

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
**Муромский институт (филиал)**  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования  
**«Владимирский государственный университет  
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»  
(МИ ВлГУ)**

УТВЕРЖДАЮ

Директор МИ ВлГУ

\_\_\_\_\_ Жизняков А.Л.  
« 29 » \_\_\_\_\_ июня \_\_\_\_\_ 2023 г

**ОТЧЕТ**  
**О САМООБСЛЕДОВАНИИ**  
**основной профессиональной образовательной программы**  
**высшего образования**  
**направление 09.03.01 Информатика и вычислительная техника**  
**профиль Вычислительные машины, комплексы, системы и сети**

## **1. Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОПОП ВО)**

Направление подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль: Вычислительные машины, комплексы системы и сети

Форма обучения: очная, заочная

Продолжительность обучения и трудоемкость: 4 года, 8968 часов

Объем программы 240 зачетных единиц

Факультет: Информационных технологий и радиоэлектроники

Выпускающая кафедра: Электроника и вычислительная техника

Год начала реализации образовательной программы: 1992

Количество выпусков: 26

ФГОС ВО: Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 сентября 2017 г. N 929

### **Краткая характеристика ОПОП ВО:**

**Цель программы:** основная цель подготовки выпускников по направлению 09.03.01 Информатика и вычислительная техника (уровень бакалавриата) формируется в рамках обязательств выявлять требования представителей бизнеса (потенциальных работодателей), общества и профессионального сообщества и состоит в формировании универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО в целях подготовки выпускников для современного рынка труда в области исследования, разработки, внедрения и сопровождения вычислительных систем, обладающих достаточным объемом знаний и уровнем компетенций в сферах практического использования информационных технологий, необходимых для решения профессиональных задач, умеющих применять на практике знания и умения в области разработки и использования вычислительных машин, комплексов, систем и сетей; проектирования, разработки, отладки, проверке работоспособности, модификации программного обеспечения.

Особенностью программы является объединение в образовательном процессе обучения и воспитания студентов, что позволяет сформировать у них личностные и деловые качества в профессиональной деятельности.

### **Область профессиональной деятельности выпускников**

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие ОПОП, могут осуществлять профессиональную деятельность:

06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере исследования, разработки, внедрения и сопровождения информационных технологий и систем);

40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сфере организации и проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области информатики и вычислительной техники).

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

### **Типы задач профессиональной деятельности выпускника:**

- проектная деятельность:
- научно-исследовательская деятельность:
- производственно-технологическая деятельность:

### Перечень задач профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности
06,40	проектная деятельность:	<ul style="list-style-type: none"> <li>– сбор и анализ исходных данных для проектирования;</li> <li>– проведение технико-экономического обоснования проекта;</li> <li>– расчет и проектирование программных и аппаратных средств (систем, устройств, деталей, программ, баз данных) в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования;</li> <li>– разработка и оформление проектной и рабочей технической документации;</li> <li>– контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам;</li> </ul>
06,40	научно-исследовательская деятельность:	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Изучение и анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования;</li> <li>– математическое моделирование процессов и объектов на базе стандартных пакетов автоматизированного проектирования исследований;</li> <li>– проведение экспериментов по заданной методике и анализ результатов;</li> <li>– проведение измерений и наблюдений, составление описания проводимых исследований, подготовка и составление обзоров, отчетов, научных публикаций;</li> <li>– составление отчета по выполненному заданию, участие во внедрении результатов исследований и разработок.</li> </ul>
	производственно-технологическая деятельность:	<ul style="list-style-type: none"> <li>– организация работы малых групп исполнителей;</li> <li>– применение современных инструментальных средств при разработке программного обеспечения;</li> <li>– применение web-технологий при реализации удаленного доступа в системах клиент/сервер и распределенных вычислений;</li> <li>– использование стандартов и типовых методов контроля и оценки качества программной продукции;</li> <li>– участие в работах по автоматизации технологических процессов в ходе подготовки производства новой продукции;</li> <li>– освоение и применение современных программно-методических комплексов исследования и автоматизированного проектирования объектов профессиональной деятельности;</li> </ul>

**Перечень профессиональных стандартов (при наличии):**

№ п/п	Код профессионального стандарта	Наименование области профессиональной деятельности. Наименование профессионального стандарта
1	<b>06.001</b>	Связь, информационные и коммуникационные технологии. Профессиональный стандарт " <i>Программист</i> ", утвержденный приказом Минтруда России от 18.11.2013 №679н (в Минюсте России 18.12.2013 №30635)
	<b>06.004</b>	Связь, информационные и коммуникационные технологии. Профессиональный стандарт " <i>Специалист по тестированию в области информационных технологий</i> ", утвержденный приказом Минтруда России от 02.08.2021 №531н (зарегистрирован в Минюсте России 03.09.2021 №64866).
	<b>06.0011</b>	Связь, информационные и коммуникационные технологии. Профессиональный стандарт " <i>Администратор баз данных</i> ", утвержденный приказом Минтруда России от 17 сентября 2014 г. №647н (зарегистрирован в Минюсте России 24 ноября 2014 г., №34846)
	<b>06.027</b>	Связь, информационные и коммуникационные технологии. Профессиональный стандарт " <i>Специалист по администрированию сетевых устройств информационно-коммуникационных систем</i> ", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 5 октября 2015 г. N 686н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 октября 2015 г., регистрационный N 39568)
	<b>06.028</b>	Связь, информационные и коммуникационные технологии. Профессиональный стандарт " <i>Системный программист</i> ", утвержденный приказом Минтруда России от 29.09.2020 N 678н (зарегистрирован в Минюсте России 26.10.2020 N 60582)

