

УТВЕРЖДАЮ

Декан физического факультета



Овчинников О.В.

подпись, расшифровка подписи

_____._____.2023г.

**ОТЧЕТ
о самообследовании**

**основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования**

31.02.04 Медицинская оптика

(код и наименование направления подготовки / специальности)

Уровень образования, на базе которого осуществлялся прием на обучение по программе:
среднее общее образование (11 кл.)

Вид программы: углубленная подготовка

Квалификация: оптик-оптометрист

Учебный год: 2022-2023

1. Общие положения

Основная профессиональная образовательная программа (далее – ОП) реализуется физическим факультетом с соответствия федеральным государственным образовательным стандартом по специальности 31.02.04 Медицинская оптика среднего профессионального образования, утвержденный приказом Приказ Минобрнауки России от 11.08.2014 N 971 (далее – ФГОС).

В 2022/2023 учебном году реализация ОП осуществлялась в очной форме:

Форма обучения	Год набора обуч.-ся			
	2022	2021	2020	2019
очная	+	+	+	+(выпуск)

2. Показатели оценки качества образования

2.1. Входной контроль уровня подготовки абитуриентов

При приеме на обучение (1 курс) по ОП учитывался средний балл по общеобразовательным предметам, указанных в предоставленных поступающим документах (документах об образовании и (или) документах об образовании и о квалификации) об освоении образовательной программы среднего общего образования (табл. 1):

Таблица 1. Результаты приема

Год приема обуч.-ся на 1 курс (на соотв. спец.)	Форма обуч.-я	Числ.-стьобуч.-ся, зачисл. на обуч.-е	Ср. балл по общеобразовательным предметам
2022	очная	8	4,15

2.2. Электронная информационно-образовательная среда

Электронная информационно-образовательная среда (далее – ЭИОС) – это совокупность информационных и телекоммуникационных технологий, соответствующих технических средств, электронных информационных и образовательных ресурсов и сервисов, обеспечивающих условия для реализации образовательной и других видов деятельности Университета.

Состав и порядок функционирования и использования ЭИОС Университета регламентируется Положением об электронной информационно-образовательной среде Воронежского государственного университета.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к ЭИОС Университета из любой точки, в которой имеется доступ к сети "Интернет", как на территории Организации, так и вне ее.

В таблице 2 приведены сведения об электронных образовательных и информационных ресурсах, к которым Университет предоставляет доступ.

Таблица 2. Электронные образовательные и информационные ресурсы

№ п/п	Компонент	Наличие (да/нет, комментарии)
1	Доступ к сети "Интернет" в Университете	Да – Договор №3010-15/391-22 от 05.07.2022 г. (срок оказания услуг: 01.08.2022 г. - 31.07.2023 г.), – Договор №3010-15/529-23 от 12.07.2023 г. (срок оказания услуг: 01.08.2023 г. - 31.07.2024 г.)
2	Локальный нормативный акт об электронной информационно-образовательной среде	Да Положение об электронной информационно-образовательной среде Воронежского государственного университета

