


федеральное государственное  
бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Волгоградский государственный  
медицинский университет»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Утверждаю:  
проректор по образовательной  
деятельности  
ФГБОУ ВО ВолгГМУ  
Минздрава России

 Д.В. Михальченко

«15» апреля 2026 г.

Принято:  
ученым советом ФГБОУ ВО  
ВолгГМУ Минздрава России  
15 апреля 2026 г.




**ОТЧЕТ**  
**о результатах самообследования**  
**основной профессиональной образовательной программы высшего**  
**образования – программы магистратуры по направлению подготовки**  
**12.04.04 Биотехнические системы и технологии,**  
**направленность (профиль) Биомедицинская инженерия,**  
**реализуемой в ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России,**  
**за 2025 год**

Волгоград – 2026 г.

## Комиссия по обследованию

Руководитель образовательной  
программы магистратуры 12.04.04  
Биотехнические системы и технологии



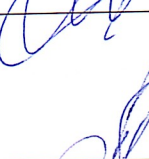
Т.С.Дьяченко

Руководитель рабочей группы по  
качеству при учебно-методической  
комиссии медико-биологического  
факультета




Е.В.Бондаренко

Начальник учебного управления  
ВолГМУ




Л.А.Блинцова

Начальник управления образовательных  
программ ВолГМУ



М.В.Букатин

Представитель работодателя, инженер  
отдела медицинского оборудования ГУЗ  
«Клиническая больница скорой  
медицинской помощи №15»



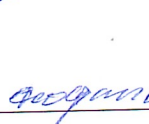
А.Н.Салихов

Представитель профессионального  
сообщества, руководитель отдела  
разработки ООО «Кефир»




С.А.Русаков

Студент, представитель совета  
факультета



И.В.Феофанов

Председатель объединенного профкома  
сотрудников и студентов ВолГМУ



И.В.Чернышева

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	4
УРОВЕНЬ, СОДЕРЖАНИЕ И КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММЫ МАГИСТРАТУРЫ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 12.04.04 БИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ, НАПРАВЛЕННОСТЬ (ПРОФИЛЬ) БИОМЕДИЦИНСКАЯ ИНЖЕНЕРИЯ .....	5
Оценка образовательной деятельности .....	5
Динамика цифр приема и конкурса по годам .....	5
Структура подготовки магистров по направлению подготовки 12.04.04 Биотехнические системы и технологии, направленность (профиль) Биомедицинская инженерия.....	5
Контингент обучающихся по направлению подготовки 12.04.04 Биотехнические системы и технологии, направленность (профиль) Биомедицинская инженерия .....	5
Кадровое обеспечение направления подготовки 12.04.04 Биотехнические системы и технологии, направленность (профиль) Биомедицинская инженерия .....	6
Учебно-методическая работа кафедр, ведущих подготовку по направлению подготовки 12.04.04 Биотехнические системы и технологии, направленность (профиль) Биомедицинская инженерия .....	7
Материально-техническая база для ведения образовательной деятельности по направлению подготовки 12.04.04 Биотехнические системы и технологии, направленность (профиль) Биомедицинская инженерия.....	7
Анализ внутренней системы оценки качества образования по направлению подготовки 12.04.04 Биотехнические системы и технологии, направленность (профиль) Биомедицинская инженерия .....	8
Результаты промежуточной аттестации по направлению подготовки 12.04.04 Биотехнические системы и технологии, направленность (профиль) Биомедицинская инженерия.....	8
Научно-исследовательская работа (НИР) по направлению подготовки 12.04.04 Биотехнические системы и технологии, направленность (профиль) Биомедицинская инженерия.....	9
Научно-исследовательская работа студентов, обучающихся по направлению подготовки 12.04.04 Биотехнические системы и технологии, направленность (профиль) Биомедицинская инженерия.....	9
Мониторинг качества образовательной деятельности по направлению подготовки 12.04.04 Биотехнические системы и технологии, направленность (профиль) Биомедицинская инженерия .....	10
Результаты мониторинга удовлетворённости обучающихся качеством образовательной деятельности по дисциплинам (модулям)/практикам.....	10
Результаты мониторинга удовлетворённости обучающихся качеством условий осуществления образовательной деятельности.....	11
Результаты мониторинга удовлетворённости научно-педагогических работников качеством образовательной деятельности.....	11
Результаты мониторинга удовлетворённости качеством подготовки к профессиональной деятельности выпускников ФГБОУ ВО ВолгГМУ со стороны работодателей .....	11
Рекомендации работодателей по улучшению подготовки специалистов по направлению подготовки 12.04.04 Биотехнические системы и технологии, направленность (профиль) Биомедицинская инженерия .....	12
Результаты диагностической работы, направленные на выявление уровня сформированности компетенций, на этапе их формирования, предусмотренных ОПОП по направлению подготовки 12.04.04 Биотехнические системы и технологии, направленность (профиль) Биомедицинская инженерия.....	12
ОБЩИЕ ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ.....	12