**Перечень обобщенных трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника**

<i>Коди наименования профессионального стандарта</i>	<i>Обобщенные трудовые функции</i>			<i>Трудовые функции</i>		
	<i>код</i>	<i>наименование</i>	<i>уровень квалификации</i>	<i>наименование</i>	<i>код</i>	<i>уровень (подуровень) квалификации</i>
1	2	3	4	5	6	7
06.001 Программист	А	Разработка и отладка программного кода	3	Формализация и алгоритмизация поставленных задач	A/01.3	3
				Написание программного кода с использованием языков программирования, определения и манипулирования данными	A/02.3	
				Оформление программного кода в соответствии с установленными требованиями	A/03.3	
				Работа с системой контроля версий	A/04.3	
				Проверка и отладка программного кода	A/05.3	
	В	Проверка работоспособности и рефакторинг кода программного обеспечения	4	Разработка процедур проверки работоспособности и измерения характеристик программного обеспечения	B/01.4	4
				Разработка тестовых наборов данных	B/02.4	
				Проверка работоспособности программного обеспечения	B/03.4	
				Рефакторинг и оптимизация программного кода	B/04.4	
				Исправление дефектов, зафиксированных в базе данных дефектов	B/04.5	
	С	Интеграция программных модулей и компонент и верификация выпусков программного продукта	5	Разработка процедур интеграции программных модулей	C/01.5	5
				Осуществление интеграции программных модулей и компонент и верификации выпусков программного продукта	C/02.5	
	D	Разработка требований и проектирование программного обеспечения	6	Анализ требований к программному обеспечению	D/01.6	6
				Разработка технических спецификаций на программные компоненты и их взаимодействие	D/02.6	

1	2	3	4	5	6	7
				Проектирование программного обеспечения	D/03.6	6
06.004 Специалист по тестированию в области информационных технологий	А	Подготовка тестовых данных и выполнение тестовых процедур ПО	4	Подготовка к выполнению задания на тестирование ПО	A/01.4	4
				Подготовка тестовых данных в соответствии с заданием на тестирование ПО	A/02.4	
				Выполнение процесса тестирования ПО	A/03.4	
				Документирование дефектов ПО	A/04.4	
				Тестирование эксплуатационной и технической документации на ПО	A/05.4	
	В	Разработка тестовых случаев, проведение тестирования ПО и исследование результатов	5	Определение и описание тестовых случаев для выполнения процесса тестирования ПО, включая разработку автотестов	B/01.5	5
				Проведение тестирования ПО по разработанным тестовым случаям	B/02.5	
				Восстановление работоспособности ПО	B/03.5	
				Анализ результатов тестирования ПО на соответствие ожидаемым результатам, оформление и размещение отчета о тестировании в соответствии с жизненным циклом ПО в системе контроля версий	B/04.5	
				Проверка устраненных дефектов ПО в порядке их приоритета	B/05.5	
				Оформление отчета по результатам регрессионного тестирования ПО	B/06.5	5
	С	Разработка документов для тестирования ПО и анализ качества тестового покрытия	6	Верификация требований исходной документации на ПО	C/01.6	6
				Определение требований к тестам	C/02.6	
				Разработка организационных документов для проведения тестирования проекта, включая план тестирования ПО	C/03.6	
				Оценка тестов	C/04.6	
	D	Управление процессом тестирования ПО	7	Выявление приоритетных требований к ПО для покрытия тестами	D/01.7	7
				Согласование требований с заказчиком	D/02.7	
				Разработка стратегии тестирования ПО	D/03.7	

