ОТЧЕТ
ПО ИТОГАМ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ:
«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА (ЛАБОРАНТСКАЯ)»

Для специальности: **30.05.01 «Медицинская биохимия» (уровень специалитета)**
Квалификация (степень) выпускника: **врач-биохимик**
Факультет: **медико-биологический факультет**
Кафедра: **клинической лабораторной диагностики с курсом клинической лабораторной диагностики факультета усовершенствования врачей**
Курс – **III**
Семестр – **VI**
Тип практики: **производственная клиническая (лаборантская)**
Способы проведения практики: **стационарная**
Форма обучения – **очная**
Зачет - **VI семестр**
Всего – 5 ЗЕТ/**180 часов**

Волгоград, 2017 год

I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Данная практика относится к базовой части **Блока 2 «Практики»** в учебном плане подготовки по специальности 30.05.01 «Медицинская биохимия», квалификация (степень) Врач-биохимик.

Дисциплины, на освоении которых базируется практика.

Производственная практика: «**Производственная клиническая практика (лаборантская)**» базируется на освоении студентами дисциплин «Теория вероятности и математическая статистика», «Неорганическая химия», «Физиология», «Общая патология, патологическая анатомия, патофизиология». Студенты должны быть знакомы с основными приемами дозирования жидкостей, расчетами и приготовлениями буферных растворов, методами статистической оценки параметров распределения, аналитическими погрешностями при работе в лаборатории, составом и физико-химическими свойствами внутренней среды организма человека и их патофизиологических отклонений от норм при различных патологиях. Производственная практика позволяет закрепить и дополнить теоретические знания по данным дисциплинам и выработать навыки и компетенции практического характера.

Логические и содержательно-методические взаимосвязи практики с другими частями ОП:

Учебная практика необходима как предшествующая практика для освоения дисциплин «Клиническая лабораторная диагностика: лабораторная аналитика, менеджмент качества, клиническая диагностика», «Организация и планирование исследовательской работы», «Медицинская биохимия. Принципы измерительных технологий в биохимии. Патохимия, диагностика. Биохимия злокачественного роста».

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ: «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА (ЛАБОРАНТСКАЯ)», ЕЕ МЕСТО В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ.

1.1. Целью производственной практики: «Производственная клиническая практика (лаборантская)» была:

формирование у студентов знаний, умений и навыков, необходимых для

успешного овладения общекультурными и профессиональными компетенциями в области клинической лабораторной диагностики обеспечивающих способность выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

1.2. Задачами практики являлось:

1. Ознакомление студентов с лабораториями практического здравоохранения, с основной литературой и законодательными актами, регулирующими создание и работу лабораторной службы в ЛПУ.
2. Освоение правил безопасной работы при проведении исследований в КДЛ.
3. Знакомство с правилами контроля качества лабораторных исследований.
4. Участие в постановке и проведении лабораторных и экспериментальных исследований.
5. Знакомство с кафедральными научными коллективами, с научными направлениями, методами исследования, с основной литературой по изучаемым проблемам.

1.3. Планируемые результаты обучения.

Во время производственной практики: «**Производственная клиническая практика (лаборантская)**» у студентов формировались ***навыки (опыт деятельности)***:

- ✓ основных приемов дозирования жидкостей с использованием автоматических дозаторов;
- ✓ взвешивания на торсионных, электронных и аналитических весах;
- ✓ расчетов и приготовления буферных растворов;
- ✓ ведения документации, регламентированной в лабораториях;
- ✓ работы с научной литературой;
- ✓ написания отчета о проделанной работе.

По окончании прохождения производственной: «**Производственная клиническая практика (лаборантская)**» ***студенты узнали:***

- ✓ основные этапы работы лаборанта в ЛПУ;
- ✓ структуру лабораторий; принципы взаимодействия лабораторной службы с другими подразделениями ЛПУ;

- ✓ основную нормативно-инструктивную, техническую регламентирующую документацию;
- ✓ методы отбора, хранения, проб и подготовка к исследованиям;
- ✓ правила эксплуатации лабораторной аппаратуры;
- ✓ причины и условия возникновения аналитических погрешностей при проведении лабораторного анализа;
- ✓ основные правила и методы лабораторных исследований в лабораториях ЛПУ.

