

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич

Должность: ректор

Дата подписания: 19.02.2024 12:27:55

Уникальный программный ключ:

9ba7d3e34c012eba476ffd2d064cf2781953be730df2374d16f3c0ce536f0fc6

## Приложение Сведения

### о реализации основной образовательной программы высшего образования

Элементы и устройства вычислительной техники и информационных систем

основная образовательная программа высшего образования (далее – основная образовательная программа)

магистр

присваиваемая квалификация

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Юго-Западный государственный университет» (ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет», Юго-Западный государственный университет, ФГБОУ ВО «ЮЗГУ», ЮЗГУ)

полное и сокращенное (при наличии) наименования образовательной организации или организации, осуществляющей обучение (далее – организация)

#### Раздел 1. Общие сведения

1.1. Основная образовательная программа реализуется в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом, утвержденным Министерством образования и науки Российской Федерации или Министерством науки и высшего образования Российской Федерации от \_\_\_\_\_ 19 сентября 2017г. № \_\_\_\_\_ 918 \_\_\_\_\_.

1.2. Основная образовательная программа реализуется в соответствии с образовательным стандартом, утвержденным самостоятельно на основании части 10 статьи 11 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» нет \_\_\_\_\_.  
реквизиты локального акта организации об утверждении образовательного стандарта

1.3. Основная образовательная программа содержит сведения, составляющие государственную тайну, \_\_\_\_\_ нет \_\_\_\_\_.  
да/нет

1.4. Основная образовательная программа реализуется с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий \_\_\_\_\_ нет \_\_\_\_\_.  
да/нет

## Раздел 2. Условия реализации основной образовательной программы

### 2.1. Сведения о педагогических (научно-педагогических) работниках, участвующих в реализации основной образовательной программы, и лицах, привлекаемых к реализации основной образовательной программы на иных условиях:

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Фамилия, имя, отчество (при наличии) педагогического (научно-педагогического) работника, участвующего в реализации образовательной программы	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/внешнего совместительства; на условиях гражданско-правового договора) педагогических (научно-педагогических) работников	Информация о наличии ученой степени, ученого звания, наград, международных почетных званий или премий, в том числе полученных в иностранном государстве и признанных в Российской Федерации, и (или) государственных почетных званий в соответствующей профессиональной сфере, и (или) лауреатства государственных премий в соответствующей профессиональной сфере и приравненного к ним членства в творческих союзах, лауреатства, побед и призов в творческих конкурсах	Объем учебной нагрузки педагогического работника	
					количество часов	доля от ставки
1.	Профессиональный иностранный язык	Баянкина Елена Геннадьевна	По основному месту работы	ученая степень – кандидат филологических наук, ученое звание – доцент	73,25	0,0814
2.	Итоговая аттестация (участие в государственной итоговой аттестации в качестве председателя комиссии)	Беломестная Анна Леонидовна	На условиях гражданско-правового договора	ученая степень – кандидат технических наук, ученое звание – отсутствует	1	0,0011
3.	Системы автоматизированного проектирования	Бобырь Максим Владимирович	По основному месту работы	ученая степень – доктор технических наук, ученое звание – профессор	36,1	0,0401
4.	Интерфейсы периферийных устройств	Борзов Дмитрий Борисович	По основному месту работы	ученая степень – доктор технических наук, ученое звание – доцент	36,1	0,0401
	Руководство выпускными квалификационными работами				16	0,0178
5.	Технология разработки программного обеспечения	Ватутин Эдуард Игоревич	По основному месту работы	ученая степень – доктор технических наук, ученое звание – доцент	36,1	0,0401
	Параллельное программирование				36,1	0,0401
	Руководство выпускными квалификационными работами				16	0,0178
6.	Архитектура систем обработки, анализа и интерпретации данных	Голубов Дмитрий Александрович	На условиях внутреннего совместительства	ученая степень – кандидат технических наук, ученое звание – отсутствует	37,15	0,0413
7.	Отказоустойчивые многопроцессорные платформы	Дюбрюкс Сергей Александрович	На условиях внешнего совместительства	ученая степень – кандидат технических наук,	36,1	0,0401

