

Аннотации практик

Содержание

<i>Б2.О.01(У) Учебная практика: производственно-технологическая практика.....</i>	<i>2</i>
<i>Б2.О.02(Пд) Производственная практика: преддипломная практика</i>	<i>3</i>
<i>Б2.В.01(У) Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)</i>	<i>4</i>
<i>Б2.В.02(П) Производственная практика: научно-исследовательская работа.....</i>	<i>5</i>
<i>Б2.В.03(П) Производственная практика: производственная практика</i>	<i>6</i>

Б2.О.01(У) Учебная практика: производственно-технологическая практика

Трудоемкость в зачетных единицах:	8	1, 2, 3, 4 семестры
--	----------	----------------------------

Цель практики: закрепление и углубление теоретических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин, приобретение практических умений и навыков в сфере профессиональной и педагогической деятельности.

Основные разделы практики

Подготовительный этап, включая: инструктаж по программе учебной практики, подготовке отчета и процедуре защиты (на кафедре).

Рабочий этап, включая: подготовку к проведению лабораторных работ; участие в проведении лабораторных работ; участие в проверке отчетов и рефератов.

Отчетный этап, включая: подготовку отчета и промежуточную аттестацию по практике.

Б2.О.02(Пд) Производственная практика: преддипломная практика

Трудоемкость в зачетных единицах:	6	4 семестр
--	----------	------------------

Цель практики: выполнение и оформление выпускной квалификационной работы.

Основные разделы практики

Подготовительный этап, включая: инструктаж по программе производственной практики, подготовке отчета и процедуре защиты (на кафедре); инструктаж по технике безопасности (по месту прохождения практики), анализ технического задания и составление плана выполнения выпускной квалификационной работы.

Рабочий этап, включая: анализ источников научно-технической информации по теме выпускной квалификационной работы, выбор методики проведения исследований, индивидуальную научно-исследовательскую работу согласно техническому заданию и выбранной методике, написание выпускной квалификационной работы на основе полученных результатов, оформление выпускной квалификационной работы и ее брошюровку.

Отчетный этап, включая: подготовку отчета и получение отзыва руководителя; промежуточную аттестацию по практике.

Б2.В.01(У) Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

Трудоемкость в зачетных единицах:	6	1 семестр
--	----------	------------------

Цель практики: приобретение первичных навыков самостоятельной научной деятельности.

Основные разделы практики

Подготовительный этап, включая: инструктаж по программе производственной практики, подготовке отчета и процедуре защиты (на кафедре).

Рабочий этап, включая: знакомство с темами научно-исследовательских работ кафедры в области биотехнических систем и технологий; выбор и обоснование актуальности тематики исследования; обзор научно-технической литературы по выбранной теме; разработку технического задания на проведение исследования.

Отчетный этап, включая: подготовку отчета; промежуточную аттестацию по практике.

Б2.В.02(П) Производственная практика: научно-исследовательская работа

Трудоемкость в зачетных единицах:	19	2, 3, 4 семестры
--	-----------	-------------------------

Цель практики: приобретение опыта в исследовании актуальной научной проблемы или решении реальной инженерной задачи, проведение необходимых экспериментальных изысканий для подготовки выпускной квалификационной работы.

Основные разделы практики

Подготовительный этап, включая: инструктаж по программе производственной практики, подготовке отчета и процедуре защиты (на кафедре); инструктаж по технике безопасности (по месту прохождения практики), анализ технического задания и составление плана выполнения научно-исследовательской работы.

Рабочий этап, включая: анализ источников научно-технической информации по теме научно-исследовательской работы, разработку и совершенствование математических (физических) моделей исследуемых биомедицинских сигналов, приборов и систем; проведение исследований в соответствии с индивидуальным заданием; анализ полученных результатов.

Отчетный этап, включая: подготовку отчета; промежуточную аттестацию по практике.

Б2.В.03(П) Производственная практика: производственная практика

Трудоемкость в зачетных единицах:	9	3, 4 семестры
--	----------	----------------------

Цель практики: закрепление и углубление теоретических знаний, формирование понимания видов и объектов профессиональной деятельности, приобретение практических умений и навыков в сфере профессиональной деятельности в области биотехнических систем.

Основные разделы практики

Подготовительный этап, включая: инструктаж по программе производственной практики, подготовке отчета и процедуре защиты (на кафедре); инструктаж по технике безопасности (по месту прохождения практики).

Рабочий этап, включая: знакомство с историей и основными направлениями деятельности базы производственной практики; анализ источников научно-технической информации и нормативной документации в отделе; реферирование научно-технических материалов; работа в отделе согласно индивидуальному заданию.

Отчетный этап, включая: подготовку отчета; промежуточную аттестацию по практике.