студенты учились:

- ✓ осуществить дезинфекцию и предстерилизационную подготовку медицинского инструментария, материалов, использованных в КДЛ;
- ✓ анализировать результаты лабораторных исследований;
- ✓ организовать безопасную работу на преаналитическом, аналитическом и постаналитическом этапе;
- ✓ провести контроль качества лабораторного исследования.

1.4. Требования к результатам освоения практики.

В результате прохождения практики у студентов формировались следующие компетенции:

- готовностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности **(ОПК-1);**
- способностью и готовностью анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок **(ОПК-3);**
- готовностью к применению специализированного оборудования и медицинских изделий, предусмотренных для использования в профессиональной сфере **(ОПК-9);**
- готовностью к проведению лабораторных и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания **(ОПК-6);**

- способность использовать знание основ и принципов биоэтики в профессиональной и социальной деятельности **(ПК-4);**
- готовностью к оценке результатов лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания **(ПК-5).**

2. Организация производственной практики: «Производственная клиническая практика (лаборантская)»:

2.1. В соответствии с поставленной целью и задачами практика включала изучение модулей «Организационная структура лабораторной службы. Санитарно-гигиенические требования к клинико-диагностической лаборатории. Дезинфекции и стерилизации. Утилизация отходов. Контроль качества», «Преаналитический этап. Техника дозирования, взвешивания, приготовления буферных растворов. Постановка и проведения эксперимента по контролю качества лабораторного исследования, проведение анализа полученных результатов, и формулировка вывода».

2.2. Программа прохождения производственной практики: «**Производственная клиническая практика (лаборантская)**» для студентов медико-биологического факультета, направления подготовки «Медицинская биохимия» включала в себя практическую подготовку (практические и лабораторные занятия). Количество часов отведенных для производственной практики - 180 часов 5 зач. ед., *из них на контактную работу обучающегося с преподавателем - 60 часов.*

Место проведения производственной практики: ***«стационарная»*** часть – клинико-диагностические лаборатории лечебно-профилактических учреждений с которыми заключены договоры.

2.3. Сроки проведения производственной практики: **с 16.06.17. по 08.07.2017 года.**

2.4. Лицо, ответственное за проведение производственной практики:

Загороднева Елена Александровна **(руководитель практики от ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России)** – к.м.н., доцент кафедры клинической лабораторной диагностики с курсом КЛД ФУВ ВолгГМУ.

Соснин Дмитрий Андреевич **(руководитель практики от ГБУЗ «Волгоградского**

областного госпиталя ветеранов войн») – заведующий клинико-диагностической лабораторией ГБУЗ «Волгоградского областного госпиталя ветеранов войн».

2.5. В процессе производственной практики: «**Производственная клиническая практика (лаборантская)**» использовался текущий, тематический и итоговый контроль знаний и умений. Текущий контроль знаний студентов осуществлялся на занятиях и включал в себя: систематическую проверку дневника производственной практики: «Производственная клиническая практика (лаборантская)», защиту результатов индивидуальных заданий, запротоколированных в дневнике, а так же оценку освоения практических навыков.

Для оценки качества решения задач производственной практики и овладения студентом компетенций, предусмотренных рабочей программой практики в рамках Федерального государственного образовательного стандарта, а также индивидуального задания студентов - по окончании производственной практики проводилась промежуточная аттестация - зачет с оценкой. Промежуточная аттестация включала в себя защиту «Отчетной работы по итогам выполнения индивидуальных заданий производственной практики: «Производственная клиническая практика (лаборантская)», студентов, обучающихся по специальности 30.05.01 «Медицинская биохимия» (уровень специалитета) на учебно-практической конференции «Первые шаги в профессию».