## ВВЕДЕНИЕ

Самообследование основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы магистратуры по направлению подготовки 12.04.04 Биотехнические системы и технологии, направленность (профиль) Биомедицинская инженерия, реализуемой в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее – ФГБОУ ВО ВолгГМУ) проводилось в соответствии с приказами Минобрнауки России от 14.06.2013 № 462 «Об утверждении Порядка проведения самообследования образовательной организацией», от 10.12.2013 № 1324 «Об утверждении показателей деятельности образовательной организации, подлежащей самообследованию», от 31.07.2020 № 860 «Об утверждении показателей, характеризующих общие критерии оценки качества условий осуществления образовательной деятельности организациями, осуществляющими образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования».

На основании [«Положения о самообследовании ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России»](#), утвержденного приказом ректора от 17.04.2024 №663-КО, а так же [приказа ректора от 05.02.2026 № 247–КО «О проведении самообследования ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России»](#), создана комиссия по проведению самообследования (председатель комиссии – проректор по образовательной деятельности Д.В.Михальченко), утвержден план проведения самообследования ВолгГМУ за 2025 год.

В настоящем отчете приводятся результаты самообследования основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы магистратуры по направлению подготовки 12.04.04 Биотехнические системы и технологии, направленность (профиль) Биомедицинская инженерия, реализуемой в ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России за 2025 календарный год.

**УРОВЕНЬ, СОДЕРЖАНИЕ И КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ ОСНОВНОЙ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММЫ МАГИСТРАТУРЫ ПО НАПРАВЛЕНИЮ  
ПОДГОТОВКИ 12.04.04 БИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ,  
НАПРАВЛЕННОСТЬ (ПРОФИЛЬ) БИМЕДИЦИНСКАЯ ИНЖЕНЕРИЯ**

**Оценка образовательной деятельности**

Благодаря открытию в 2000 году медико-биологического факультета, в ФГБОУ ВО ВолгГМУ удалось значительно повысить уровень преподавания таких фундаментальных дисциплин как молекулярная биология, иммунология, генетика, клеточная биология, биоинформатика. В составе факультета были открыты новые кафедры: физики, математики и информатики иммунологии и аллергологии, молекулярной биологии и генетики, клинической лабораторной диагностики, фундаментальной биологии и медицины, клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта. Создание новых специализированных кафедр позволило внедрить в учебную и в научно-исследовательскую работу ФГБОУ ВО ВолгГМУ современные инновационные технологии.

Образовательная деятельность в сфере высшего профессионального образования ведется по направлению подготовки магистратуры 12.04.04 Биотехнические системы и технологии; подготовка ведется в течение 2 лет, форма обучения очная, наименование Профессионального стандарта – 26.014 Специалист в области разработки, сопровождения и интеграции технологических процессов и производств в области биотехнических систем и технологий; 40.053 Специалист по организации постпродажного обслуживания и сервиса.

**Динамика цифр приема и конкурса по годам**

Показатель	2023-2024	2024-2025	2025-2026
Прием общий, бюджет/целевое/внебюджет	0/0/8	0/0/0	0/0/7
Конкурс (чел/место) ОК/ЦО/КД*	1,0	1,0	1,0

\*ОК – общий конкурс, ЦО – целевое обучение, КД – компенсационный договор

**Структура подготовки магистров по направлению подготовки 12.04.04  
Биотехнические системы и технологии, направленность (профиль)  
Биомедицинская инженерия**

На момент самообследования контингент студентов, обучающихся по направлению подготовки 12.04.04 Биотехнические системы и технологии, направленность (профиль) Биомедицинская инженерия, составляет 7 человек.

