

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

**Отчет по итогам практики  
по получению профессиональных умений и опыта профессиональной  
деятельности**

**Направление подготовки: 12.03.04 «Биотехнические системы и  
технологии»**

**Квалификация (степень) выпускника «бакалавр»**

**Факультет: «Медико-биологический»**

**Кафедра: Биотехнических систем и технологий**

**Курс 3**

**Семестр 6**

**Форма обучения – очная**

**Общая трудоемкость - 6 зачетных единицы (216 академических часов)  
4 недели после VI семестра**

г. Волгоград - 2017 год

Практика студентов 3 курса по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности является органической частью учебного процесса, в ходе которой студенты углубляют, расширяют свои теоретические знания по дисциплине, приобретают практические навыки, овладевают основными видами профессиональной деятельности.

Настоящий план составлен с учетом современных достижений науки в медико-биологической практике и области подготовки инженерно-технического персонала. Практика имеет целью расширение профессиональных знаний, полученных ими в процессе обучения, и формирование практических навыков ведения самостоятельной и организационно-управленческой работы.

Основной задачей практики является приобретение опыта практической деятельности и формирование профессиональных компетенций.

### **1. ЦЕЛИ практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.**

Целями практики являются:

1. Обучение студентов основным этапам работы инженерно-технического персонала лечебных учреждений;
2. Применение студентами своих знаний на практике в условиях поликлиники, стационара и организациях, осуществляющих техническое обслуживание медицинского оборудования в учреждениях здравоохранения.

### **2. ЗАДАЧИ практики:**

Основной задачей практики является приобретение опыта практической деятельности и формирование части профессиональных производственно-технологических и организационно-управленческих компетенций, а также подбор необходимых материалов для выполнения выпускной квалификационной работы бакалавра.

Частными задачами практики являются:

- ознакомление с работой учреждений здравоохранения;
- ознакомление с оснащением медицинским оборудованием учреждений здравоохранения;

- организация метрологического контроля в организациях здравоохранения;
- организация работ по лицензированию учреждений здравоохранения;
- организация грамотной эксплуатации медицинского оборудования в организациях здравоохранения;
- внедрение результатов исследований и разработок в производство биомедицинской техники;
- выполнение работ по технологической подготовке производства приборов, изделий и устройств медицинского назначения;
- подготовка документации и участие в работе системы менеджмента качества на предприятиях медико-технического профиля;
- организация метрологического обеспечения производства деталей, компонентов и узлов биотехнических систем и биомедицинской техники;
- контроль соблюдения экологической безопасности;
- организация работы малых групп исполнителей;
- участие в разработке организационно-технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет и т.п.) и установленной отчетности по утвержденным формам;
- выполнение работ по сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов;
- профилактика производственного травматизма, профессиональных заболеваний, предотвращение экологических нарушений

### **3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (ООП ВПО), РАЗДЕЛЫ И ОБЪЕМ:**

3.1.Производственно-технологическая практика базируется на знании и освоении материалов дисциплин как базовой (в основном), так и вариативной частей профессионального цикла дисциплин, а также на компетенциях, освоенных студентами при прохождении учебной практики 2-го курса.

#### **3.2. Место и время проведения практики:**

Практика проводится на договорных началах в сторонних организациях (предприятиях, фирмах) по профилю направления подготовки, либо на выпускающих кафедрах и в других научных подразделениях вуза.

В подразделениях, где проходит практика, выделяются рабочие места для выполнения индивидуальных заданий по программе практики.

В период практики студенты подчиняются всем правилам внутреннего распорядка и техники безопасности, установленным в подразделении и на рабочих местах.

Сроки и продолжительность проведения практики устанавливаются в соответствии с учебными планами и годовым календарным учебным графиком.

**Объем практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности:**

<b>Вид учебной работы</b>	<b>6 семестр Всего часов / зачет. единиц</b>
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>	<b>54</b>
В том числе:	-
Инструктаж по Т/Б	8
Лекции (Л)	22
Практические занятия (ПЗ)	24
<b>Самостоятельная работа (СРС)</b>	<b>20</b>
<b>Производственная практика (ЛПУ)</b>	<b>130</b>
В том числе:	-
Дневник (написание и защита)	<b>52</b>
Аттестация	<b>4</b>

**4. ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:**

**клиническая форма** практики в учреждениях здравоохранения и организациях, осуществляющих техническое обслуживание медицинского оборудования.