1	2	3	4	5	6	7
				Организация рабочего процесса команды специалистов по тестированию ПО (включая оценку трудозатрат)	D/04.7	
				Мониторинг работ по тестированию ПО и информирование о ходе работ заинтересованных лиц	D/05.7	
06.011 Администратор баз данных	А	Обеспечение функционирования БД	4	Резервное копирование БД	A/01.4	4
				Восстановление БД	A/02.4	
				Управление доступом к БД	A/03.4	
				Установка и настройка программного обеспечения (ПО) для обеспечения работы пользователей с БД	A/04.4	
				Установка и настройка ПО для администрирования БД	A/05.4	
				Мониторинг событий, возникающих в процессе работы БД	A/06.4	
				Протоколирование событий, возникающих в процессе работы БД	A/07.4	
	В	Оптимизация функционирования БД	5	Мониторинг работы БД, сбор статистической информации о работе БД	V/01.5	5
				Оптимизация распределения вычислительных ресурсов, взаимодействующих с БД	V/02.5	
				Оптимизация производительности БД	V/03.5	
				Оптимизация компонентов вычислительной сети, взаимодействующих с БД	V/04.5	
				Оптимизация выполнения запросов к БД	V/05.5	
				Оптимизация управления жизненным циклом данных, хранящихся в БД	V/06.5	
	С	Предотвращение потерь и повреждений данных	5	Разработка регламентов резервного копирования БД	C/01.5	5
				Контроль выполнения регламента резервного копирования	C/02.5	
				Разработка стратегии резервного копирования БД	C/03.5	
				Разработка регламентов восстановления БД	C/04.5	

1	2	3	4	5	6	7
				Разработка автоматических процедур для создания резервных копий БД	C/05.5	
				Проведение процедуры восстановления данных после сбоя	C/06.5	
				Контроль соблюдения регламента восстановления	C/07.5	
				Анализ сбоев в работе БД и выявление их причин	C/08.5	
				Разработка методических инструкций по сопровождению БД	C/09.5	
				Мониторинг работы программно-аппаратного обеспечения БД	C/10.5	
				Настройка работы программно-аппаратного обеспечения БД	C/11.5	
				Подготовка предложений по модернизации программно-аппаратных средств поддержки БД	C/12.5	
				Прогнозирование и оценка рисков сбоев в работе БД	C/13.5	
				Разработка автоматических процедур для горячего резервирования БД	C/14.5	
				Выполнение процедур по вводу в рабочий режим ресурсов горячей замены	C/15.5	
				Подготовка отчетов о функционировании БД	C/16.5	
				Консультирование пользователей в процессе эксплуатации БД	C/17.5	
				Подготовка предложений по повышению квалификации сотрудников	C/18.5	
D	Обеспечение информационной безопасности на уровне БД	6	Разработка политики информационной безопасности на уровне БД	D/01.6	6	
			Контроль соблюдения регламентов по обеспечению безопасности на уровне БД	D/02.6		
			Оптимизация работы систем безопасности с целью уменьшения нагрузки на работу БД	D/03.6		
			Разработка регламентов и аудит системы безопасности данных	D/04.6		
			Подготовка отчетов о состоянии и эффективности системы безопасности на уровне БД	D/05.6		

1	2	3	4	5	6	7
				Разработка автоматизированных процедур выявления попыток несанкционированного доступа к данным	D/06.6	
	Е	Управление развитием БД	7	Анализ системных проблем обработки информации на уровне БД, подготовка предложений по перспективному развитию БД	E/01.7	7
				Разработка регламентов обновления версий программного обеспечения БД	E/02.7	
				Разработка регламентов по миграции БД на новые платформы и новые версии ПО	E/03.7	
				Изучение, освоение и внедрение в практику администрирования новых технологий работы с БД	E/04.7	
				Контроль обновления версий БД	E/05.7	
				Контроль миграции БД на новые платформы и новые версии ПО	E/06.7	
				Планирование организационной структуры подразделения и развития кадрового потенциала	E/07.7	
06.027	А	Администрирование процесса установки сетевых устройств инфокоммуникационных систем	4	Установка активных сетевых устройств	A/01.4	4
				Настройка программного обеспечения сетевых устройств	A/02.4	
				Установка специальных средств управления сетевыми устройствами	A/03.4	
	В	Администрирование процесса конфигурирования сетевых устройств и программного обеспечения	5	Настройка параметров сетевых устройств и программного обеспечения согласно технологической политике организации	B/01.5	5
				Инвентаризация параметров и функциональных схем работы сетевых устройств администрируемой сети	B/02.5	
				Оценка эффективности конфигурации сетевых устройств с точки зрения производительности сети и защиты от несанкционированного доступа	B/03.5	
	С	Администрирование процесса контроля производительности сетевых устройств и программного обеспечения	6	Оценка производительности сетевых устройств и программного обеспечения	C/01.6	6
				Контроль использования сетевых устройств и программного обеспечения	C/02.6	
				Управление средствами тарификации сетевых ресурсов	C/03.6	
				Коррекция производительности сетевой инфокоммуникационной системы	C/04.6	