**Контингент обучающихся по направлению подготовки 12.04.04 Биотехнические системы и технологии, направленность (профиль) Биомедицинская инженерия**

Курс	Общее число	По госбюджету общий конкурс / целевой договор	В академическом отпуске	По компенсацио нным договорам
1	7	0	0	7

2	0	0	0	7
Всего	7	0	0	7

Доля обучающихся, успешно завершивших обучение в 2025 году по основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе магистратуры по направлению подготовки 12.04.04 Биотехнические системы и технологии, направленность (профиль) Биомедицинская инженерия, от общей численности обучающихся, поступивших на обучение по основной профессиональной образовательной программы высшего образования – магистратура по направлению подготовки 12.04.04 Биотехнические системы и технологии, направленность (профиль) Биомедицинская инженерия в 2025 году, составляет 100%.

### **Кадровое обеспечение направления подготовки 12.04.04 Биотехнические системы и технологии, направленность (профиль) Биомедицинская инженерия**

Реализация основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы магистратуры по направлению подготовки 12.04.04 Биотехнические системы и технологии, направленность (профиль) Биомедицинская инженерия обеспечивается педагогическими работниками ФГБОУ ВО ВолгГМУ, а также лицами, привлекаемыми ФГБОУ ВО ВолгГМУ к реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы магистратуры по направлению подготовки 12.04.04 Биотехнические системы и технологии, направленность (профиль) Биомедицинская инженерия на иных условиях.

Квалификация педагогических работников ФГБОУ ВО ВолгГМУ должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

Не менее 70 процентов численности педагогических работников ФГБОУ ВО ВолгГМУ, участвующих в реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы магистратуры по направлению подготовки 12.04.04 Биотехнические системы и технологии, направленность (профиль) Биомедицинская инженерия, и лиц, привлекаемых ФГБОУ ВО ВолгГМУ к реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы магистратуры по направлению подготовки 12.04.04 Биотехнические системы и технологии, направленность (профиль) Биомедицинская инженерия на иных условиях исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведут научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Не менее 5 процентов численности педагогических работников ФГБОУ ВО ВолгГМУ, участвующих в реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы магистратуры по направлению подготовки 12.04.04 Биотехнические системы и технологии, направленность (профиль) Биомедицинская инженерия, и лиц, привлекаемых ФГБОУ ВО ВолгГМУ к реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы магистратуры по направлению подготовки 12.04.04 Биотехнические системы и технологии, направленность (профиль) Биомедицинская инженерия на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являются руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (иметь стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет).

Не менее 60 процентов численности педагогических работников ФГБОУ ВО

ВолгГМУ и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности ФГБОУ ВО ВолгГМУ на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеют ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации).

Общее руководство научным содержанием основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы магистратуры по направлению подготовки 12.04.04 Биотехнические системы и технологии, направленность (профиль) Биомедицинская инженерия осуществляется научно-педагогическим работником ФГБОУ ВО ВолгГМУ, имеющим ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации), осуществляющим самостоятельные научно-исследовательские (творческие) проекты (участвующим в осуществлении таких проектов) по направлению подготовки, имеющим ежегодные публикации по результатам указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности в ведущих отечественных и (или) зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществляющим ежегодную апробацию результатов указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях.

Подробная информация о персональном составе научно-педагогических работников образовательной программы размещена на официальном сайте ВолгГМУ: [https://old.volgmed.ru/university/upravlenie-obrazovatelnih-programm/otdel\\_monitoringa\\_effektivnosti\\_obrazovatelnoj\\_deyatelnosti/faylovyi-menedzher/29602/](https://old.volgmed.ru/university/upravlenie-obrazovatelnih-programm/otdel_monitoringa_effektivnosti_obrazovatelnoj_deyatelnosti/faylovyi-menedzher/29602/)

#### **Учебно-методическая работа кафедр, ведущих подготовку по направлению подготовки 12.04.04 Биотехнические системы и технологии, направленность (профиль) Биомедицинская инженерия**

Сотрудниками кафедр, ведущих подготовку по направлению подготовки 12.04.04 Биотехнические системы и технологии, направленность (профиль) Биомедицинская инженерия в 2025 году издано 1 учебное пособие и 1 учебно-методическое пособие, часть из которых имеет федеральный уровень внедрения.

