

УТВЕРЖДАЮ

Декан математического факультета



/М.Ш. Бурлуцкая  
31.08.2024г.

**ОТЧЕТ  
о самообследовании**

**основной профессиональной образовательной программы  
среднего профессионального образования**

---

09.02.03 Программирование в компьютерных системах  
(код и наименование специальности)

---

Уровень образования, на базе которого осуществлялся приема на обучение по программе: основное общее образование (9 кл.)

Вид программы: базовая подготовка

Квалификация: техник-программист

Учебный год: 2023/2024

## 1. Общие положения

Основная профессиональная образовательная программа (далее – ОП) реализуется математическим факультетом в соответствии федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах, утвержденным приказом Минобрнауки России от 28.07.2014 г. №804 (далее – ФГОС).

В 2023/2024 учебном году реализация ОП осуществлялась в очной форме:

Форма обучения	Год набора обуч.-ся			
	2023	2022	2021	2020
очная				+ (выпуск)

## 2. Показатели оценки качества образования

### 2.1. Входной контроль уровня подготовки абитуриентов

В соответствии с Приказом Минобрнауки России от 28.07.2014 №804 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах" прием на обучение по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах в соответствии ФГОС прекращается 1 января 2021 года.

### 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 1 приведены сведения об электронных образовательных и информационных ресурсах, к которым Университет предоставляет доступ.

Таблица 1. Электронные образовательные и информационные ресурсы

№ п/п	Компонент	Наличие (да/нет, комментарии)
1	Доступ к сети "Интернет" в Университете	Да Договор №3010-15/529-23 от 12.07.2023 г. на предоставление доступа к сети Интернет (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	Да – ЭБС <b>BOOK.ru</b> – ЭБС «Университетская библиотека online» – ЭБС «Консультант студента» – ЭБС «Лань» – ЭБС «РУКОНТ»

