


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 12.04.04 «Биотехнические системы и технологии»	ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ для формирования компетенций, установленных рабочей программой производственной практики	1
---	---	---	---

Образец индивидуального задания практики "Производственная практика (производственно-технологическая практика)" для обучающихся по образовательной программе магистратуры по направлению подготовки 12.04.04 "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:
5 ЗЕТ/180 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 20 дней (180 час./ 5 з.е.)
- 2) Студент работает 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:

Закрепление теоретических знаний, полученных студентами в ходе изучения теоретических дисциплин специального цикла.

Задачи практики

- практическое изучение современных систем и аппаратов исследования медико-биологических характеристик пациента и компьютерных технологий проведения медико-биологических исследований;
- приобретение навыков в изучении и ведении медико-технической документации.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРАКТИКИ

В результате практики магистрант должен освоить:

- основные правила выбора технологий для использования в медико-биологической области;
- виды технологических решений, применяемые в в медико-биологической области;;
- технико-экономические расчеты при использовании конкретных технологических решений;

Требования к результатам освоения практики

В результате прохождения практики обучающийся должен сформировать следующие компетенции:

УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
УК-6. Способен определять иреализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки
ОПК-1. Способен представлять современную научную картину мира, выявлять естественнонаучную сущность проблемы, формулировать задачи, определять пути их решения и оценивать эффективность выбора и методов правовой защиты результатов интеллектуальной деятельности с учетом исследований, разработки и проектирования биотехнических систем и технологий
ОПК-3. Способен приобретать и использовать новые знания в своей предметной области на основе информационных систем и технологий, предлагать новые идеи и подходы к решению инженерных задач
ПК-4. способность к разработке структурных и функциональных схем инновационных биотехнических систем и медицинских изделий, определение их физических принципов действия, структур и медико-технических требований к системе и медицинскому изделию.
ПК-5. способность к оценке технологичности конструкторских решений, разработке технологических процессов сборки, юстировки, контроля качества производства и технического обслуживания биотехнических систем и медицинских изделий.

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

1. Разработка и внедрение технологических процессов диагностики технического состояния и контроля параметров биотехнических систем и технологий;
2. Разработка и внедрение технологических процессов ремонта и регулировки БТСиТ;
3. Разработка вопросов обеспечения информационной безопасности и электромагнитной совместимости;
4. Компьютерное моделирование БТСиТ с целью анализа и оптимизации их параметров;
5. Разработка программы экспериментальных исследований БТСиТ, ее реализация, включая выбор технических средств и обработку результатов;
6. Исследование БТСиТ с предложениями по их модернизации или созданию новых образцов;
7. Оценка экономической эффективности внедрения разрабатываемых процессов и систем;
8. Анализ вопросов обеспечения экологической безопасности и безопасности жизнедеятельности.

РАЗРАБОТАНО:

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

(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)

(подпись)

«_____» _____ 20__ г.

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

Заведующий кафедрой



С.А.Безбородов