


Образец оформления индивидуального задания по практике

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Образовательная программа направления подготовки 12.03.04 «Биотехнические системы и технологии»	ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ для формирования компетенций, установленных рабочей программой учебной ознакомительной	1
---	---	---	---

Образец индивидуального задания практики «Учебная ознакомительная практика» для обучающихся по образовательной программе бакалавриата по направлению подготовки 12.03.04 «Биотехнические системы и технологии», профиль «Инженерное дело в медико-биологической практике», форма обучения очная на 2023-2024 учебный год

студента _____ курса _____ группы медико-биологического факультета
направления подготовки «Биотехнические системы и технологии»

(Ф. И. О. обучающегося)

Срок прохождения практики:
6 ЗЕТ/216 часов - с _____ по _____ года.

База прохождения практики:
ГУЗ КБСМП №15 (г. Волгоград);

Руководитель практики от ВолГМУ: _____
контактный телефон _____

СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Порядок проведения практики:

- 1) Продолжительность практики 24 дней (216 час./ 6 з.е.)
- 2) Студент работает в качестве студента-исследователя под руководством ответственного за практику; руководитель практики корректирует и контролирует его деятельность.
- 3) Приступая к прохождению практики, студент должен ознакомиться с правилами внутреннего распорядка предприятия (организации, учреждения), пройти инструктаж по технике безопасности.
- 4) Студент ведет дневник с ежедневными записями о проделанной работе.
- 5) Практика завершается промежуточной аттестацией, время которой устанавливается графиком учебного процесса.

Цель практики: Обучение студентов основным этапам работы инженерно-технического персонала лечебных учреждений и применение студентами своих знаний на практике в условиях поликлиники, стационара и организациях, осуществляющих техническое обслуживание медицинского оборудования в учреждениях здравоохранения.

Задачи практики:

- 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

•

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРАКТИКИ

Студент должен знать: функциональные обязанности инженера по медицинскому оборудованию

Основными функциями инженера по медицинскому оборудованию являются:

- ✓ Участие в организации ежегодной метрологической поверки медицинского физиотерапевтического оборудования
 - ✓ Участие в организации ежегодной метрологической поверки медицинского кардиологического оборудования
 - ✓ Участие в организации ежегодной метрологической поверки медицинских тонометров, манометров, весов, ростометров.
 - ✓ Участие в организации ежегодной метрологической поверки медицинского реанимационного оборудования
 - ✓ Участие в организации ежегодной метрологической поверки медицинского лабораторного оборудования
 - ✓ Участие в организации ежегодной метрологической поверки медицинского аптечного оборудования
 - ✓ Участие в организации гидравлических испытаний паровых стерилизаторов.
 - ✓ Проверка заземления.
 - ✓ Составление графиков метрологической поверки оборудования.
 - ✓ Своевременный и качественный ремонт мед. аппаратуры по текущим заявкам.
 - ✓ Организация сбора проектной документации для ввода сложного медицинского оборудования в эксплуатацию.
 - ✓ Организация монтажа нового оборудования и контроль качества монтажа.
 - ✓ Участие в организации и проведении списания медицинской техники вышедшей из строя в результате старения и износа.
 - ✓ Контроль использования медицинской техники медперсоналом.
 - ✓ Организация обучения медицинского персонала.
 - ✓ Совместно с инженером по ТБ проведение обходов отделений, с целью выявления и устранения неисправностей по безопасному использованию медицинского оборудования.
-
- ✓ Своевременное представление заявок на приобретение материалов и запчастей, необходимых для проведения ремонта медицинского оборудования.
 - ✓ Систематическое повышение квалификации.

Студент должен владеть:

- ✓ Правилами внутреннего распорядка в учреждениях здравоохранения;
- ✓ Общей терминологией в учреждениях здравоохранения;
- ✓ Правилами оснащения медицинским оборудованием подразделений учреждений здравоохранения согласно медицинским стандартам;
- ✓ Правилами ведения журналов технического обслуживания;
- ✓ Правилами ведения технической документации в учреждениях здравоохранения;
- ✓ Правилами по технике безопасности.

Требования к результатам освоения практики

В результате прохождения практики обучающийся должен сформировать следующие компетенции:

УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования в инженерной деятельности, связанной с разработкой, проектированием, конструированием, технологиями производства и эксплуатации биотехнических систем
ОПК-5. Способен участвовать в разработке текстовой, проектной и конструкторской документации в соответствии с нормативными требованиями
ПК-1. Способность к формированию технических требований и заданий на проектирование и конструирование биотехнических систем и медицинских изделий
ПК-4. Способность к разработке технологических процессов и технической документации на изготовление, сборку, юстировку и контроль функциональных элементов, блоков и узлов медицинских изделий и биотехнических систем

Тематика индивидуальных заданий учебно-исследовательской работы по учебной практике по получению первичных профессиональных умений и навыков (работа выполняется, в каком-то одном направлении):

1. «Комплексная оценка состояния отдельных видов медицинского оборудования».
2. «Обслуживание отдельных видов медицинского оборудования».
3. «Анализ эффективности использования медицинского оборудования».
4. «Анализ безопасности использования медицинского оборудования».

РАЗРАБОТАНО:

Руководитель практики от организации,
осуществляющей образовательную
деятельность (от ВолГМУ)

(подпись)

Утверждено на заседании УМК медико-биологического факультета
(протокол № ___ от _____ г.).

Декан _____ Г.П. Дудченко
(подпись)

Индивидуальное задание принято к исполнению

(Ф. И. О. обучающегося)

(подпись обучающегося)

« ____ » _____ 20__ г.

Студентом в полном объеме реализовано индивидуальное задание практики. Получен комплекс знаний, умений и навыков, формирующих компетенции программы практики.

Руководитель практики от организации,
осуществляющей образовательную
деятельность (от ВолгГМУ)

«____» _____ 20__ г.

Обсуждено на заседании кафедры биотехнических систем и технологий, протокол № 10 от «04» мая 2023г.

Заведующий кафедрой



С.А.Безбородов