Детальная информация об учебных пособиях и прочих материалах для студентов, изданных типографским способом, доступна по ссылке: <https://www.volgmed.ru/education/struct/library/file-manager/?section=15030>

#### **Материально-техническая база для ведения образовательной деятельности по направлению подготовки 12.04.04 Биотехнические системы и технологии, направленность (профиль) Биомедицинская инженерия**

ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работы обучающихся по направлению подготовки 12.04.04 Биотехнические системы и технологии, направленность (профиль) Биомедицинская инженерия, предусмотренных образовательными программами высшего образования (ОПОП ВО) и учебными планами. В реализации ОПОП ВО принимают участие 5 кафедр вуза.

Более подробную информацию о материально-техническом обеспечении можно получить по ссылке: <https://www.volgmed.ru/education/struct/upravlenie-obrazovatelnih->

[programm/omsopbm/file-manager/?section=13855](http://programm/omsopbm/file-manager/?section=13855)

Материально-техническое обеспечение подразделений, участвующих в образовательном процессе по направлению подготовки 12.04.04 Биотехнические системы и технологии, направленность (профиль) Биомедицинская инженерия, в полном объеме соответствует ФГОС ВО, утвержденному приказом Минобрнауки РФ от 19.09.2017 № 936.

**Анализ внутренней системы оценки качества образования по направлению подготовки 12.04.04 Биотехнические системы и технологии, направленность (профиль) Биомедицинская инженерия**

В ФГБОУ ВО ВолгГМУ сформирована система контроля качества образовательного процесса по направлению подготовки 12.04.04 Биотехнические системы и технологии, направленность (профиль) Биомедицинская инженерия, которая включает в себя анализ конкурса абитуриентов при поступлении в вуз, анализ показателей успеваемости, среднего балла, процентного соотношения отличных и прочих оценок (как в целом по направлению подготовки, так и по отдельным дисциплинам), процента отчисления и повторных лет обучения.

**Результаты промежуточной аттестации по направлению подготовки 12.04.04 Биотехнические системы и технологии, направленность (профиль) Биомедицинская инженерия**

Курс	Семестр	Учебный год	Дисциплина	Оценка (%)			Средний балл
				отл.	хор.	удовл.	
<i>обучающиеся 2023 года поступления</i>							
2	4	24/25	Производственная практика (производственно-технологическая практика)	87,5	12,5	0	4,9
2	4	24/25	Производственная практика (проектно-конструкторская практика)	100	0	0	5,0
2	4	24/25	ВКР	62,5	37,5	0	4,6
<i>обучающиеся 2025 года поступления</i>							
1	1	25/26	Методы математической обработки медико-биологических данных	0	57,1	42,9	3,6
1	1	25/26	Нормативно-правовые основы разработки и использования биотехнических систем медицинского назначения	57,1	28,6	14,3	4,4
1	1	25/26	Проектирование биотехнических	57,1	28,6	14,3	4,4



2023	0	0	0	1	2	0	0	0	0
2024	0	0	0	7	5	4	0	0	0
2025	0	0	0	4	1	0	0	0	0

**Мониторинг качества образовательной деятельности по направлению подготовки  
12.04.04 Биотехнические системы и технологии, направленность (профиль)  
Биомедицинская инженерия**

В рамках внутренней системы оценки качества образования ФГБОУ ВО ВолгГМУ в соответствии с Регламентом мониторинга удовлетворённости участников отношений в сфере образования качеством и условиями образовательной деятельности ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России предусмотрен учёт мнения всех участников отношений в сфере образования (обучающихся, научно-педагогических работников и представителей работодателей выпускников ФГБОУ ВО ВолгГМУ), который проводится посредством анонимного анкетирования ежегодно. В результате проводимых мониторингов определяется удовлетворённость участников отношений в сфере образования качеством образовательной деятельности по различным критериям, что является основанием для проведения мероприятий по улучшению образовательной деятельности вуза.