1	2	3	4	5	6	7
	D	Администрирование процесса управления безопасностью сетевых устройств и программного обеспечения	6	Определение параметров безопасности и защиты программного обеспечения сетевых устройств	D/01.6	6
				Установка специальных средств управления безопасностью администрируемой сети	D/02.6	
				Администрирование средств обеспечения безопасности удаленного доступа (операционных систем и специализированных протоколов)	D/03.6	
	E	Проведение регламентных работ на сетевых устройствах и программном обеспечении инфокоммуникационной системы	6	Выполнение регламентных работ по поддержке операционных систем сетевых устройств инфокоммуникационной системы	E/01.6	6
				Планирование восстановления сетевой инфокоммуникационной системы	E/02.6	
				Восстановление параметров программного обеспечения сетевых устройств	E/03.6	
				Планирование модернизации сетевых устройств	E/04.6	
	F	Администрирование процесса поиска и диагностики ошибок сетевых устройств и программного обеспечения	7	Устранение сбоев и отказов сетевых устройств и операционных систем	F/01.7	7
				Документирование ошибок в работе сетевых устройств и программного обеспечения	F/02.7	
Устранение ошибок сетевых устройств и операционных систем				F/03.7		
06.028	A	Разработка компонентов системных программных продуктов	6	Разработка драйверов устройств	A/01.6	6
				Разработка компиляторов, загрузчиков, сборщиков	A/02.6	
				Разработка системных утилит	A/03.6	
				Создание инструментальных средств программирования	A/04.6	
	B	Разработка систем управления базами данных	7	Разработка компонентов системы управления базами данных	B/01.7	7
				Отладка разрабатываемой системы управления базами данных	B/02.7	
				Документирование разработанной системы управления базами данных в целом и ее компонентов	B/03.7	
				Сопровождение созданной системы управления базами данных	B/04.7	
	C	Разработка операционных	7	Формирование требований к операционной системе	C/01.7	7

1	2	3	4	5	6	7
		систем		Разработка архитектуры операционной системы	C/02.7	
				Написание компонентов операционной системы	C/03.7	
				Контроль соблюдения архитектуры в процессе написания операционной системы	C/04.7	
				Отладка разрабатываемых компонентов операционной системы	C/05.7	
				Документирование разрабатываемой операционной системы	C/06.7	
				Сопровождение созданной операционной системы	C/07.7	
	D	Организация разработки системного программного обеспечения	7	Планирование разработки системного программного обеспечения	D/01.7	7
				Формирование группы программистов для разработки системного программного обеспечения	D/02.7	
				Организация работы программистов в группе по разработке системного программного обеспечения	D/03.7	
				Контроль деятельности рабочей группы программистов по разработке системного программного обеспечения	D/04.7	
				Предоставление заказчику результатов разработки системного программного обеспечения	D/05.7	

Партнеры ОПОП ВО, работодатели: основная профессиональная образовательная программа по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, утверждена решением ученого совета ВлГУ, протокол №1 от 27.08.2020 г. Работодатели: АО «Муромский радиозавод».

**2. Показатели аккредитационного мониторинга ОПОП ВО - 2020**  
**09.03.01 Информатика и вычислительная техника**

Наименование показателя мониторинга	Критериальное значение показателя мониторинга	Количество баллов	Показатель ОПОП ВО
1. Средний балл ЕГЭ обучающихся (не применяется для программ магистратуры)	от 66 баллов и более от 60 до 65 баллов менее 60 баллов	10 5 0	0 (58,83)
1.1 Средний балл вступительных испытаний(применяется только для тех программ бакалавриата, правилами приема которых предусмотрены дополнительные вступительные испытания творческой направленности)	от 66 баллов и более от 60 до 65 баллов менее 60 баллов	10 5 0	-
2. Наличие электронной информационно-образовательной среды	имеется не имеется	10 0	10 (имеется)
3. Доля обучающихся, успешно завершивших обучение по образовательной программе высшего образования, от общей численности обучающихся, поступивших на обучение по соответствующей образовательной программе высшего образования	от 70% и более от 50% до 69% менее 50%	10 5 0	10 (82%)
4. Доля обучающихся по договорам о целевом обучении, успешно завершивших обучение по образовательной программе высшего образования, в общей численности обучающихся по договорам о целевом обучении по соответствующей образовательной программе высшего образования	от 50% и более от 30% до 49% менее 30%	10 5 0	-
5. Доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень и (или) ученое звание и (или) государственные почетные звания в соответствующей профессиональной сфере, и (или) лиц, приравненных к ним, в общем числе работников, реализующих образовательную программу высшего образования	соответствует ФГОС  не соответствует ФГОС	20  0	20 (70,44%)
6. Доля работников (приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой образовательной программы	соответствует ФГОС  не соответствует ФГОС	20  0	20 (5,94%)
7. Наличие внутренней системы оценки качества образования (Таблица 1)	имеется не имеется	10 0	10 (имеется)
8. Доля выпускников, трудоустроившихся в течение календарного года, следующего за годом выпуска, в общей численности выпускников образовательной организации, обучавшихся по ОПОП ВО (не применяется для программ магистратуры)	от 75% и более от 50% до 75% менее 50%	20 10 0	10 (56%)

Минимальное значение баллов\* - 80

\*Приказ Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки, Министерства просвещения Российской Федерации, Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, от 24.04.2023 № 660/306/448 «Об осуществлении Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки, Министерством просвещения Российской Федерации и Министерством науки и высшего образования Российской Федерации аккредитационного мониторинга системы образования» (<http://publication.pravo.gov.ru/document/0001202305300011>)