3. Итоги производственной практики: «Производственная клиническая практика (лаборантская)» у студентов 3 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
		301 группа			
1.	Абросимова Елизавета Евгеньевна	Клинико-диагностическая лаборатория ФГБУ «413 Военного госпиталя» МО РФ	97,00	*зачтено*	28.08.17.
2.	Батраков Виктор Викторович	Клинико-диагностическая лаборатория ГБУЗ «Волгоградского областного клинического онкологического	97,00	*зачтено*	28.08.17

		диспансера»			
3.	Елхова Анна Владимировна	Клинико-диагностическая лаборатория ФГБУ «413 Военного госпиталя» МО РФ	97,00	*зачтено*	28.08.17
4.	Исаенкова Светлана Андреевна	Клинико-диагностическая лаборатория ФГБУ «413 Военного госпиталя» МО РФ	93,00	*зачтено*	28.08.17
5.	Коркунов Анатолий Леонидович	Клинико-диагностическая лаборатория ФГБУ «413 Военного госпиталя» МО РФ	91,00	*зачтено*	28.08.17
6.	Моргунова Алина Руслановна	Клинико-диагностическая лаборатория ГУЗ «Волгоградского областного клинического перинатального центра №2»	92,00	*зачтено*	28.08.17
7.	Плевако Даниил Сергеевич	Клинико-диагностическая лаборатория ГБУЗ «Волгоградского областного клинического онкологического диспансера»	91,00	*зачтено*	28.08.17
8.	Рябинина Любовь Анатольевна	Клинико-диагностическая лаборатория ГБУЗ «Волгоградского областного клинического госпиталя ветеранов войн»»	93,00	*зачтено*	28.08.17
9.	Соколова Елена Вячеславовна	Клинико-диагностическая лаборатория ГБУЗ «Волгоградского областного клинического онкологического диспансера»	97,00	*зачтено*	28.08.17
10.	Хитун Ксения Сергеевна	Клинико-диагностическая лаборатория ГБУЗ «Волгоградского областного клинического кардиологического центра»	94,00	*зачтено*	28.08.17
		302 группа			
11.	Гаврилова Любовь Владимировна	Клинико-диагностическая лаборатория ГБУЗ «Волгоградского областного клинического госпиталя ветеранов войн»»	96,00	*зачтено*	28.08.17
12.	Кузнецов Дмитрий Юрьевич	Клинико-диагностическая лаборатория ФГБУ «413 Военного госпиталя» МО РФ	91,00	*зачтено*	28.08.17
13.	Кушнир Валерия Витальевна	Клинико-диагностическая лаборатория ГУЗ «Волгоградского областного клинического перинатального центра №2»	82,00	*зачтено*	28.08.17
14.	Леонтьева Мария Александровна	Клинико-диагностическая лаборатория ГБУЗ «Волгоградского областного клинического кардиологического центра»	85,00	*зачтено*	28.08.17
15.	Малькова Елизавета Эдуардовна	Клинико-диагностическая лаборатория ГБУЗ «Волгоградского областного уронефрологического центра»	89,00	*зачтено*	28.08.17
16.	Миллер Любовь Андреевна	Клинико-диагностическая лаборатория ГБУЗ «Волгоградского областного клинического кардиологического центра»	82,00	*зачтено*	28.08.17
17.	Нефедова Марина Ивановна	Клинико-диагностическая лаборатория ГУЗ «Волгоградского областного клинического перинатального центра №2»	89,00	*зачтено*	28.08.17
18.	Петров Данила Сергеевич	Клинико-диагностическая лаборатория ГБУЗ «Волгоградского областного уронефрологического центра»	89,00	*зачтено*	28.08.17