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Фамилия, имя, отчество (при наличии) педагогического (научно-педагогического) работника, участвующего в реализации образовательной программы	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/ внешнего совместительства; на условиях гражданско-правового договора) педагогических (научно-педагогических) работников	Информация о наличии ученой степени, ученого звания, наград, международных почетных званий или премий, в том числе полученных в иностранном государстве и признанных в Российской Федерации, и (или) государственных почетных званий в соответствующей профессиональной сфере, и (или) лауреатства государственных премий в соответствующей профессиональной сфере и приравненного к ним членства в творческих союзах, лауреатства, побед и призов в творческих конкурсах ученое звание – отсутствует	Объем учебной нагрузки педагогического работника	
					количество часов	доля от ставки
	Руководство выпускными квалификационными работами				16	0,0178
8.	Технические средства защиты и сжатия информации	Егоров Сергей Иванович	По основному месту работы	ученая степень – доктор технических наук, ученое звание – доцент	56,65	0,0629
	Руководство выпускными квалификационными работами				16	0,0178
9.	Методы оптимизации	Жусубалиев Жаныбай Турсунбаевич	По основному месту работы	ученая степень – доктор технических наук, ученое звание – профессор	36,1	0,0401
	Математическое моделирование нелинейных систем				36,1	0,0401
	Итоговая аттестация (участие в государственной итоговой аттестации в качестве члена комиссии)				0,5	0,0006
10.	Базы данных и знаний	Иванова Елена Николаевна	По основному месту работы	ученая степень – кандидат технических наук, ученое звание – доцент	36,1	0,0401
	Системы искусственного интеллекта				55,2	0,0613
	Руководство выпускными квалификационными работами				16	0,0178
11.	Управление проектированием информационных систем	Катыхин Александр Иванович	На условиях внешнего совместительства	ученая степень – кандидат технических наук, ученое звание – доцент	18	0,0200
12.	История и философия науки	Килимова Людмила Викторовна	По основному месту работы	ученая степень – кандидат социологических наук, ученое звание – доцент	37,15	0,0413
13.	Руководство выпускными квалификационными работами	Анпилогов Евгений Геннадьевич	На условиях гражданско-правового договора	ученая степень – к.т.н., ученое звание – отсутствует	16	0,0178
14.	Итоговая аттестация (участие в государственной итоговой аттестации в качестве члена комиссии)	Маклаков Евгений Сергеевич	На условиях гражданско-правового договора	ученая степень – отсутствует, ученое звание – отсутствует	0,5	0,0006

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Фамилия, имя, отчество (при наличии) педагогического (научно-педагогического) работника, участвующего в реализации образовательной программы	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/ внешнего совместительства; на условиях гражданско-правового договора) педагогических (научно-педагогических) работников	Информация о наличии ученой степени, ученого звания, наград, международных почетных званий или премий, в том числе полученных в иностранном государстве и признанных в Российской Федерации, и (или) государственных почетных званий в соответствующей профессиональной сфере, и (или) лауреатства государственных премий в соответствующей профессиональной сфере и приравненного к ним членства в творческих союзах, лауреатства, побед и призов в творческих конкурсах	Объем учебной нагрузки педагогического работника	
					количество часов	доля от ставки
15.	Цифровая обработка и анализ изображений в информационных системах	Панищев Владимир Славиевич	На условиях внутреннего совместительства	ученая степень – кандидат технических наук, ученое звание – доцент	36,1	0,0401
	Руководство выпускными квалификационными работами				16	0,0178
16.	Основы теории распознавания образов	Полторацкий Сергей Николаевич	На условиях внешнего совместительства	ученая степень – кандидат технических наук, ученое звание – отсутствует	37,15	0,0413
17.	Итоговая аттестация (участие в государственной итоговой аттестации в качестве члена комиссии)	Сизов Александр Семенович	На условиях гражданско-правового договора	ученая степень – доктор технических наук, ученое звание – профессор	0,5	0,0006
18.	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Титов Виталий Семенович	По основному месту работы	ученая степень – доктор технических наук, ученое звание – профессор	36	0,0400
	Руководство выпускными квалификационными работами				16	0,0178
	Итоговая аттестация (участие в государственной итоговой аттестации в качестве члена комиссии)				0,5	0,0006
19.	Современные проблемы науки и производства	Титов Дмитрий Витальевич	На условиях внутреннего совместительства	ученая степень – доктор технических наук, ученое звание – доцент	36,1	0,0401
20.	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика				12	0,0133
21.	Производственная научно-исследовательская практика				12	0,0133
22.	Руководство выпускными квалификационными работами				16	0,0178
23.	Современные проблемы информатики и вычислительной техники	Чернецкая Ирина Евгеньевна	По основному месту работы	ученая степень – доктор технических наук,	38,65	0,0429