Оценка удовлетворённости обучающихся проводится как в отношении качества организации образовательной деятельности по всем дисциплинам (модулям)/практикам (при этом оцениваются занятия лекционного и семинарского типа, практическая подготовка, организация самостоятельной работы и индивидуальных консультаций, а также промежуточной аттестации), так и в отношении качества условий осуществления образовательной деятельности по общим критериям, утверждённым приказом Минобрнауки России от 15.04.2019 №30н. Анкетирование российских и иностранных обучающихся по удовлетворённости дисциплинами (модулями)/практиками осуществляется на электронном информационно-образовательном портале (ЭИОП) ФГБОУ ВО ВолгГМУ, по удовлетворённости качеством условий осуществления образовательной деятельности – посредством сервиса «<https://forms.yandex.ru/>», ссылки на анкеты также размещаются на сайте ФГБОУ ВО ВолгГМУ в разделе «Внутренняя оценка качества образования», подраздел «Опросы участников образовательных отношений»: <https://volgmed.ru/education/struct/upravlenie-obrazovatelnih-programm/okkod/internal-assessment/>.

**Результаты мониторинга удовлетворённости обучающихся качеством образовательной деятельности по дисциплинам (модулям)/практикам**

Обучающиеся оценивали качество организации образовательной деятельности всех дисциплин (модулей)/практик в соответствии с учебным планом.

Анализ удовлетворённости обучающихся качеством организации образовательной деятельности по дисциплинам (модулям) осуществлялся по 15 критериям, по практикам – по 11, в результате анализа определен перечень дисциплин, в отношении которых разработан план мероприятий, направленных на улучшение (реализуется на кафедральном уровне) и план коррекционных мероприятий (реализуется на факультетском уровне, при участии группы по качеству при УМК медико-биологического факультета).

Развернутый отчет о результатах мониторинга удовлетворённости обучающихся по направлению подготовки 12.04.04 Биотехнические системы и технологии, направленность (профиль) Биомедицинская инженерия качеством организации образовательной деятельности по дисциплинам (модулям)/практикам доступен по

ссылке: <https://disk.yandex.ru/i/VxfVFljWVVfhlg>

### **Результаты мониторинга удовлетворённости обучающихся качеством условий осуществления образовательной деятельности**

Развернутый отчет по итогам мониторинга удовлетворённости обучающихся ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России по направлению подготовки 12.04.04 Биотехнические системы и технологии, направленность (профиль) Биомедицинская инженерия качеством условий осуществления образовательной деятельности в 2024-2025 уч.г. доступен по ссылке: <https://disk.yandex.ru/i/EXkvJJjllkVURA>

Комфортностью условий в целом, в которых осуществляется образовательная деятельность, удовлетворены 98% обучающихся.

Доброжелательностью, вежливостью работников вуза удовлетворены 90% обучающихся.

Условиями ведения образовательной деятельности удовлетворены 96% обучающихся.

### **Результаты мониторинга удовлетворённости научно-педагогических работников качеством образовательной деятельности**

Оценка удовлетворённости научно-педагогических работников (НПР) качеством образовательной деятельности по реализуемым ими основным профессиональным образовательным программам проводится по критериям: материально-техническое обеспечение, учебно-методическое и информационное обеспечение, а также удовлетворённость условиями организации образовательного процесса в целом. Анкетирование научно-педагогических работников осуществляется на сервисе «<https://forms.yandex.ru/>», ссылка на анкету также размещается на ЭИОП ФГБОУ ВО ВолгГМУ в подразделе для научно-педагогических работников раздела «Опросы участников образовательных отношений»: <https://www.volgmed.ru/education/struct/upravlenie-obrazovatelnih-programm/okkod/internal-assessment/teacher/>

Развернутый отчёт о результатах оценки удовлетворённости научно-педагогических работников качеством образовательной деятельности доступен по ссылке: <https://disk.yandex.ru/i/ybadgs0Fs1R-ag>

Материально-техническим обеспечением дисциплин (модулей)/практик ОПОП удовлетворены 93% НПР, учебно-методическим обеспечением – 93%, информационным – 95%.

Удовлетворены условиями организации образовательного процесса в ФГБОУ ВО ВолгГМУ в целом 79% НПР.