19.	ПлотниковаТатьяна Александровна	Клинико-диагностическая лаборатория ГУЗ «Волгоградского областного клинического перинатального центра №2»	82,00	*зачтено*	28.08.17
20.	Ромашева Анна Андреевна	Клинико-диагностическая лаборатория ГБУЗ «Волгоградского областного клинического госпиталя ветеранов войн»»	89,00	*зачтено*	28.08.17
21.	Суркова Елена Олеговна	Клинико-диагностическая лаборатория ГБУЗ «Волгоградского областного клинического кардиологического центра»	94,00	*зачтено*	28.08.17
22.	Ушакова Александра Александровна	Клинико-диагностическая лаборатория ГУЗ «Волгоградского областного клинического перинатального центра №2»	91,00	*зачтено*	28.08.17
		303 группа			
23.	Богатырева Анастасия Ильинична	Клинико-диагностическая лаборатория ГБУЗ «Волгоградского областного клинического кардиологического центра»	91,00	*зачтено*	28.08.17
24.	Васильева Евгения Андреевна	Клинико-диагностическая лаборатория ГБУЗ «Волгоградского областного клинического госпиталя ветеранов войн»»	81,00	*зачтено*	28.08.17
25.	Дукина Виктория Алексеевна	Клинико-диагностическая лаборатория ГБУЗ «Волгоградского областного клинического кардиологического центра»	91,00	*зачтено*	28.08.17
26.	Казакова Александра Леонидовна	Клинико-диагностическая лаборатория ГУЗ «Консультативно-диагностической поликлиники №2»	91,00	*зачтено*	28.08.17
27.	Казизова Марина Камидуллаевна	Клинико-диагностическая лаборатория ГБУЗ «Волгоградского областного клинического госпиталя ветеранов войн»»	82,00	*зачтено*	28.08.17
28.	Кубаева Фереде Аликовна	Клинико-диагностическая лаборатория ГБУЗ «Волгоградского областного клинического кардиологического центра»	91,00	*зачтено*	28.08.17
29.	Ломинога Ксения Владимировна	Клинико-диагностическая лаборатория ГБУЗ «Волгоградского областного клинического госпиталя ветеранов войн»»	91,00	*зачтено*	28.08.17
30.	Лютикова Анна Александровна	Клинико-диагностическая лаборатория ГУЗ «Консультативно-диагностической поликлиники №2»	93,00	*зачтено*	28.08.17
31.	Муругова Анастасия Александровна	Клинико-диагностическая лаборатория ГУЗ «Волгоградского областного клинического перинатального центра №2»	85,00	*зачтено*	28.08.17
32.	Огарков Александр Александрович	Клинико-диагностическая лаборатория ГБУЗ «Волгоградского областного клинического госпиталя ветеранов войн»»	84,00	*зачтено*	28.08.17
33.	Руднев Андрей Николаевич	Клинико-диагностическая лаборатория ГБУЗ «Волгоградского областного клинического госпиталя ветеранов войн»»	81,00	*зачтено*	28.08.17
34.	Толстик Таисия Владимировна	Клинико-диагностическая лаборатория ФГБУ «413 Военного госпиталя» МО РФ	91,00	*зачтено*	28.08.17