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Фамилия, имя, отчество (при наличии) педагогического (научно-педагогического) работника, участвующего в реализации образовательной программы	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/ внешнего совместительства; на условиях гражданско-правового договора) педагогических (научно-педагогических) работников	Информация о наличии ученой степени, ученого звания, наград, международных почетных званий или премий, в том числе полученных в иностранном государстве и признанных в Российской Федерации, и (или) государственных почетных званий в соответствующей профессиональной сфере, и (или) лауреатства государственных премий в соответствующей профессиональной сфере и приравненного к ним членства в творческих союзах, лауреатства, побед и призов в творческих конкурсах	Объем учебной нагрузки педагогического работника	
					ученое звание – доцент	количество часов
	История и методология науки и производства				36,1	0,0413
	Схемотехника (элементная база перспективных ЭВМ)				36,1	0,0413
	Производственная преддипломная практика				8	0,0089
	Руководство выпускными квалификационными работами				16	0,0178
	Итоговая аттестация (участие в государственной итоговой аттестации в качестве члена комиссии)				0,5	0,0006
24.	Вычислительные системы	Яночкина Ольга Олеговна	По основному месту работы	ученая степень – кандидат технических наук, ученое звание – доцент	56,65	0,0629
	Современные проблемы информатики и вычислительной техники				36,1	0,0413
	Управление проектированием информационных систем				37,15	0,0413
	Учебная ознакомительная практика				24	0,0267
	Руководство выпускными квалификационными работами				16	0,0178

2.2. Сведения о научно-педагогическом работнике, осуществляющем общее руководство научным содержанием программы магистратуры:

№ п/п	Ф.И.О. научно-педагогического работника	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/внешнего совместительства; на условиях договора гражданско-правового характера (далее – договор ГПХ)	Ученая степень, (в том числе ученая степень, присвоенная за рубежом и признаваемая в Российской Федерации)	Тематика самостоятельного научно-исследовательского (творческого) проекта (участие в осуществлении таких проектов) по направлению подготовки, а также наименование и реквизиты документа, подтверждающие его закрепление	Публикации (название статьи, монографии и т.п.; наименование журнала/издания, год публикации) в:		Апробация результатов научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях (название, статус конференций, материалы конференций, год выпуска)
					ведущих отечественных рецензируемых научных журналах и изданиях	зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Титов Виталий Семенович	По основному месту работы	д.т.н.	Разработка теоретических основ и управления сложными системами на основе интеллектуализации и оптимизации методов обработки информации, в том числе и систем технического зрения и принятия управляющих решений в условиях неопределенности и хаоса, приказ №1082а от 17.08.2021«Об утверждении руководителей научного содержания	Титов В.С., Титов Д.В., Сыряжкин М.В., Авдеюк О.А., Муха Ю.П., Сыряжкин В.И., Уваров Н.А. Информационно-измерительные системы с адаптивными преобразованиями. Управление гибкостью функционирования. Изд.2-ое, доп.: монография – Москва: Директ-Медиа. 2022.		Титов В.С., Ватутин Э.И. Оценка аппаратной сложности логических мультиконтроллеров в зависимости от значений технологических ограничений и методов синтеза разбиений граф-схем параллельных алгоритмов / Наука и образование в развитии промышленной, социальной и экономической сфер регионов России. XIV Всероссийские научные Зворыкинские чтения: сб. тез. докл. Всероссийской научной конференции. Муром, 4 февр. 2022 г.– Муром: МИ ВлГУ, 2022.– С.314-315
					Титов В.С., Ватутин Э.И. Теоретические основы и технические решения программно-аппаратного обеспечения синтеза логических мультиконтроллеров:		Титов В.С., Чернецкая И.Е., Панищева О.Н. Распознавание символов на основе гибридной нейронной сети / Наука и образование в развитии промышленной, социальной и экономической сфер регионов России. XIV Всероссийские научные Зворыкинские чтения: сб. тез. докл. Всероссийской научной конференции. Муром, 4

			основных профессиональных образовательных программ высшего образования – программ магистратуры», приказ №721у от 11.10.2019 «Об утверждении руководителей научного содержания основных профессиональных образовательных программ – программ магистратуры»	<p>монография/– Курск: изд-во ЗАО «Университетская книга», 2022.</p> <p>Титов В.С., Титов Д.В., Привалов А.Н., Ларкин Е.В. The digital control system simulation method /Телекоммуникации, 2022.</p> <p>Титов В.С., Лазурина Л.П., Ширабакина Т.А., Корневский Н.А. Системы автоматического управления биотехнологическими и химико-технологическими процессами (монография) / Закрытое акционерное общество "Университетская книга" Курск, 2022.</p> <p>Асеев Д.А., Борзов Д.Б., Титов В.С., Чернецкая И.Е. Выбор протокола приема передачи данных и разработка алгоритма выбора процессорного модуля «мастера» для реконфигурируемой вычислительной сети реального времени / Известия Юго-Западного государственного университета. 2022;26(4):132-147</p>	<p>февр. 2022 г.– Муром: МИ ВлГУ, 2022.– С.324-325</p> <p>Титов В. С., Сырякин В. И., Клестов С. А., Працюк Д.Ю., Сырякина М.М. Проектирование интеллектуальных систем для моделирования и прогноза развития коронавируса COVID-19 / В. И. Сырякин, В. С. Титов, С. А. Клестов [и др.] // Интеллектуальные системы 4-й промышленной революции: сборник материалов IV Международного форума, Томск, 15–16 декабря 2021 года. – Томск: Общество с ограниченной ответственностью "СТТ", 2022. – С. 46-47.</p> <p>Титов В. С., Ватутин Э. И., Пыхтин А. И., Крипачев А. В., Никитина Н. Н. Манзюк М. О., Альбертьян А. М., Курочкин И. И. Эвристический метод построения аппроксимаций спектров числовых характеристик диагональных латинских квадратов / Интеллектуальные информационные системы: тенденции, проблемы, перспективы (ИИС – 2022): сборник материалов IX Всероссийской научно-практической конференции / редкол.: С. Г. Емельянов (отв. ред.) [и др.]; Минобрнауки России, Юго-Зап. гос. ун-т. – Курск: ЮЗГУ, 2022.– С.35-41</p> <p>Титов В.С., Ватутин Э.И., Пыхтин А.И., Крипачев А.В., Никитина Н.Н., Манзюк М.О., Альбертьян А.М., Курочкин И.И. Оценка мощностей спектров быстроисчисляемых числовых характеристик диагональных латинских квадратов порядков <math>N &gt; 9</math> / Наука и образование в развитии промышленной, социальной и экономической сфер регионов России. XIV Всероссийские научные Зворыкинские чтения: сб. тез. докл. Всероссийской научной конференции. Муром, 4 февр. 2022 г.– Муром: МИ ВлГУ, 2022.– С.314-315</p>
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