3	Наличие доступа к цифровой (электронной) библиотеке	<p>Да</p> <ul style="list-style-type: none"> - ЭБС Лань - ЭБС «Университетская библиотека онлайн» - ЭБС «Электронная библиотека технического ВУ-За» (ЭБС «Консультант студента»)* - ЭБС ЮРАЙТ - Электронная библиотека ВГУ <p>– Доступ к ЭБС обеспечен в соответствии с договорами /контрактами (см. Информация об ЭБС (по уч. годам) https://lib.vsu.ru/?p=4)</p>
4	Наличие доступа к электронным образовательным ресурсам и (или) профессиональным базам данных	<p>Да</p> <p>Полнотекстовая база данных научных журналов по физике и смежным наукам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - American Physical Society. Журналы Physical Review: https://www.aps.org (подписка ВГУ) - SpringerLin. Полнотекстовая база данных научных изданий: https://link.springer.com (подписка ВГУ) <p>Система компьютерной алгебры:</p> <p>Maxima, система компьютерной алгебры (sourceforge.io): https://maxima.sourceforge.io/ru/ (свободный доступ)</p> <p>–</p> <p>Программирование:</p> <p>Документация по языку C++ : https://learn.microsoft.com/ru-RU/cpp/cpp/?view=msvc-170 (свободный доступ)</p> <p>–</p>
5	Наличие доступа к электронной системе учета обучающихся, учета и хранения их образовательных результатов (электронный журнал)	<p>Да</p> <p>В соответствии с Положением об электронной информационно-образовательной среде Воронежского государственного университета</p>
6	Наличие возможности взаимодействия педагогических работников с обучающимися (личные кабинеты обучающихся и преподавателей) в ЭИОС	<p>Да</p> <p>В соответствии с Положением об электронной информационно-образовательной среде Воронежского государственного университета</p>
7	Наличие доступа к электронному расписанию ¹	<p>Да</p> <p>http://www.vsu.ru/ru/university/education/schedule.html</p>

2.3. Обучающиеся, успешно завершившие обучение по ОП

В 2022/2023 учебном году завершили освоение ОП 7 обучающихся (табл. 3).

Таблица 3. Сведения о завершивших освоение ОП обучающихся

Уч. год	Форма обуч.-я	Исходная числ.-стьобуч.-ся (общая числ.-стьобуч.-ся, поступивших на обуч.-е по ОП - - числ.-стьобуч.-ся, ушедших в академ. отпуск - - числ.-стьобуч.-ся, переведенных на другую ОП + + числ.-стьобуч.-ся, зачисл. на ОП внутри и (или) из других организаций высшего образования в период нормативного срока освоения ОП + + общая числ.-стьобуч.-ся, вышедших из академ. отпуска в период нормативного	Числ.-стьобуч.-ся, успешно заверш. обуч.-е по ОП	Доля обуч.-ся, успешно заверш. обуч.-е по ОП об общей числ.-тиобуч.-ся, поступивших на обуч.-е по соответствующей ОП (%)
---------	---------------	--	--	--

¹Под электронным расписанием понимается сервис, с помощью которого каждый студент может узнать свое актуальное расписание занятий и сессии.

		срока освоения ОП)		
2022/2023	очная	10	7	70
2021/2022	очная	8	7	88
2020/2021	очная	12	11	92

2.4. Трудоустройство выпускников

Обучающиеся, освоившие ОП, трудоустраиваются в такие организации, как:

- ООО "Точка зрения", г. Воронеж;
- ИП Агаркова, г. Воронеж;
- ООО "ВЕРИТАС ВЬЮ", г. Воронеж;
- ООО "Монокль", г. Воронеж;
- ООО "Окулист", г. Воронеж;
- ООО "Рекорд сервис", г. Воронеж;
- сеть оптик "Колинз", г. Тула;
- ООО "Гранд Оптика", г. Липецк.

В таблице 4 приведены основные показатели трудоустройства выпускников предыдущего учебного года Университета, обучавшихся по ОП.²

Таблица 4. Сведение о трудоустройстве обучающихся, освоивших ОП

Уч. год	Числ.-ость выпускников Университета, завершивших обуч.-е по ОП, которые в течение 2021 календ. года и (или) 2022 календ. года: - осуществляли труд. деят.-сть по труд. дог.-ру, дог.-ру ГПХ; - являлись действующими предпринимателями; - являлись самозанятыми(применяли специальный налоговый режим "Налог на профессиональный доход")	Общая числ.-сть выпускников Университета, завершивших обуч.-е по ОП в 2021 году	Числ.-сть выпускников Университета, завершивших обуч.-е по ОП в 2021 году, продолживших обучение в организациях, осуществляющих образовательную деят.-сть, в 2021 календарном году и (или) 2022 календарном году
2020/2021	7	11	-

2.5. Внешняя оценка уровня освоения ОП обучающимся

В 2022/2023 учебном году обучающиеся по ОП не принимали участие в оценочных процедурах, проведенных в рамках мониторинга системы образования (всероссийских проверочных работах (ВПР)³) (табл. 5).

