

## **РЕЦЕНЗИЯ**

**На основную образовательную программу высшего образования  
(программа бакалавриата)**

**По направлению подготовки**

**12.03.04 Биотехнические системы и технологии,**

**Направленность (профиль) «Биотехнические и медицинские аппараты и  
системы»,**

**Квалификация выпускника «Бакалавр»**

Рецензируемая основная образовательная программа высшего образования (далее ООП ВО) по направлению подготовки 12.03.04 «Биотехнические системы и технологии», направленность (профиль) «Биотехнические и медицинские аппараты и системы» разработана кафедрой «Приборы» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Луганский государственный университет имени Владимира Даля» и представляет собой систему документов, разработанных с учетом потребностей рынка труда в регионе на основе следующих документов:

- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 12.03.04 «Биотехнические системы и технологии», утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 сентября 2017 г. N 950, с изменениями и дополнениями от 26 ноября 2020 г., 8 февраля 2021 г.;

- Устав ФГБОУ ВО «Луганский государственный университет имени Владимира Даля»;

- иных нормативно-методических документов ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля».

Основная образовательная программа высшего образования представляет собой комплекс основных характеристик образования, организационно-педагогических условий, форм аттестации и определяет цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки. Включает в себя: рабочий учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин (модулей), фонды оценочных средств для проведения текущей, промежуточной и государственной итоговой аттестации обучающихся и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программы практик и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

В характеристике основной образовательной программы высшего образования представлены: цели и задачи ООП ВО; срок освоения ООП ВО; квалификация, присваиваемая выпускникам; область профессиональной деятельности; типы задач профессиональной деятельности; перечень основных объектов профессиональной деятельности; планируемые результаты освоения ООП ВО, и др.

Общая трудоемкость программы составляет 240 зачетных единиц (1 зачетная единица равна 36 академическим часам). Трудоемкость программы включает в себя все виды учебной деятельности обучающегося, предусмотренные рабочим учебным планом для достижения планируемых результатов обучения.

Структура программы отражена в рабочем учебном плане и включает себя согласно требованиям ФГОС ВО: Блок 1. Дисциплины (модули), Блок 2. Практики, Блок 3. Государственная итоговая аттестация, ФТД. Факультативные дисциплины. Дисциплины (модули), практики рабочего учебного плана по рецензируемой ООП ВО формируют весь необходимый перечень универсальных и общепрофессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС ВО и профессиональных компетенций, сформированных на основе профессионального стандарта, соответствующего профессиональной деятельности выпускников.

К числу преимуществ программы следует отнести, помимо актуальности, еще и привлечение для ее реализации опытного профессорско-преподавательского состава, а также работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы бакалавриата (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет).

Оценка рабочих программ учебных дисциплин (модулей), практик, государственной итоговой аттестации позволяет сделать вывод о высоком их качестве и достаточном уровне обеспеченности учебно-методической документацией и материалами. Содержание дисциплин (модулей), практик, государственной итоговой аттестации соответствует компетентностной модели выпускника.

Научно-исследовательская работа студентов разработанной ООП ВО отражена, в частности, в виде курсовых проектов (работ) по дисциплинам (модулям), при прохождении всех видов практик, также в виде подготовки выпускной квалификационной работы.

Разработанная ООП ВО предусматривает профессионально-практическую подготовку обучающихся в виде практической подготовки, учебной и производственной практики.

Анализ программ дисциплин (модулей), практик и государственной итоговой аттестации показал, что при реализации ООП ВО используются разнообразные формы и процедуры текущего контроля и промежуточной аттестации. Проверка сформированных компетенций осуществляется с использованием фондов оценочных средств дисциплин (модулей), практик, государственной итоговой аттестации и факультативных дисциплин. Порядок разработки и утверждения оценочных средств закреплён в Положении о фонде оценочных средств ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля» для установления уровня сформированности компетенций обучающихся и выпускников на соответствие требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования. При разработке оценочных средств для контроля качества изучения, дисциплин (модулей), практик учитываются все

виды связей между включенными в них знаниями, умениями, навыками, позволяющие установить качество сформированных у обучающихся компетенций по видам деятельности и степень общей готовности выпускников к профессиональной деятельности.

Разработанная основная образовательная программа высшего образования в полной мере соответствует заявленному уровню подготовки бакалавра. Предусмотренные дисциплины (модули), практики формируют высокий уровень компетенций, предусмотренных ФГОС ВО, профессиональным стандартом. Представленная основная образовательная программа высшего образования соответствует требованиям представителей профессионального сообщества и может быть использована для осуществления образовательной деятельности по направлению подготовки 12.03.04 «Биотехнические системы и технологии», применительно к направленности (профилю) «Биотехнические и медицинские аппараты и системы».

И.о. директора  
ГУП ЛНР "ЦКБМ "ДОНЕЦ"



Салимджанов Д. И.