Показатели (индикаторы) внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по ОПОП ВО

**09.03.01 Информатика и вычислительная техника**

№ п/п	Объект оценки	Нормативное обеспечение процедуры оценки	Наименование показателя (индикатора) оценки качества	Единица измерения	Значение показателя	
					Ожидаемый результат	Фактический результат
1	2	3	4	5	6	7
<b>Оценка качества организации и реализации образовательной деятельности</b>						
1	Формирование контингента	Федеральный закон от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»  Приказ Минобрнауки России от 21.08.2020г. № 1076 «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»	1. Результаты ЕГЭ	Балл	Средний балл ЕГЭ – не ниже среднего по региону в рамках УГСН	58,83
			2. Численность студентов – победителей и призеров заключительного этапа всероссийской олимпиады школьников, победителей и призеров олимпиад школьников	Чел.	При наличии	Нет
			3. Результаты вступительных испытаний (для магистерских программ)	Балл	Средний балл – не ниже среднего балла по региону в рамках УГСН	-
			4. Наличие студентов первого курса – участников стипендиальных программ для абитуриентов с высоким баллом ЕГЭ	Да/нет	Да	Нет

№ п/п	Объект оценки	Нормативное обеспечение процедуры оценки	Наименование показателя (индикатора) оценки качества	Единица измерения	Значение показателя	
					Ожидаемый результат	Фактический результат
1	2	3	4	5	6	7
2	Проектирование, экспертиза ОПОП ВО	<p>ФГОС ВО по соответствующей ОПОП ВО</p> <p>Профессиональный стандарт (при наличии)</p> <p>Приказ Минобрнауки России от 06.04.2021г. №245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»</p> <p>Приказ директора МИ ВлГУ от 02.11.2022г. №1541-02«О введении в действие Положения о разработке и утверждении ОПОП ВО»</p> <p>Приказ директора МИ ВлГУ от 13.12.2021г. № 1824-19 «О введении в действие Положения об эффективном контракте» СМК-ПЛ-6.2-2021(версия 5.0)</p>	<p>1. Соответствие требованиям ФГОС ВО</p> <p>2. Оценка работодателями стратегии развития ОПОП ВО</p> <p>3. Наличие внешней(-их)рецензии(й), подготовленной (-ых)работодателями и (или)их объединениями, представителями отраслевой науки</p> <p>4. Согласование с работодателями и (или)их объединениями, оценочных материалов по дисциплинам (модулям) практикам, формирующим ПК</p> <p>5. Использование оценочных материалов, разработанных работодателями и (или)их объединениями</p> <p>6. Наличие сертификата/свидетельства о профессионально-общественной аккредитации ОПОП ВО в ассоциациях работодателей</p>	<p>%</p> <p>Да/нет</p> <p>Да/нет</p> <p>Да/нет</p> <p>Да/нет</p> <p>Да/нет</p> <p>Да/нет</p>	<p>100%</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p>	<p>100%</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Нет</p> <p>Нет</p>

№ п/п	Объект оценки	Нормативное обеспечение процедуры оценки	Наименование показателя (индикатора) оценки качества	Единица измерения	Значение показателя	
					Ожидаемый результат	Фактический результат
1	2	3	4	5	6	7
3	Формирование кадрового состава НПР, участвующего в реализации ОПОП ВО	<p>ФГОС ВО по соответствующей ОПОП ВО.</p> <p>Квалификационные характеристики по должностям НПР.</p> <p>Профессиональный стандарт (при наличии).</p> <p>Приказ директора МИ ВлГУ от 13.12.2021г. № 1824-19 «О введении в действие Положения об эффективном контракте» СМК-ПЛ-6.2-2021(версия 5.0).</p>	<p>1. Соответствие кадрового состава НПР требованиям ФГОС ВО по показателям: наличие ученой степени и (или)ученого звания, соответствие образования НПР профилю преподаваемой дисциплины (модуля), привлечение специалистов-практиков.</p> <p>2. Результаты прохождения НПР конкурсного отбора</p> <p>3. Доля ППС в возрасте до 39 лет</p>	<p>%</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>100%</p> <p>100%</p> <p>Не менее 20%</p>	<p>100%</p> <p>100%</p> <p>54%</p>