304 группа					
35.	Абдулова Динара Тулегеновна	Клинико-диагностическая лаборатория ГУЗ «Консультативно-диагностической поликлиники №2»	96,00	*зачтено*	28.08.17
36.	Бобкова Татьяна Дмитриевна	Клинико-диагностическая лаборатория ГБУЗ «Волгоградского областного клинического госпиталя ветеранов войн»»	85,00	*зачтено*	28.08.17
37.	Гусакова Вероника Александровна	Клинико-диагностическая лаборатория ГБУЗ «Волгоградского областного клинического кардиологического центра»	85,00	*зачтено*	28.08.17
38.	Захарова Ольга Аркадиевна	Клинико-диагностическая лаборатория ГУЗ «Волгоградского областного клинического перинатального центра №2»	91,00	*зачтено*	28.08.17
39.	Казачков Вячеслав Андреевич	Клинико-диагностическая лаборатория ГБУЗ «Волгоградского областного уронефрологического центра»	77,00	*зачтено*	28.08.17
40.	Миронова Анна Владимировна	Клинико-диагностическая лаборатория ГУЗ «Консультативно-диагностической поликлиники №2»	93,00	*зачтено*	28.08.17
41.	Осадченко Назар Андреевич	Клинико-диагностическая лаборатория ГУЗ «Консультативно-диагностической поликлиники №2»	89,00	*зачтено*	28.08.17
42.	Попова Юлия Альбертовна	Клинико-диагностическая лаборатория ГБУЗ «Волгоградского областного клинического онкологического диспансера»	77,00	*зачтено*	28.08.17
43.	Францева Алина Евгеньевна	Клинико-диагностическая лаборатория ГБУЗ «Волгоградского областного уронефрологического центра»	95,00	*зачтено*	28.08.17
305 группа					
44.	Деникина Анастасия Александровна	Клинико-диагностическая лаборатория ФГБУ «413 Военного госпиталя» МО РФ	91,00	*зачтено*	28.08.17
45.	Егорова Алина Сергеевна	Клинико-диагностическая лаборатория ГБУЗ «Волгоградского областного клинического кардиологического центра»	91,00	*зачтено*	28.08.17
46.	Золотова Екатерина Алексеевна	Клинико-диагностическая лаборатория ГУЗ «Волгоградского областного клинического перинатального центра №2»	91,00	*зачтено*	28.08.17
47.	Кравченко Екатерина Андреевна	Клинико-диагностическая лаборатория ФГБУ «413 Военного госпиталя» МО РФ	86,00	*зачтено*	28.08.17
48.	Мазий Илона Владимировна	Клинико-диагностическая лаборатория ГБУЗ «Волгоградского областного клинического онкологического диспансера»	85,00	*зачтено*	28.08.17
49.	Мачнева Анастасия Юрьевна	Клинико-диагностическая лаборатория ГБУЗ «Волгоградского областного клинического онкологического диспансера»	86,00	*зачтено*	28.08.17

50.	Мусаев Талех Вагифович	Клинико-диагностическая лаборатория ГБУЗ «Волгоградского областного уронефрологического центра»	95,00	*зачтено*	28.08.17
51.	Никитенко Ангелина Александровна	Клинико-диагностическая лаборатория ГБУЗ «Волгоградского областного клинического онкологического диспансера»	81,00	*зачтено*	28.08.17
52.	Павлятенко Екатерина Николаевна	Клинико-диагностическая лаборатория ФГБУ «413 Военного госпиталя» МО РФ	91,00	*зачтено*	28.08.17
53.	Феоктистова Дарья Алексеевна	Клинико-диагностическая лаборатория ГБУЗ «Волгоградского областного клинического кардиологического центра»	84,00	*зачтено*	28.08.17
54.	Хорошунова Кристина Андреевна	Клинико-диагностическая лаборатория ФГБУ «413 Военного госпиталя» МО РФ	98,00	*зачтено*	28.08.17

Практику проходило 54 студента.

Абсолютная успеваемость – 100%.
Средний рейтинговый балл по 1-й группе – 94,2; по 2-й группе – 88,3; по 3-й группе – 87,7; по 4-й группе – 87,6; по 5-й группе – 89,0.
Средний рейтинговый балл по курсу – 89,34.

Заведующий кафедрой
клинической лабораторной диагностики
с курсом КЛД ФУВ, д.м.н., профессор — А.Т. Яковлев

Руководитель практики от организации
(от ВолгГМУ)
доцент кафедры клинической
лабораторной диагностики
с курсом КЛД ФУВ, к.м.н., доцент — Е.А. Загороднева

Руководитель практики от профильного
предприятия, учреждения, организации
(от ГБУЗ «Волгоградского областного
госпиталя ветеранов войн»)
зав. клинико-диагностической лаборатории — Д.А. Соснин