

РЕЦЕНЗИЯ

на образовательную программу по направлению подготовки
высшего образования – программу бакалавриата «Медицинская инженерия и цифровые
технологии», разработанную кафедрой
Приборостроение и мехатроника ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Рецензируемая образовательная программа (ОП) по направлению подготовки 12.03.01 Приборостроение, направленность (профиль) Медицинская инженерия и цифровые технологии представляет собой систему документов, разработанную на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 12.03.01 Приборостроение, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 19.09.2017 № 945 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 12.03.01 Приборостроение".

Программа содержит обязательную часть и часть формируемую участниками образовательных отношений. Все обязательные, в соответствии с ФГОС ВО, дисциплины базовой части предусмотрены в плане.

Анализ ОП показал на высокую ориентированность дисциплин в практическую плоскость получения знаний и умений выпускников, на приобретение навыков, которые способствуют успешной и быстрой интеграции выпускников в производство по выбранному направлению. В качестве трудовой деятельности выпускников обозначена проектная и эксплуатационная деятельность. Виды профессиональной деятельности выпускников определены с учетом запросов работодателей, что отражено в перечне дисциплин, относящихся к части рабочего учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

Рабочие программы дисциплин ориентированы на использовании активных и интерактивных форм проведения занятий. Оценка рабочих программ дисциплин позволяет сделать вывод, что содержание дисциплин соответствует компетентностной модели выпускника.

Разработанная ОП предусматривает профессионально-практическую подготовку обучающихся в виде учебной практики, производственной практики и преддипломной практики:

- учебная практика - 2 недели в 4 семестре,
- производственная практика - 2 недели в 6 семестре,
- преддипломная практика – 4 недели в 8 семестре.

Содержание программ практик свидетельствует об их способности сформировать практические навыки обучающихся.

Учебная практика направлена на создание задела для успешного освоения дисциплин специализированных модулей. Прохождение учебной практики: кафедра «Приборостроение и мехатроника» и на базовой кафедре «Медицинская инженерия» ГАУЗ «Межрегиональный клинико-диагностический центр» и учебно-материальная база ФГБОУ ВО «КГЭУ».

Программа производственных практик направлена на формирование профессиональных навыков обучающегося. Целью производственных практик является разработка и реализация системы подготовки бакалавров, умело сочетающих теоретические знания с решением практических вопросов производства. Производственная практика базируется на знаниях, полученных при освоении дисциплин, формирующих профессиональные компетенции, а также на результатах учебной практики. В качестве основной базы производственной практики предусмотрена базовая кафедра ГАУЗ «МКДЦ», что соответствует объектам и видам профессиональной деятельности

выпускника по данной ОП. Содержание программ и базой практики свидетельствует об их способности сформировать практические навыки бакалавров.

Преддипломная практика проводится для выполнения выпускной квалификационной работы на базе кафедры «Приборостроение и мехатроника» и на базовой кафедре ГАУЗ «МКДЦ».

Реализация ОП предполагает разнообразные формы и процедуры текущего, промежуточного и итогового контроля успеваемости обучающихся: контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, контрольных работ, зачетов и экзаменов; тесты; примерную тематику курсовых работ, рефератов и др.

Рецензируемая ОП имеет достаточный уровень обеспеченности учебно-методической документацией и материалами.

В качестве конкурентных преимуществ рецензируемой ОП является привлечение для реализации ОП опытных научно-педагогических работников, а также ведущих специалистов – практиков с производства; тесное взаимодействие с работодателями, а также и учет их требований при реализации дисциплин, формирующих профессиональные компетенции; практикоориентированность ОП, отраженную в темах курсовых работ, защиты ВКР на предприятиях.

Рецензент:

Хайруллин Рустем Наилевич, генеральный директор д.м.н.

Фамилия И.О. должность, ученая степень

(Личная подпись)

Государственное автономное учреждение здравоохранения «Межрегиональный клинико-диагностический центр»

(место работы)



Дата 18.04.2025

М.П.