№ п/п	Объект оценки	Нормативное обеспечение процедуры оценки	Наименование показателя (индикатора) оценки качества	Единица измерения	Значение показателя	
					Ожидаемый результат	Фактический результат
1	2	3	4	5	6	7
4	Учебно-методическое и нормативное обеспечение ОПОПВО	<p>Федеральный закон от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»</p> <p>ФГОС ВО по соответствующей ОПОП ВО</p> <p>Приказ Минобрнауки России от 06.04.2021г. № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»</p> <p>Приказ директора МИ ВлГУ от 02.11.2022г. №1541-02 «О введении в действие Положения о разработке и утверждении ОПОП ВО»</p>	<p>1. Наличие актуальных, соответствующих действующему Законодательству локальных нормативных актов по основным вопросам организации и осуществления образовательной деятельности</p> <p>2. Соответствие учебного плана и календарного учебного графика требованиям ФГОС ВО</p> <p>3. Обеспеченность рабочими программами дисциплин (модулей), практик(все типы) и ГИА</p> <p>4. Обеспеченность дисциплин (модулей) оценочными материалами</p> <p>5. Использование индикаторов достижения компетенций</p> <p>6. Соответствие расписаний учебных занятий и режима занятий установленным требованиям</p>	<p>Да/нет</p> <p>%</p> <p>%</p> <p>%</p> <p>%</p> <p>Да/нет</p>	<p>Да</p> <p>100%</p> <p>100%</p> <p>100%</p> <p>100%</p> <p>Да</p>	<p>Да</p> <p>100%</p> <p>100%</p> <p>100%</p> <p>100%</p> <p>Да</p>

№ п/п	Объект оценки	Нормативное обеспечение процедуры оценки	Наименование показателя(индикатора) оценки качества	Единица измерения	Значение показателя	
					Ожидаемый результат	Фактический результат
1	2	3	4	5	6	7
5	Материально-техническое и информационное обеспечение ОПОП ВО	ФГОС ВО по соответствующей ОПОП ВО Приказ Минобрнауки России от 06.04.2021г. № 245«Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»	1. Наличие помещений и оборудования для реализации ОПОП ВО на праве собственности или ином законном основании 2. Обеспечение индивидуального неограниченного доступа к ЭИОС соблюдением требований (контент, соответствие законодательству РФ) 3. Оснащение аудиторий оборудованием и техническими средствами в соответствии с РП дисциплин(модулей) 4. Наличие помещения для самостоятельной работы, оснащенного компьютерной техникой и обеспеченного доступом к ЭИОС 5. Наличие комплекта лицензионного ПО 6. Обеспеченность библиотечного фонда печатными изданиями из установленного ФГОС-ВО расчета (при наличии)	Да/нет Да/нет Да/нет Да/нет Да/нет Да/нет	Да Да Да Да Да Да	Да Да Да Да Да Да

№ п/п	Объект оценки	Нормативное обеспечение процедуры оценки	Наименование показателя(индикатора) оценки качества	Единица измерения	Значение показателя	
					Ожидаемый результат	Фактический результат
1	2	3	4	5	6	7
6	Организация и реализация учебного процесса	<p>Федеральный закон от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»</p> <p>Приказ Минобрнауки России от 06.04.2021 г. № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»</p> <p>Приказ директора МИ ВлГУ от 02.11.2021 г. №1626-02 «О введении в действие Положения о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся»</p> <p>Приказ директора МИ ВлГУ от 09.01.2023г. №3-38 «Об утверждении положения о внутренней системе оценки качества образования в МИ ВлГУ»</p>	1. Использование современных форм организации учебного процесса (модульный принцип, сетевая форма, электронное обучение, дистанционные технологии и т.д.)	Да/нет	Да	Да
			2.Совершенствование форм контроля самостоятельной работы	Да/нет	Да	Да
			3.Выполнение учебного плана	%	100%	100%

1	2	3	4	5	6	7
7	Проведение всех видов учебных занятий по дисциплинам (модулям), предусмотренных учебным планом	<p>Федеральный закон от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»</p> <p>Приказ Минобрнауки России от 06.04.2021г. № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»</p> <p>Приказ директора МИ ВлГУ от 09.01.2023г. №3-38 «Об утверждении положения о внутренней системе оценки качества образования в МИ ВлГУ»</p> <p>Федеральный закон от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»</p> <p>Приказ Минобрнауки России №885, Минпросвещения России №390 от 05.08.2020 г. «О практической подготовке обучающихся»</p> <p>Приказ Минобрнауки России от 06.04.2021г. № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»</p> <p>Приказ директора МИ ВлГУ от 30.12.2020 г. № 1663-02 «О введении в действие Положения о практической подготовке обучающихся»</p> <p>Приказ директора МИ ВлГУ от 09.01.2023г. №3-38 «Об утверждении положения о внутренней системе оценки качества образования в МИ ВлГУ»</p>	<p>1. Соответствие рабочей программе дисциплины (модуля)</p> <p>2. Использование современных образовательных технологий</p>	<p>%</p> <p>Да/нет</p>	<p>100%</p> <p>Да</p>	<p>100%</p> <p>Да</p>

8	Проведение всех видов, типов практик, предусмотренных учебным планом		1. Соответствие учебному плану и календарному учебному графику в части соблюдения сроков проведения практик и форм отчетности	Да/нет	Да	Да
			2. Наличие долгосрочных договоров с профильными организациями (потенциальными работодателями)	Да/нет	Да	Да
			3. Выполнение программы практики	Да/нет	Да	Да