**5. МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

Производственно-технологическая практика длительностью 4 недели по окончании учебного процесса в 6 семестре проводится в следующих ЛПУ Департамента здравоохранения города Волгограда:

1. МУЗ «Клиническая больница скорой медицинской помощи № 15», ул. Андиганская 1 А;
2. ООО «АльфаМедВолга», 7-я Гвардейская, д.2

3. ООО «МедТехСервис», ул. Льва Толстого, д.5
4. ОАО «Медтехника», ул. Революционная, д.57А

**Сроки проведения практики:**

23.06-20.07.2017 года

**Лица, ответственные за проведение практики:**

асс. А.Н.Салихов

**6. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

№	Дата	Вид и тема занятий	Кол-во часов
1	23.06.17	Семинар. Введение. Инструктаж по технике безопасности	8
2	24.06.17	Лекция. Ознакомление с подразделениями МУ. Инсультное отделение. Назначение приборов, обслуживание, ремонт. Изучение документации. Метрология	2
3	26.06.17	Лекция. ОПН. Назначение приборов, обслуживание, ремонт. Изучение документации	2
4	27.06.17	Лекция. КДЛ. Назначение приборов, обслуживание, ремонт. Изучение документации.	2
5	28.06.17	Лекция. Травматологическое отделение. Назначение приборов, обслуживание, ремонт. Изучение документации..	2
6	29.06.17	Лекция. ОПК. Назначение приборов, обслуживание, ремонт. Изучение документации	2
7	30.06.17	Лекция. Ознакомление с деятельностью организаций, занимающихся тех. обслуживанием учреждений здравоохранения. ТБ.	2
8	1.07.17	Семинар. Правила оснащения медицинским оборудованием подразделений учреждений здравоохранения согласно медицинским	2

		стандартам	
9	3.07.17	Семинар. Правила ведения журналов технического обслуживания	2
10	4.07.17	Семинар. Правила ведения технической документации в учреждениях здравоохранения	2
11	5.07.17	Семинар. Методы проверки заземления	2
12	6.07.17	Семинар. Методы проверки электробезопасности медицинской техники.	2
13	7.07-18.07.17	Работа в организациях, осуществляющих техническое обслуживание мед. обор. в учреждениях здравоохранения, под руководством инженерно-технического персонала	130
14	23.06-19.07.17	Написание дневника	52
15	20.07.17	Аттестация	4

**7. ИТОГИ ПРАКТИКИ ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ 3 КУРСА МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ «БИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ» В 2016-2017 УЧ. ГОДУ.**

№ п.п.	Ф.И.О.	Баллы	5-ти бал. шкала
1	Аверин Михаил Игоревич	<b>92,00</b>	5 (отл.)
2	Аксенова Диана Алексеевна	<b>93,00</b>	5 (отл.)
3	Атаян Родион Рудольфович	<b>92,00</b>	5 (отл.)
4	Богданов Михаил Дмитриевич	<b>87,00</b>	4 (хор.)
5	Васюков Ярослав Игоревич	<b>93,00</b>	5 (отл.)
6	Вековшинин Максим Сергеевич	<b>88,00</b>	4 (хор.)
7	Дьячкова Анастасия Андреевна	<b>87,00</b>	4 (хор.)
8	Ильин Артём Андреевич	<b>92,00</b>	5 (отл.)
9	Ковалев Илья Николаевич	<b>89,00</b>	4 (хор.)
10	Кочетов Владислав Игоревич	<b>92,00</b>	5 (отл.)
11	Красильникова Екатерина Александровна	<b>92,00</b>	5 (отл.)
12	Кроткин Александр Сергеевич	<b>87,00</b>	4 (хор.)
13	Либенко Светлана Сергеевна	<b>92,00</b>	5 (отл.)

14	Матвеевко Алексей Александрович	<b>92,00</b>	5 (отл.)
15	Музыка Виктория Викторовна	<b>93,00</b>	5 (отл.)
16	Попов Антон Андреевич	<b>93,00</b>	5 (отл.)
17	Тужилин Дмитрий Витальевич	<b>87,00</b>	4 (хор.)
18	Фахриев Тахрим Тахирович	<b>88,00</b>	4 (хор.)
19	Черножуков Михаил Леонидович	<b>92,00</b>	5 (отл.)
20	Чертов Иван Геннадиевич	<b>93,00</b>	5 (отл.)
21	Яицков Петр Александрович	<b>94,00</b>	5 (отл.)

Практику прошли 21 студент.  
 Абсолютная успеваемость 100%.  
 Средний рейтинговый балл – 90,9  
 Средний балл – 4,7

Зав. кафедрой Биотехнических систем и  
 технологий ГБОУ ВПО «ВолгГМУ»  
 Минздрава России, к. т. н.

 С.А.Безбородов

Руководитель практики студентов,  
 обучающихся по направлению  
 «Биотехнические системы и технологии»  
 ГБОУ ВПО «ВолгГМУ»  
 Минздрава России

 А.Н.Салихов