.)	07.06.2017
17.	Ткаченко О.И.	ГУЗ КДП №2	81	4(хор.)	07.06.2017
18.	Шабала А.В.	ГУЗ КДП №2	91	5(отл.)	07.06.2017
Кафедра клинической лабораторной диагностики с курсом клинической лабораторной диагностики ФУВ					
19.	Бондаренко Н.Е.	ГБУЗ «Волгоградский областной клинический госпиталь ветеранов войн»	89	4(хор.)	07.06.2017
20.	Борисова Е.А.	ГБУЗ «Волгоградский областной клинический госпиталь ветеранов войн»	96	5(прев.)	07.06.2017
21.	Журавлева И.А.	ГБУЗ «Волгоградский областной клинический госпиталь ветеранов войн»	94	5(отл.)	07.06.2017
22.	Кислякова (Плаксина) А.О.	ГБУЗ «Волгоградский областной клинический госпиталь ветеранов войн»	95	5(отл.)	07.06.2017
23.	Леус Н.С.	ГБУЗ «Волгоградский областной клинический госпиталь ветеранов войн»	95	5(отл.)	07.06.2017
24.	Лопух Г.В.	ГБУЗ «Волгоградский областной	100	5(прев.)	07.06.2017



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 -

		клинический госпиталь ветеранов войн»			
25.	Плоских А.И.	ГБУЗ «Волгоградский областной клинический госпиталь ветеранов войн»	75	3(удов.)	07.06.2017
26.	Рудько С.С.	ГБУЗ «Волгоградский областной клинический госпиталь ветеранов войн»	94	5(отл.)	07.06.2017
27.	Сенин С.С.	ГБУЗ «Волгоградский областной клинический госпиталь ветеранов войн»	95	5(отл.)	07.06.2017
28.	Серова А.П.	ГБУЗ «Волгоградский областной клинический госпиталь ветеранов войн»	87	4(хор.)	07.06.2017
29.	Смирнов Д.М.	ГБУЗ «Волгоградский областной клинический госпиталь ветеранов войн»	75	3(удов.)	07.06.2017
30.	Строменко О.А.	ГБУЗ «Волгоградский областной клинический госпиталь ветеранов войн»	95	5(отл.)	07.06.2017
31.	Терещенко Д.В.	ГБУЗ «Волгоградский областной клинический госпиталь ветеранов войн»	75	3(удов.)	07.06.2017
32.	Тремасова А.В.	ГБУЗ «Волгоградский областной клинический госпиталь ветеранов войн»	93	5(отл.)	07.06.2017
33.	Чердниченко В.А.	ГБУЗ «Волгоградский областной клинический госпиталь ветеранов войн»	75	3(удов.)	07.06.2017



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 -

Кафедра молекулярной биологии и генетики

34.	Голоборщева В.В.	Кафедра молекулярной биологии и генетики	96	5(прев.)	07.06.2017
35.	Котвицкая В.С.	Кафедра молекулярной биологии и генетики	85	4(хор.)	07.06.2017
36.	Олейникова И.С.	Кафедра молекулярной биологии и генетики	88	4(хор.)	07.06.2017
37.	Рожков С.В.	Кафедра молекулярной биологии и генетики	92	5(отл.)	07.06.2017
38.	Сосина Е.А.	Кафедра молекулярной биологии и генетики	92	5(отл.)	07.06.2017
39.	Стрельникова О.И.	Кафедра молекулярной биологии и генетики	94	5(отл.)	07.06.2017
40.	Суркова Р.С.	Кафедра молекулярной биологии и генетики	95	5(отл.)	07.06.2017
41.	Тихомирова Е.А.	Кафедра молекулярной биологии и генетики	95	5(отл.)	07.06.2017
42.	Фомин С.В.	Кафедра молекулярной биологии и генетики	95	5(отл.)	07.06.2017