		<p>– ЭБС Образовательная платформа «ЮРАЙТ»</p> <p>Доступ к ЭБС обеспечен в соответствии с договорами/контрактами (см. Информация об ЭБС <a href="https://lib.vsu.ru/?p=4">https://lib.vsu.ru/?p=4</a>)</p>
4	Наличие доступа к электронным образовательным ресурсам и (или) профессиональным базам данных	<p>Да</p> <p><b>Справочная правовая система:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– «Консультант Плюс» для образования, версия сетевая. Договор №3010-15/972-18 от 08.11.2018 с АО «СофтЛайн Трейд» (Москва); лицензия бессрочная/ Информационно-правовое обеспечение «Консультант Плюс»: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> (свободный доступ)</li> <li>– «Гарант – Образование», версия сетевая. Договор о сотрудничестве №4309/03/20 от 02.03.2020 с ООО «Гарант-Сервис» (Воронеж); бессрочный. Информационно-правовое обеспечение «Гарант»: <a href="http://www.internet.garant.ru">http://www.internet.garant.ru</a> (свободный доступ)</li> </ul> <p><b>Электронные библиотечные системы:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ЭБС BOOK.ru: Свидетельство Эл № ФС 77-52722 от 8 февраля 2013 г. Наличие прав на используемую базу данных материалов ЭБС: Свидетельство № 2010620633 от 26 октября 2010 г. Наличие прав на используемое программное обеспечение. Свидетельство № 2010617293 от 1 ноября 2010 г. <a href="https://book.ru/">https://book.ru/</a> (свободный доступ)</li> <li>– ЭБС «Университетская библиотека online»: Свидетельство государственной регистрации №2010620554 от 27.09.2010 <a href="https://biblioclub.ru/">https://biblioclub.ru/</a> (свободный доступ)</li> <li>– ЭБС «Консультант студента»: Свидетельство государственной регистрации выдано на наименование БД Электронная библиотека технического ВУЗа № 2013621110 от 06.09.2013 г.</li> <li>– ЭБС Лань: Свидетельство государственной регистрации № 2017620439 от 18.04.2017 <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a> (свободный доступ)</li> <li>– Информационно-телекоммуникационная система «Контекстум» (Национальный цифровой ресурс «РУКОНТ») : Свидетельство государственной регистрации № 2011620249 от 31.03.2011 г <a href="https://rucont.ru/">https://rucont.ru/</a> (свободный доступ)</li> <li>– Образовательная платформа «ЮРАЙТ»: Свидетельство о государственной регистрации выдано на БД ЭБС ЮРАЙТ №2013620832 Grebennikon электронная библиотека: Свидетельство о государственной регистрации базы данных №2011620711 от 30.09.2011 <a href="https://biblio-online.ru">https://biblio-online.ru</a> (свободный доступ)</li> </ul> <p><b>Электронные образовательные ресурсы:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Официальный сайт науки и высшего образования РФ <a href="https://minobrnauki.gov.ru/">https://minobrnauki.gov.ru/</a> (свободный доступ)</li> <li>– ЭБС Polpred <a href="https://www.polpred.com/">https://www.polpred.com/</a> (свободный доступ)</li> <li>– Полнотекстовая база данных научных журналов <a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a> (свободный доступ)</li> <li>– Каталог национальных стандартов <a href="https://www.rst.gov.ru/portal/gost/home/standarts/catalognational">https://www.rst.gov.ru/portal/gost/home/standarts/catalognational</a> (свободный доступ)</li> <li>– Российское образование <a href="http://www.edu.ru/">http://www.edu.ru/</a> (свободный доступ)</li> </ul> <p><b>Библиотеки России (свободный доступ):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Президентская библиотека им. Б.Н. Ельцина <a href="https://www.prilib.ru/">https://www.prilib.ru/</a></li> <li>– Российская государственная библиотека (РГБ) <a href="https://www.rsl.ru/?f=46">https://www.rsl.ru/?f=46</a></li> <li>– Российская национальная библиотека (РНБ) <a href="https://nlr.ru/">https://nlr.ru/</a></li> <li>– Государственная публичная научно-техническая библиотека России (ГПНТБ) <a href="https://www.gpntb.ru/">https://www.gpntb.ru/</a></li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>– Фундаментальная библиотека ИНИОН РАН <a href="http://inion.ru/ru/library/">http://inion.ru/ru/library/</a></li> <li>– Государственная публичная историческая библиотека <a href="https://www.shpl.ru/">https://www.shpl.ru/</a></li> <li>– Российская государственная библиотека искусств <a href="http://liart.ru/ru/">http://liart.ru/ru/</a></li> <li>– Российская государственная библиотека для молодежи <a href="https://rgub.ru/">https://rgub.ru/</a></li> <li>– Научная библиотека Московского государственного университета (МГУ) им. М.В.Ломоносова <a href="https://nbmgu.ru/">https://nbmgu.ru/</a></li> <li>– Дальневосточная государственная научная библиотека (ДВГНБ) <a href="https://fessl.ru/">https://fessl.ru/</a></li> </ul> <p><b>Информационные ресурсы по математике</b> (свободный доступ):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <a href="http://math-net.ru/">Общероссийский математический портал Math-Net.Ru</a> (свободный доступ)</li> </ul> <p><b>Информационные ресурсы по психологии</b> (свободный доступ):</p> <p><a href="#">Сборник психодиагностических тестов</a> для социально-психологических исследований, электронные учебники и обучающие программы-тренажеры (Speakout (A1-B2)(Pearson), Business Result (A1-B2) (OUP), Market Leader (A1-B2) (Pearson), MyGrammarLab (A2-B2)) (свободный доступ)</p> <p><b>Цифровые сервисы для создания электронных презентаций</b> (свободный доступ):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Prezi <a href="https://prezi.com/nl7yczc08kxc/prezicom-/">https://prezi.com/nl7yczc08kxc/prezicom-/</a></li> <li>– TopHat <a href="https://tophat.com/">https://tophat.com/</a></li> </ul> <p><b>Цифровые сервисы для создания графики и инфографики</b> (свободный доступ):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Piktochart <a href="https://infogra.ru/infographics/piktochart">https://infogra.ru/infographics/piktochart</a></li> </ul> <p><b>Различные цифровые платформы</b> (свободный доступ):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Colaboratory <a href="https://colab.research.google.com/?hl=ru#scrollTo=5fCEDCU_qrC0">https://colab.research.google.com/?hl=ru#scrollTo=5fCEDCU_qrC0</a></li> <li>- Хабрахабр <a href="https://habr.com/ru/articles/">https://habr.com/ru/articles/</a></li> </ul>
5	Наличие доступа к электронной системе учета обучающихся, учета и хранения их образовательных результатов (электронный журнал)	Да В соответствии с Положением об электронной информационно-образовательной среде Воронежского государственного университета
6	Наличие возможности взаимодействия педагогических работников с обучающимися (личные кабинеты обучающихся и преподавателей) в ЭИОС	Да В соответствии с Положением об электронной информационно-образовательной среде Воронежского государственного университета
7	Наличие доступа к электронному расписанию <sup>1</sup>	Да <a href="https://math.vsu.ru/wp/?page_id=1002">https://math.vsu.ru/wp/?page_id=1002</a>