### **Результаты мониторинга удовлетворённости качеством подготовки к профессиональной деятельности выпускников ФГБОУ ВО ВолгГМУ со стороны работодателей**

Оценка удовлетворённости качеством подготовки к профессиональной деятельности выпускников со стороны работодателей производится по критериям: уровень теоретической подготовки выпускника; уровень практической подготовки выпускника; способность выпускника к самостоятельному решению профессиональных задач; способность выпускника эффективно решать профессиональные задачи в нестандартных/критических ситуациях; уровень качества профессиональной подготовленности выпускника ФГБОУ ВО ВолгГМУ в целом.

Анкетирование работодателей осуществляется на сервисе «<https://forms.yandex.ru/>», ссылка на анкету также размещается на сайте ВолгГМУ в разделе «Опросы участников образовательных отношений»: <https://new.volgmed.ru/education/struct/upravlenie-obrazovatelnih-programm/okkod/internal-assessment/employer/>

Развернутый отчет о результатах мониторинга удовлетворённости качеством подготовки к профессиональной деятельности выпускников по направлению подготовки 12.04.04 Биотехнические системы и технологии, направленность (профиль) Биомедицинская инженерия со стороны работодателей в 2024-2025 уч.г. доступен по ссылке: <https://disk.yandex.ru/i/QuS8JcPk9L39JA>

Анализ отзывов о качестве подготовки профессиональной деятельности выпускников ВолгГМУ выявил, что балльная оценка их профессионализма находится в диапазоне 8,8-9,0 баллов (по десятибалльной шкале), средний балл – 9,0.

### **Рекомендации работодателей по улучшению подготовки специалистов по направлению подготовки 12.04.04 Биотехнические системы и технологии, направленность (профиль) Биомедицинская инженерия**

Рекомендаций и пожеланий работодателей по улучшению подготовки обучающихся основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы магистратуры по направлению подготовки 12.04.04 Биотехнические системы и технологии, направленность (профиль) Биомедицинская инженерия высказано не было.

Результаты всех мониторингов, а также планы мероприятий, направленных на улучшение образовательной деятельности, сформированные по их результатам, рассматриваются в плановом порядке на коллегиальных совещательных органах медико-биологического факультета.

### **Результаты диагностической работы, направленные на выявление уровня сформированности компетенций, на этапе их формирования, предусмотренных ОПОП по направлению подготовки 12.04.04 Биотехнические системы и технологии, направленность (профиль) Биомедицинская инженерия**

В рамках самообследования основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы магистратуры по направлению подготовки 12.04.04 Биотехнические системы и технологии, направленность (профиль) Биомедицинская инженерия проведена диагностическая работа по оценке уровня сформированности компетенций у студентов 1 курса.

Отчет о результатах диагностической работы доступен по ссылке: <https://disk.yandex.ru/d/H4YqvkpfpGXfow>

Проверяемые компетенции обучающихся по ОПОП сформированы на высоком уровне.

## **ОБЩИЕ ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ**

На основании результатов самообследования подготовки магистров основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы магистратуры по направлению подготовки 12.04.04 Биотехнические системы и технологии, направленность (профиль) Биомедицинская инженерия комиссия пришла к следующим выводам:

1. «Сильные стороны» - реализация основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы магистратуры по направлению подготовки 12.04.04 Биотехнические системы и технологии, направленность (профиль) Биомедицинская инженерия в рамках медицинского вуза дает возможность формирования специалистов инженерного профиля с уникальными для России компетенциями в сфере клинической инженерии.
2. «Угрозы/риски» - недостаточная профориентационная работа с использованием сравнительного позиционирования данного направления подготовки с целью отстройки от конкурирующих за контингент обучающихся предложений на рынке образовательных услуг может снизить количество абитуриентов
3. «Области для улучшения и пути совершенствования» - интенсификация профориентационной работы с использованием сравнительного позиционирования данного направления подготовки с целью отстройки от конкурирующих за контингент обучающихся предложений на рынке образовательных услуг

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ВОЛГОГРАДСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ" МИНИСТЕРСТВА  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**, Михальченко Дмитрий  
Валерьевич, Проректор по образовательной деятельности

15.04.26 13:47 (MSK)

Сертификат 5ED288215040579801F659227E1AA05B