Выпускники 2022/2023 года не проходили итоговую (государственную итоговую) аттестацию в форме демонстрационного экзамена (ДЭ) (табл. 5).

²При расчете показателя не используются сведения о трудовой и иной деятельности граждан, которые отсутствуют в Фонде пенсионного и социального страхования Российской Федерации и не предоставляются в рамках проводимого Федеральной службой по труду и занятости мониторинга (проходивших службу в армии (в том числе по призыву), состоявших на службе в органах и организациях, пенсионное обеспечение которых в соответствии с Федеральным [законом](#) от 15 декабря 2001 г. N 166-ФЗ "О государственном пенсионном обеспечении в Российской Федерации", [Законом](#) Российской Федерации от 12 февраля 1993 г. N 4468-1 "О пенсионном обеспечении лиц, проходивших военную службу, службу в органах внутренних дел, Государственной противопожарной службе, органах по контролю за оборотом наркотических средств и психотропных веществ, учреждениях и органах уголовно-исполнительной системы, войсках национальной гвардии Российской Федерации, органах принудительного исполнения Российской Федерации, и их семей" осуществляется иными органами и организациями, кроме Фонда пенсионного и социального страхования Российской Федерации).

³ ВПР проводятся для обучающихся первых курсов по очной форме обучения по ОП СПО на базе основного общего образования и обучающихся по очной форме обучения по ОП СПО на базе основного общего образования, завершивших освоение основных общеобразовательных программ среднего общего образования в предыдущем учебном году.

Таблица 5. Результаты оценочных процедур

Уч. год	ВПР			ДЭ	
	Предмет	Курс	Ср. балл	Медианное значение результата ДЭ в Университете по ОП	Медианное значение результата ДЭ в профессиональных организациях РФ, реализующих ОП СПО по данной специальности
2022/2023	-	-	-	-	-

2.6. Кадровое обеспечение образовательного процесса по ОП

Реализация ОП обеспечивается педагогическими работниками Университета, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Кадровое обеспечение образовательного процесса для двух старших курсов (наборов) обучающихся приведено в таблице 6⁴.

Таблица 6. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Год набора обуч.-ся	Форма обуч.-я	Доля педагогических работников, обеспечивающих освоение обуч.-ся проф. модулей ОП (имеющих опыт деятельности не менее <u>1 года</u> в организациях, направление деятельности которых соответствует области проф. деятельности) в общей численности педагогических работников, участвующих в реализации проф. модулей соответствующей ОП	Доля педагогических работников, обеспечивающих освоение обуч.-ся проф. модулей ОП (имеющих опыт деятельности не менее <u>3 лет</u> в организациях, направление деятельности которых соответствует области проф. деятельности) в общей численности педагогических работников, участвующих в реализации проф. модулей соответствующей ОП	Доля педагогических работников, имеющих первую или высшую квалификационные категории, ученое звание и (или) ученую степень и (или) лиц, приравненных к ним, в общей численности педагогических работников, участвующих в реализации ОП
2020	очная	100	62.03	100
2019	очная	100	72.84	100

2.7. Внутренняя система оценки качества образования

Порядок проведения внутренней оценки качества образования регламентируется Положением о внутренней системе оценке качества образования в Воронежском государственном университете.

Образовательная деятельность по ОП соответствует требованиям ФГОС (наличие свидетельства о государственной аккредитации образовательной деятельности по образовательным программам, входящих в укрупненную группу специальностей 31.00.00 Клиническая медицина).