### 2.3. Обучающиеся, успешно завершившие обучение по ОП

В 2023/2024 учебном году завершили освоение ОП 56 обучающихся (табл. 2).

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

Таблица 2. Сведение о завершивших освоение ОП обучающихся

Год выпуска	Форма обуч.-я	Общая числ.-сть обуч.-ся, поступивших на обуч.-е по ОП	Движение контингента				Числ.-сть обуч.-ся, успешно заверш. обуч.-е по ОП
			Числ.-сть обуч.-ся, ушедших в академ. отпуск	Числ.-сть обуч.-ся, переведенных на другую ОП	Числ.-сть обуч.-ся, зачисл. на ОП внутри и (или) из других организаций высшего образования в период нормативного срока освоения ОП	Общая числ.-сть обуч.-ся, вышедших из академ. отпуска в период нормативного срока освоения ОП	
2022	очная	28	0	0	1	0	27
2023	очная	37	0	0	1	0	34
2024	очная	67	0	3	1	0	56

## 2.4. Трудоустройство выпускников

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

- Онлайн школа «Алгоритмика» (курсы программирования и математики);
- IT-компания «Первый Бит»;
- Онлайн-школа «Тетрика»;
- Образовательная платформа с онлайн-курсами «Skillbox»;
- Онлайн-курсы для детей и подростков «Rebotica» (IT-направления)

и др.

В таблице 3 приведены основные показатели трудоустройства выпускников 2022 года Университета, обучавшихся по ОП.<sup>2</sup>

Таблица 3. Сведение о трудоустройстве обучающихся, освоивших ОП

Год выпуска	Числ.-сть выпускников Университета, заверш. обуч.-е по ОП, которые осуществляли трудовую деят.-ть по трудовому договору, договору гражданско-правового характера в течение 2022 календарного года и (или) 2023 календарного года	Числ.-сть выпускников Университета, заверш. обуч.-е по ОП, являвшихся действующими предпринимателями в течение 2022 календарного года и (или) 2023 календарного года	Числ.-сть выпускников Университета, заверш. обуч.-е по ОП, являвшихся самозанятыми в течение 2022 календарного года и (или) 2023 календарного года (применявшими специальный налоговый режим "Налог на профессиональный доход")	Общая числ.-сть выпускников Университета, заверш. обуч.-е по ОП в 2022 году, учтенных в самообследовании	Числ.-сть выпускников Университета, заверш. обуч.-е по ОП в 2022 году, продолживших обуч.-е в организациях, осуществляющих образовательную деят.-ть, в 2022 календарном году и (или) 2023 календарном году
2022	1	0	0	27	26

<sup>2</sup> При 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).