№ п/п	Объект оценки	Нормативное обеспечение процедуры оценки	Наименование показателя (индикатора) оценки качества	Единица измерения	Значение показателя	
					Ожидаемый результат	Фактический результат
1	2	3	4	5	6	7
<b>II. Оценка результативности образовательной деятельности и качества подготовки обучающихся</b>						
9	Освоение обучающимися учебных дисциплин(модулей)	<p>Федеральный закон от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»</p> <p>Приказ Минобрнауки России от 06.04.2021г. № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»</p> <p>Приказ директора МИ ВлГУ от 02.11.2021г. №1626-02 «О введении в действие Положения о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся»</p>	<p>1. Результаты успеваемости:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- абсолютный показатель успеваемости</li> <li>- показатель качества успеваемости</li> </ul> <p>2. Использование механизма независимой оценки результатов обучения</p> <p>3. Результаты освоения ПК (освоены/ не освоены)</p>	<p>%</p> <p>%</p> <p>Да/нет</p> <p>%</p>	<p>100%</p> <p>не менее 60%</p> <p>Да</p> <p>100%</p>	<p>86%</p> <p>66%</p> <p>Нет</p> <p>100%</p>
10	Достижения обучающихся	<p>ФГОС ВО по соответствующей ОПОП ВО</p> <p>Приказ директора МИ ВлГУ от 13.12.2021г. № 1824-19 «О введении в действие Положения об эффективном контракте» СМК-ПЛ-6.2-2021(версия 5.0)</p>	<p>1. Соответствие индикаторам достижения компетенций, установленным ООП</p> <p>2. Наличие портфолио (электронное) с результатами обучения</p> <p>3. Участие обучающихся в олимпиаде «Я – профессионал»</p>	<p>Да/нет</p> <p>Да/нет</p> <p>Да/нет</p>	<p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p>	<p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p>

1	2	3	4	5	6	7
11	ГИА в форме государственных экзаменов и защиты ВКР	<p>Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»</p> <p>Приказ Минобрнауки России от 06.04.2021г. №245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»</p> <p>Приказ Минобрнауки России от 29.06.2015г. №636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»</p> <p>Приказ директора МИ ВлГУ от 11.01.2019г. №15-02 «О введении в действие Положения о проведении в МИ ВлГУ государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»</p> <p>Приказ директора МИ ВлГУ от 09.01.2023г. №3-38 «Об утверждении положения о внутренней системе оценки качества образования в МИ ВлГУ»</p>	<p>1. Выполнение учебного плана и допуск к итоговым испытаниям</p> <p>2. Результаты ГИА:  - абсолютный показатель подготовки  - показатель качества подготовки</p> <p>3. Участие представителей работодателей и(или) их объединений в государственной итоговой аттестации выпускников</p>	<p>%</p> <p>%</p> <p>%</p> <p>Да/нет</p>	<p>100%</p> <p>100%</p> <p>не менее 60%</p> <p>Да</p>	<p>100%</p> <p>100%</p> <p>92%</p> <p>Да</p>

№ п/п	Объект оценки	Нормативное обеспечение процедуры оценки	Наименование показателя (индикатора) оценки качества	Единица измерения	Значение показателя	
					Ожидаемый результат	Фактический результат
1	2	3	4	5	6	7
<b>III. Мониторинг качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся</b>						
12	Анкетирование обучающихся с целью оценивания условий, содержания, организации и качества образовательного процесса, в т.ч. отдельных дисциплин(модулей) и практик	ФГОС ВО по соответствующей ОПОП ВО  Приказ директора МИ ВлГУ от 09.01.2023г. №3-38 «Об утверждении положения о внутренней системе оценки качества образования в МИ ВлГУ»	Доля обучающихся, удовлетворенных условиями, содержанием, организацией и качеством образовательного процесса, а также отдельных дисциплин(модулей) и практик от общего числа опрошенных	%	Не менее 85% (при опросе не менее 80% обучающихся по ОПОП ВО)	100%
13	Анкетирование педагогических и научных работников об удовлетворенности условиями и организацией образовательной деятельности в рамках реализации ОПОП ВО	ФГОС ВО по соответствующей ОПОП ВО  Приказ директора МИ ВлГУ от 09.01.2023г. №3-38 «Об утверждении положения о внутренней системе оценки качества образования в МИ ВлГУ»	Уровень удовлетворенности педагогических и научных работников условиями и организацией образовательной деятельности	%	Не менее 85 %	100%
14	Анкетирование(опрос)работодателей и(или)их объединений с целью оценивания качества подготовки обучающихся	ФГОС ВО по соответствующей ОПОП ВО  Приказ директора МИ ВлГУ от 09.01.2023г. №3-38 «Об утверждении положения о внутренней системе оценки качества образования в МИ ВлГУ»	Уровень удовлетворенности работодателей качеством подготовки выпускников	%	Не менее 85 %	87,5%
15	Мониторинг требований, предъявляемых к выпускникам рынком труда	ФГОС ВО по соответствующей ОПОП ВО	Использование результатов мониторинга в учебном процессе	Да/нет	Да	Да

