

Министерства здравоохранения и социального развития
Российской Федерации
Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»

**Отчет по итогам производственно-технологической практики
«Инженерное дело в медико-биологической практике»**

Для специальности: «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 - 2015 год

Производственно-технологическая практика студентов 3 курса «Инженерное дело в медико-биологической практике» 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 производственно-технологической практики «Инженерное дело в медико-биологической практике».

Целями производственно-технологической 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 производственно-технологической 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 производственно-технологической 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 ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ 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 производственно-технологической 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 производственно-технологической практики «Инженерное дело в медико-биологической практике»:

| 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 ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ «ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО В МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ»: клиническая форма производственно-технологической практики в учреждениях здравоохранения и организациях, осуществляющих техническое обслуживание медицинского оборудования.

5. МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ «ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО В МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ».

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 производственно-технологической практики:

19.06.2015-21.07.2015 года

Лица, ответственные за проведение производственно-технологической практики:

асс. А.Н.Салихов

6. Итоги летней производственно-технологической практики «Инженерное дело в медико-биологической практике» студентов 3 курса медико-биологического факультета, обучающихся по направлению подготовки «Биотехнические системы и технологии» в 2014-2015 уч. году.

| № п.п. | Ф.И.О. | Баллы | 5-ти бал. шкала |
|--------|---------------------------------|-------|-----------------|
| 1 | Акименко Олеся Борисовна | 88 | 4 (хор) |
| 2 | Бибарцев Эльдар Растемович | 94 | 5 (отл) |
| 3 | Гасайниева Убайдат Буньяминовна | 88 | 4 (хор) |
| 4 | Глазырина Александра Андреевна | 94 | 5 (отл) |
| 5 | Жукова Елена Ивановна | 87 | 4 (хор) |
| 6 | Качор Лолита Александровна | 88 | 4 (хор) |
| 7 | Ким Роман Андреевич | 92 | 5 (отл) |
| 8 | Кленин Денис Васильевич | 87 | 4 (хор) |
| 9 | Кобец Кристина Андреевна | 87 | 4 (хор) |
| 10 | Кривохижина Ольга Андреевна | 88 | 4 (хор) |
| 11 | Лапшова Анастасия | 92 | 5 (отл) |

| | | | |
|----|--------------------------------|----|---------|
| | Владимировна | | |
| 12 | Лысенко Надежда Владимировна | 87 | 4 (хор) |
| 13 | Мокеев Сергей Алексеевич | 92 | 5 (отл) |
| 14 | Никиша Алла Юрьевна | 87 | 4 (хор) |
| 15 | Ольшанов Артем Васильевич | 92 | 5 (отл) |
| 16 | Потапова Марианна Владимировна | 92 | 5 (отл) |
| 17 | Семионова Наталья Васильевна | 87 | 4 (хор) |
| 18 | Симонова Ольга Олеговна | 88 | 4 (хор) |
| 19 | Смоляков Евгений Олегович | 88 | 4 (хор) |
| 20 | Столяров Никита Константинович | 92 | 5 (отл) |
| 21 | Хворостянов Иван Александрович | 91 | 5 (отл) |

Практику прошли 21 студент.
Средний балл – 89,5
Абсолютная успеваемость -100%

Сдали:
на «5» - 9 (43%)
на «4» - 12 (57%)
на «3» - 0 (0%)

Средний балл - 4,5

Зав. кафедрой Биотехнических
систем и технологий, к.т.н.

С.А.Безбородов

Ответственный за практику студентов,
обучающихся по направлению
подготовки «Биотехнические системы
и технологии», асс.

А.Н.Салихов