## 2.5. Внешняя оценка уровня освоения ОП обучающимися

В 2023/2024 учебном году обучающиеся по ОП не принимали участие в оценочных процедурах, проведенных в рамках мониторинга системы образования (всероссийских проверочных работах (ВПР)<sup>3</sup>) (в 2023/2024 учебном году отсутствовал контингент на 1 курсе).

Выпускники 2023/2024 года не проходили государственную итоговую аттестацию в форме демонстрационного экзамена (ДЭ) (не предусмотрен учебным планом).

## 2.6. Кадровое обеспечение образовательного процесса по ОП

Реализация ОП обеспечивается педагогическими работниками Университета, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла.

Кадровое обеспечение образовательного процесса для обучающихся приведено в таблице 4<sup>4</sup>.

Таблица 4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Год набора обуч.-ся	Форма обуч.-я	НПР_работодатели_ПМ (ст.) (кол.-во ставок, занимаемых пед. работниками, обеспечивающими освоение обучающимися профессиональных модулей ОП СПО, имеющими опыт деятельности не менее 3 лет в организациях, направление деят.-ти которых соответствует области профессиональной деят.-ти, участвующими в реализации профессиональных модулей ОП СПО)	НПР_ПМ (ст.) (общее кол.-во ставок, занимаемых пед. работниками, реализующими профессиональные модули ОП СПО)	НПР_степ/зван (ст.) (кол.-во ставок, занимаемых пед. работниками, имеющими первую или высшую квалификационные категории по должности "Учитель" и (или) "Преподаватель", ученое звание и (или) ученую степень и лицами, приравненными к ним, участвующими в реализации учебного плана ОП СПО)	НПР_всего (ст.) (общее кол.-во ставок, занимаемыми пед. работниками, участвующими в реализации ОП)
2020	очная	0,36	1,72	1,46	6,1

## 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 записи в реестре организаций, осуществляющих образовательную деятельность по имеющим государственную аккредитацию образовательным программам; государственная аккредитация проводилась в отношении укрупненной группы специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника).

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> При расчете использовались сведения о научно-педагогических работниках, задействованных в реализации образовательной программы на двух старших курсах, обучающихся по очной форме обучения (при отсутствии очной - очно-заочной, при отсутствии очно-заочной - заочной).

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%;
- «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 2023/2024 учебном году:

- удовлетворенность обучающихся по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах условиями, содержанием, организацией и качеством образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик составила 70%;
- удовлетворенность педагогических работников Университета условиями и организацией образовательной деятельности в рамках реализации ОП составила 0,59 пт.<sup>5</sup>;
- удовлетворенность качеством образования работодателей и (или) их объединений, иных юридических и (или) физических лиц составила 0,75 пт.<sup>5</sup>

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

Наименование ОП	Год набора обуч.-ся	Форма обуч.-я	Средний балл ПА (экзаменов)	
			Нечетный семестр + зимняя сессия	Четный семестр + летняя сессия
09.02.03 Программирование в компьютерных системах (Техник-программист, на базе основного общего образования, базовая подготовка)	2020	очная	4,06	-

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

### 3. Другие сведения о мероприятиях внутренней системы оценки качества образования

К проведению промежуточных аттестаций по дисциплинам, модулям и практикам привлекаются сторонние эксперты, являющиеся представителями организаций, деятельность которых соответствует профилю ОП.

Периодически проводится анализ портфолио учебных и внеучебных достижений обучающихся.

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

Проводится анализ ресурсного обеспечения образовательного процесса с последующей корректировкой.

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬ

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and strokes, positioned between the text 'ОТВЕТСТВЕННЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬ' and 'Ж.И.Бахтина'.

Ж.И.Бахтина