В 2022 году в Университете ООО «Верконт-Сервис» была проведена независимая оценка качества условий осуществления образовательной деятельности со следующими результатами:

- «Открытость и доступность информации об организации, осуществляющей образовательную деятельность» – 99,19%;
- «Комфортность условий, в которых осуществляется образовательная деятельность» – 94,92%;
- «Доступность условий для инвалидов» – 64,00%;
- «Доброжелательность, вежливость работников» – 97,80%;

⁴ Расчет значение значений осуществляется для очной формы (при отсутствии очной - очно-заочной, при отсутствии очно-заочной - заочной)

– «Удовлетворенность условиями ведения образовательной деятельности организаций» – 96,40%.

В Университете анализируются показатели удовлетворенности условиями, содержанием, организацией и качеством образовательного процесса, по результатам опроса, проведенного в 2022/2023 учебном году:

– удовлетворенность обучающихся по специальности 31.04.02 Медицинская оптика условиями, содержанием, организацией и качеством образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик составила 0,62 пт.⁵;

– удовлетворенность педагогических работников Университета условиями и организацией образовательной деятельности в рамках реализации ОП составила 0,63 пт.;

– удовлетворенность качеством образования работодателей и (или) их объединений, иных юридических и (или) физических лиц составила 1 пт.

Внутренняя оценка качества образования осуществляется в том числе в рамках текущей и промежуточной аттестации обучающихся (табл. 7).

Таблица 7. Итоги текущих и промежуточных аттестаций по ОП

Год набора обуч.-ся	Форма обуч.-я	Нечетный семестр + зимняя сессия	Четный семестр + летняя сессия
		Средний балл ПА (экзаменов)	Средний балл ПА (экзаменов)
2022	очная	4,38	4,80
2021	очная	4,26	4,73
2020	очная	4,18	4,37
2019	очная	4,51	4,43

Подведение итогов и анализ результатов аттестаций осуществлялось на заседаниях соответствующих кафедр (ПА) и на Ученом совете физического факультета (ПА).

В 2022/2023 учебном году обучающиеся 3 курса, осваивающие ОП, участвовали в контроле остаточных знаний, проводимом в форме диагностической работы, позволяющей оценить достижение результатов обучения. Диагностическая работа содержала задания, позволяющие проверить сформированность следующих компетенций:

– ОК-7 Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий;

– ПК-2.1 Проводить консультации по вопросам режима зрения для населения;

– ПК-4.1 Подбирать средства коррекции зрения.

Диагностическую работу выполняли 10 обучающихся 3 курса, что составляет 77 % от списочного состава обучающихся по ОП.

100 % обучающихся выполнили более 70% заданий диагностической работы.

3. Другие сведения о мероприятиях внутренней системы оценки качества образования

На кафедре оптики и спектроскопии физического факультета, отвечающей за реализацию образовательной программы СПО по специальности 31.02.04 Медицинская оптика, ведется ежегодная статистика публикаций обучающихся, участия их в конкурсах научно-исследовательских работ (НИР), олимпиадах и др. мероприятиях. На основании нее делаются выводы, как об уровне теоретической подготовки студентов, так и о наличии необходимых для будущей профессиональной деятельности практических навыков.

Три студента, обучающиеся по ОП 31.02.04 Медицинская оптика, в 2023 году стали лауреатами стипендии правительства Российской Федерации для лиц, обучающихся в про-

⁵Индекс удовлетворенности измеряется от -1 (крайне низкое значение) до +1 (крайне высокое значение).

фессиональных образовательных организациях и образовательных организациях высшего образования по очной форме обучения по образовательным программам среднего профессионального образования, имеющим государственную аккредитацию, соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития экономики Российской Федерации:

1. Соломахин Михаил Евгеньевич (3 курс);
2. Колобашкина Ирина Викторовна (3 курс);
3. Григорьева Александра Сергеевна (2 курс).

Ресурсное (материально-техническое, учебно-методическое, кадровое и финансовое) обеспечение образовательного процесса соответствует требованиям ФГОС по специальности 31.02.04 Медицинская оптика.

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬ



Л.Ю. Леонова