16.	Мониторинг трудоустройства выпускников	Требование Минобрнауки России о предоставлении данных для мониторинга  Форма федерального статистического наблюдения ВПО-1	Доля трудоустроившихся выпускников	%	Не менее порогового значения (в течение года после выпуска)	56%
17.	Участие выпускников и(или) обучающихся в процедуре независимой оценки квалификаций	Федеральный закон от 03.07.2016г. №238-ФЗ «О независимой оценке квалификаций»	Результаты прохождения независимой оценки квалификаций (при наличии)	%	Не менее 85 %	-
<b>IV. Анализ образовательной деятельности и качества подготовки выпускников</b>						
18.	Проведение самообследования ОПОП ВО	Федеральный закон от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» Приказ Минобрнауки России от 14.06.2013г. №462 «Об утверждении Порядка проведения самообследования образовательных организаций». Приказ Рособрнадзора от 14.08.2020г. № 831 «Об утверждении Требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и формату представления информации» Приказ директора МИ ВлГУ от 09.01.2023г. №3-38 «Об утверждении положения о внутренней системе оценки качества образования в МИ ВлГУ»	Размещение отчета по самообследованию на официальном сайте ОО	Да/нет	Да	
19.	Анализ выполнения корректирующих решений	Федеральный закон от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» Приказ директора МИ ВлГУ от 09.01.2023г. №3-38 «Об утверждении положения о внутренней системе оценки качества образования в МИ ВлГУ»	Выполнение корректирующих решений в полном объеме	Да/нет	Да	

*Используемые обозначения и сокращения:*

ВКР – выпускная квалификационная работа

ГИА – государственная итоговая аттестация

НПП – научно-педагогические работники

ОПОПВО–основная профессиональная образовательная программа высшего образования

ПК–профессиональные компетенции

ПО–программное обеспечение

РП–рабочая программа дисциплины(модуля)

УГСН–укрупненная группа специальностей и направлений подготовки

ФГОСВО–федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования

ЭИОС – электронная информационно-образовательная среда

**3. Нормативные ссылки**

1. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации, Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 30.05.2023 № 660/306/448 «Об осуществлении Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки, Министерством просвещения Российской Федерации и Министерством науки и высшего образования Российской Федерации аккредитационного мониторинга системы образования».

2. Приказ Минобрнауки России от 14.06.2013г. № 462 (ред. от 14.12.2017г.) «Об утверждении Порядка проведения самообследования образовательных организаций».

3. Приказ Рособрнадзора от 14.08.2020г. № 831 (ред. от 09.08.2021) «Об утверждении Требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и формату представления информации».

4. Приказ Минобрнауки России от 29.06.2015г. № 636 (ред. от 27.03.2020г.) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»

5. Приказ Минобрнауки России от 21.08.2020 № 1076 (ред. от 13.08.2021г.) «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»

6. Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020г. (ред. от 18.11.2020г.) «О практической подготовке обучающихся» (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся")

7. Приказ Минобрнауки России от 06.04.2021 N 245 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры.

8. Приказ директора МИ ВлГУ от 08.02.2022 г. № 172-38 «О введении в действие новой версии документов СМК».

9. Приказ директора МИ ВлГУ от 02.11.2022г. №1541-02 «О введении в действие Положения о разработке и утверждении основной профессиональной образовательной программы высшего образования».

10. Приказ директора МИ ВлГУ от 02.11.2021 г. №1626-02 «О введении в действие Положения о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся».

11. Приказ директора МИ ВлГУ от 30.12.2020 г. № 1663-02 «О введении в действие Положения о практической подготовке обучающихся».

12. Приказ директора МИ ВлГУ от 13.12.2021г. № 1824-19 «О введении в действие Положения об эффективном контракте» СМК-ПЛ-6.2-2021(версия 5.0)

13. Приказ директора МИ ВлГУ от 09.01.2023г. №3-38 «Об утверждении положения о внутренней системе оценки качества образования в МИ ВлГУ»

14. Приказ директора МИ ВлГУ от 24.01.2023г. №82-38 «Об утверждении показателей (индикаторов) внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программам бакалавриата, магистратуры, среднего профессионального образования в МИ ВлГУ »

15. **Выводы о результатах самообследования ОПОП ВО соответствует требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника**

**Члены комиссии по проведению самообследования ОПОП ВО 09.03.01 Информатика и вычислительная техника:**

Председатель учебно-методической комиссии факультета

информационных технологий и радиоэлектроники \_\_\_\_\_ Рыжкова М.Н.

Специалист по УМР кафедры ЭиВТ

Начальник отдела программирования КБ

АО «Муромский радиозавод»

Представитель студенческого совета

\_\_\_\_\_ Бейлекчи Д.В.  
\_\_\_\_\_ Готов Д.А.

Отчет о самообследовании ОПОП ВО 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

рассмотрен на заседании кафедры Электроники и вычислительной техники

Протокол № 37 от 21 июня 2023 года

Заведующий кафедрой ЭиВТ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ Белов А.А.