Кафедра фармакологии

43.	Богданова Ю.А.	Кафедра фармакологии	87	4(хор.)	07.06.2017
44.	Буняков М.В.	Кафедра фармакологии	87	4(хор.)	07.06.2017
45.	Муштуков Р.С.	Кафедра фармакологии	81	4(хор.)	07.06.2017
46.	Павлова Е.А.	Кафедра фармакологии	91	5(отл.)	07.06.2017
47.	Семенова Ю.В.	Кафедра фармакологии	99	5(отл.)	07.06.2017
48.	Султанова Ю.Т	Кафедра фармакологии	86	4(хор.)	07.06.2017
49.	Текутова А.И.	Кафедра фармакологии	85	4(хор.)	07.06.2017

Кафедра фармакологии и биофармации ФУВ

50.	Бакунина А.А.	Кафедра фармакологии и биофармации	91	5(отл.)	07.06.2017
-----	---------------	------------------------------------	----	---------	------------



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 -

		биофармации ФУВ			
51.	Балаян А.Л.	Кафедра фармакологии и биофармации ФУВ	91	5(отл.)	07.06.2017
52.	Бахуринская Д.В.	Кафедра фармакологии и биофармации ФУВ	91	5(отл.)	07.06.2017
53.	Богомолова В.Е.	Кафедра фармакологии и биофармации ФУВ	91	5(отл.)	07.06.2017
54.	Зими́на С.С.	Кафедра фармакологии и биофармации ФУВ	91	5(отл.)	07.06.2017
55.	Ивлиева А.В.	Кафедра фармакологии и биофармации ФУВ	91	5(отл.)	07.06.2017
56.	Козина О.Н.	Кафедра фармакологии и биофармации ФУВ	91	5(отл.)	07.06.2017
57.	Кра́хмалева Я.Г.	Кафедра фармакологии и биофармации ФУВ	91	5(отл.)	07.06.2017
58.	Кузьмина Е.А.	Кафедра фармакологии и биофармации ФУВ	91	5(отл.)	07.06.2017
59.	Су́рин А.Н.	Кафедра фармакологии и биофармации ФУВ	91	5(отл.)	07.06.2017
Кафедра судебной медицины					
60.	Кокаева И.К.	Кафедра судебной медицины	95	5(отл.)	07.06.2017
Кафедра теоретической биохимии с курсом клинической биохимии					
61.	Арутюнян А.Г.	Кафедра теоретической биохимии с курсом клинической биохимии	91	5(отл.)	07.06.2017
62.	Галушко Е.И.	Кафедра теоретической биохимии с курсом клинической биохимии	91	5(отл.)	07.06.2017



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)»

- 11 -

63.	Гуреева Д.С.	Кафедра теоретической биохимии с курсом клинической биохимии	91	5(отл.)	07.06.2017
64.	Кравцова Т.В	Кафедра теоретической биохимии с курсом клинической биохимии	87	4 (хор)	07.06.2017
65.	Кузнецова Е.В.	Кафедра теоретической биохимии с курсом клинической биохимии	91	5(отл.)	07.06.2017
66.	Меринова Е.С.	Кафедра теоретической биохимии с курсом клинической биохимии	91	5(отл.)	07.06.2017
67.	Мизинова А.С.	Кафедра теоретической биохимии с курсом клинической биохимии	91	5(отл.)	07.06.2017
68.	Натрова А.С.	Кафедра теоретической биохимии с курсом клинической биохимии	91	5(отл.)	07.06.2017
69.	Скороходова С.Ю.	Кафедра теоретической биохимии с курсом клинической биохимии	91	5(отл.)	07.06.2017
70.	Сорокин В.В.	Кафедра теоретической биохимии с курсом клинической биохимии	91	5(отл.)	07.06.2017
71.	Чиркасов И.Д.	Кафедра теоретической биохимии с курсом клинической биохимии	91	5(отл.)	07.06.2017



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)»

- 12 -

73.	Янченко Е.А.	клинической биохимии Кафедра теоретической биохимии с курсом клинической биохимии	91	5(отл.)	07.06.2017
-----	--------------	--	----	---------	------------

Практику проходило 73 студента.

В результате практики было аттестовано 73 студента (100 %).

Средний рейтинговый балл по курсу – 89,7. Абсолютная успеваемость – 100%.

Сдали: на «5» – 54 (73,9%), на «4» – 14 (19,3%) на «3» – 5 (6,8%), Средний балл – 4,67.

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

А.А. Желтова