

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 15:30:56

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ff1e49d6ad1b49464d1b5735467364762803e082b5d4603

Аннотация рабочей программы практики

Вид практики: производственная практика

Тип практики — научно-исследовательская работа

Направление подготовки - 12.03.04 «Биотехнические системы и технологии»

Направленность (профиль) - «Биомедицинские электронные и компьютерные системы»

Уровень образования - Бакалавриат

Форма обучения – Очная

1. Цели и задачи практики

Целью практики является формирование всех компетенций, независимо от места прохождения практики. Содержание практики должно соответствовать направлению и профилю подготовки.

2. Место практики в структуре ОП

Производственная практика (научно-исследовательская работа) является вторым (из двух), основным этапом подготовки материалов для выпускной квалификационной работы (и её оформления к защите), которая в свою очередь фиксирует итог профессиональной подготовки выпускника, позволяющей ему (ей) успешно работать в сфере разработки электронных и компьютерных биомедицинских систем.

Практика входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений, Блока 2 «Практика» образовательной программы.

Входные требования к практике – успешное освоение знаний, умений, компетенций, предшествующей учебной практики (ознакомительной практики).

Практика проводится в 8-м семестре.

3. Краткое содержание практики

Производственная практика, как и предшествующая ей учебная практика, проходит в режиме выполнения модельного или реального научно-технического задания. При этом, по результатам успешности прохождения учебной практики задание на производственную практику может быть полностью изменено (включая руководителя и место прохождения). В ходе производственной практики студент проводит основной массив теоретических и/или экспериментальных исследований и фиксирует их в виде выпускной квалификационной работы, электронной презентации и доклада на защите. Завершается производственная практика предзащитой — репетицией будущей защиты.

Типовое задание по практике в целом отсутствует, и задание на практику формируется руководителем практики индивидуально для каждого из закреплённых за ним студентов с учётом их опыта, навыков, предпочтений и наклонностей) и/или текущих научных проектов Института БМС и его предприятий-партнёров. Такой подход значительно способствует разнообразию и разносторонности будущих ВКР, «заставляет» студентов больше ориентироваться на собственные знания, умения, опыт и самостоятельно полученные результаты, повышая уровень оригинальности и самостоятельности будущей ВКР. Также такой подход приучает студентов к научной работе в той части, что она принципиально заключается в поиске и анализе нечто нового (на уровне студента – хотя бы нового лично для него).

Вместе с тем, задание на производственную практику содержит типовую часть – подготовку ВКР на 50-60 страниц, а также электронной презентации с докладом по проделанной работе.

Разработчик:

Директор Института БМС, д.ф.-м.н., профессор С.В.Селищев

Зам. директора Института БМС по ОД, к.ф.-м.н., доцент Д.А. Потапов