

Министерства здравоохранения 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 - 2018 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:

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

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:

22.06-19.07.2018г года

Лица, ответственные за проведение практики:

асс. А.Н.Салихов

6. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

№	Дата	Вид и тема занятий	Кол-во часов
1	22.06.18	Семинар. Введение. Инструктаж по технике безопасности	8
2	23.06.18	Лекция. Ознакомление с подразделениями МУ. Инсультное отделение. Назначение приборов, обслуживание, ремонт. Изучение документации. Метрология	2
3	25.06.18	Лекция. ОПН. Назначение приборов, обслуживание, ремонт. Изучение документации	2
4	26.06.18	Лекция. КДЛ. Назначение приборов, обслуживание, ремонт. Изучение документации.	2
5	27.06.18	Лекция. Травматологическое отделение. Назначение приборов, обслуживание, ремонт. Изучение документации..	2
6	28.06.18	Лекция. ОПК. Назначение приборов, обслуживание, ремонт. Изучение документации	2
7	29.06.18	Лекция. Ознакомление с деятельностью организаций, занимающихся тех. обслуживанием учреждений здравоохранения. ТБ.	2
8	30.06.18	Семинар. Правила оснащения медицинским оборудованием подразделений учреждений здравоохранения согласно медицинским	2

		стандартам	
9	2.07.18	Семинар. Правила ведения журналов технического обслуживания	2
10	3.07.18	Семинар. Правила ведения технической документации в учреждениях здравоохранения	2
11	4.07.18	Семинар. Методы проверки заземления	2
12	5.07.18	Семинар. Методы проверки электробезопасности медицинской техники.	2
13	6.07-17.07.18	Работа в организациях, осуществляющих техническое обслуживание мед. обор. в учреждениях здравоохранения, под руководством инженерно-технического персонала	130
14	22.06-18.07.18	Написание дневника	52
15	17.07.18	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 2017-2018 УЧ. ГОДУ.

№ п.п.	Ф.И.О.	Баллы	5-ти бал. шкала
1	Гильманов Анатолий Викторович	88,00	4 (хор.)
2	Дорофеева Валентина Сергеевна	87,00	4 (хор.)
3	Зимин Игорь Алексеевич	87,00	4 (хор.)
4	Иванова Анна Викторовна	88,00	4 (хор.)
5	Мезенова Алина Михайловна	89,00	4 (хор.)
6	Протопопов Владимир Александрович	88,00	4 (хор.)
7	Сабри Мохсен Камилия Мухамед	88,00	4 (хор.)
8	Селимова Татьяна Андреевна	92,00	5 (отл.)
9	Ткач Ярослав Витальевич	88,00	4 (хор.)
10	Щербакова Анастасия Юрьевна	92,00	5 (отл.)

Практику прошли 10 студентов.
Абсолютная успеваемость 100%.

Средний рейтинговый балл – 88,7
Средний балл – 4,2

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