

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

**Отчет по итогам учебной 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 2

Семестр 4

Форма обучения – очная

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

г. Волгоград - 2015 год

Учебная практика студентов 2 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 учебной практики «Инженерное дело в медико-биологической практике».

Целями учебной 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 учебной 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 учебной 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 УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (ООП ВПО), РАЗДЕЛЫ И
ОБЪЕМ:**

3.1. Учебная 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 учебной 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 учебной практики «Инженерное дело в медико-биологической практике»:

| Вид учебной 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 «ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО В МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ»:** клиническая форма учебной практики в учреждениях здравоохранения и организациях, осуществляющих техническое обслуживание медицинского оборудования.

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

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 учебной практики:

19.06.2015-3.07.2015 года

Лица, ответственные за проведение учебной практики:

асс. А.Н.Салихов

6. Итоги летней учебной практики «Инженерное дело в медико-биологической практике» студентов 2 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 шкала бал. |
|---------------|-------------------------------------|--------------|------------------------|
| 1 | Амаханова Зарина Шукюровна | 84 | 4 (хор) |
| 2 | Атаян Родион Рудольфович | 68 | 3 (удовл) |
| 3 | Дергачева Галина Алексеевна | 88 | 4 (хор) |
| 4 | Кабисова Айнагуль Романовна | 87 | 4 (хор) |
| 5 | Киршин Константин Петрович | 92 | 5 (отл) |
| 6 | Ковалев Илья Николаевич | 93 | 5 (отл) |
| 7 | Короваев Денис Юрьевич | 91 | 5 (отл) |
| 8 | Кочетов Владислав Игоревич | 92 | 5 (отл) |
| 9 | Кулагин Никита Петрович | 92 | 5 (отл) |
| 10 | Лукьянов Евгений Алексеевич | 93 | 5 (отл) |
| 11 | Манджиева Амуланга Лиджиевна | 88 | 4 (хор) |

| | | | |
|----|--------------------------------------|----|---------|
| 12 | Мостовая Екатерина Игоревна | 92 | 5 (отл) |
| 13 | Немчинов Игорь Глебович | 92 | 5 (отл) |
| 14 | Петренко Анастасия Олеговна | 92 | 5 (отл) |
| 15 | Подольникова Анастасия Александровна | 93 | 5 (отл) |
| 16 | Потапова Ирина Владимировна | 92 | 5 (отл) |
| 17 | Сосницкая Алёна Александровна | 88 | 4 (хор) |
| 18 | Тихонов Евгений Александрович | 93 | 5 (отл) |
| 19 | Тюзина Екатерина Александровна | 93 | 5 (отл) |
| 20 | Уляндин Артем Михайлович | 88 | 4 (хор) |
| 21 | Халгаев Виктор Басангович | 87 | 4 (хор) |
| 22 | Шкуратов Виктор Сергеевич | 93 | 5 (отл) |
| 23 | Юшин Илья Алексеевич | 92 | 5 (отл) |

Практику прошли 23 студента.
Средний балл – 89,8
Абсолютная успеваемость -100%

Сдали:
на «5» - 15 (65%)
на «4» - 7 (30%)
на «3» - 1(5%)

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