

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

**Отчет по итогам практики по получению первичных
профессиональных умений и навыков научно-
исследовательской деятельности**

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

Квалификация (степень) выпускника «бакалавр»

Факультет: «Медико-биологический»

Кафедра: Биотехнических систем и технологий

Курс 2

Семестр 4

Форма обучения – очная

**Общая трудоемкость - 3 зачетных единицы (108 академических часов)
2 недели после IV семестра**

г. Волгоград - 2017 год

Практика студентов 2 курса по получению первичных профессиональных умений и навыков научно-исследовательской 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 производственно-технологической и организационно-управленческой работы.

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

1. ЦЕЛИ практики по получению первичных профессиональных умений и навыков.

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. 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 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 первичных профессиональных умений и навыков:

Вид работы	4 семестр Всего часов / зачет. единиц
Аудиторные занятия (всего)	30
В том числе:	-
Инструктаж по Т/Б	8
Лекции (Л)	12
Практические занятия (ПЗ)	10
Самостоятельная работа (СРС)	8
Производственная практика (ЛПУ)	70
В том числе:	-
Дневник (написание и защита)	11
Аттестация	4

4. ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ:

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

5. МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ.

Производственная практика длительностью 2 недели по окончании учебного процесса в 4 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:

07.07-20.07.2017 года

Лица, ответственные за проведение практики:

асс. А.Н.Салихов

6. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИКИ

№	Дата	Вид и тема занятий	Кол-во часов
1	7.07.17	Семинар. Введение. Инструктаж по технике безопасности	8
2	8.07.17	Лекция. Основы организации обеспечения лечебных учреждений медицинским оборудованием.	2
3	10.07.17	Лекция. Организация сбора проектной документации для ввода сложного медицинского оборудования в эксплуатацию	2
4	11.07.17	Лекция. Организация монтажа нового оборудования и контроль качества монтажа	2
5	12.07.17	Лекция. Принципы организации обучения	2

		медицинского персонала использованию медицинской техники. Контроль использования медицинской техники медперсоналом.	
6	13.07.17	Лекция. Организация ежегодной метрологической поверки основных видов медицинского оборудования	2
7	14.07.17	Лекция. Организация и проведение списания медицинской техники вышедшей из строя в результате старения и износа.	2
8	15.07.17	Семинар. Правила оснащения медицинским оборудованием подразделений учреждений здравоохранения согласно медицинским стандартам	2
9	17.07.17	Семинар. Правила ведения журналов технического обслуживания	2
10	18.07.17	Семинар. Правила ведения технической документации в учреждениях здравоохранения	2
11	19.07.17	Семинар. Методы проверки заземления	2
12	20.07.17	Семинар. Методы проверки электробезопасности медицинской техники.	2
13	07.07- 20.07.17	Работа в организациях, осуществляющих техническое обслуживание мед. обор. в учреждениях здравоохранения, под руководством инженерно-технического персонала	54
14	07.07- 20.07.17	Написание дневника	11
15	20.07.17	Аттестация	4

7. ИТОГИ ПРАКТИКИ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ 2 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	Гильманов Анатолий Викторович	88,00	4 (хор.)
2	Дорофеева Валентина Сергеевна	85,00	4 (хор.)
3	Зимин Игорь Алексеевич	88,00	4 (хор.)
4	Иванова Анна Викторовна	87,00	4 (хор.)
5	Мезенова Алина Михайловна	86,00	4 (хор.)
6	Протопопов Владимир Александрович	93,00	5 (отл.)
7	Сабри Мохсен Камилия Мухамед	94,00	5 (отл.)
8	Селимова Татьяна Андреевна	88,00	4 (хор.)
9	Щербакова Анастасия Юрьевна	87,00	4 (хор.)

Практику прошло 9 студентов.
 Абсолютная успеваемость 100%.
 Средний рейтинговый балл – 88,4
 Средний балл – 4,22

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

С.А.Безбородов

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

А.Н.Салихов