				<p>Титов В.С., Титов Д.В., Голубов Д.А. Основы метрологии, стандартизации и технические измерения / учебное пособие. Минобрнауки России, Юго-Западный гос. ун-т. – Курск : ЮЗГУ, 2023. – 280с.</p>		<p>Титов В.С., Сырямкин В.И. Адаптивные и интеллектуальные системы технического зрения: охрана, диагностика, навигация, робототехника, мехатроника / IV Международная научно-практическая конференция «Когнитивная робототехника и искусственный интеллект» «Интеллектуальные информационно-измерительные и диагностические системы», Общество с ограниченной ответственностью "СТТ" (Томск), 2022. С.13-14</p>
				<p>Титов В.С., Чернецкая И.Е., Борзов Д.Б., Сизов А.С., Иваненко К.А. Применение устройств планирования и оценки качества размещения в матричных мультипроцессорных системах высокой готовности / Известия ЮФУ. Технические науки. Интеллектуальные системы и информационные технологии. – 2023.–№4– С.42-56</p>		<p>Титов В.С., Титов Д.В., Каперко А.Ф. Анализ оценки качества обработки изображений / Оптико-электронные приборы и устройства в системах распознавания образов и обработки изображений. Распознавание – 2023: сб. материалов XVII Междунар. науч.-техн. конф. / ред. кол.: С. Г. Емельянов, В. С. Титов (отв. ред.) [и др.]; Юго-Зап. гос. ун-т. – Курск, 2023. – С.216-218</p>
						<p>Титов В.С., Титов Д.В. Оценка качества системы обработки изображений / Наука и образование в развитии промышленной, социальной и экономической сфер регионов России. XV Всероссийские научные Зворыкинские чтения: сб. тез. докл. Всероссийской научной конференции. Муром, 3 февр. 2023 г.– Муром: МИ ВлГУ,2023. – С.143-144</p>

2.3. Сведения о научно-педагогических работниках организации, участвующих в реализации образовательной программы, и лицах, привлекаемых организацией к реализации образовательной программы на иных условиях, являющихся руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся обучающиеся (далее – специалисты-практики):

№ п/п	Фамилия, имя, отчество (при наличии) специалиста-практика	Наименование организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере, в которой работает специалист-практик по основному месту работы или на условиях внешнего совместительства	Занимаемая специалистом-практиком должность	Общий трудовой стаж работы специалиста-практика в организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится обучающийся
-------	-----------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



1	2	3	4	5
1.	Сизов Александр Семенович	НИИЦ г. Курск ФГУП «18 ЦНИИ» МО РФ	Главный научный сотрудник	28 лет
2.	Анпилогов Евгений Геннадьевич	ООО "Единый центр строительства и землеустройства"	Генеральный директор	10 лет
3.	Катыхин Александр Иванович	Отделение социального фонда РФ по Курской области	Ведущий специалист-эксперт отдела эксплуатации средств вычислительной техники, программного обеспечения и телекоммуникационного оборудования №1	11 лет
4.	Полторацкий Сергей Николаевич	НИИЦ г. Курск ФГУП «18 ЦНИИ» МО РФ	зам. начальника отдела	22 год
5.	Беломестная Анна Леонидовна	АО «Авиаавтоматика» имени В.В. Тарасова»	начальник бюро технической информации и выставочной деятельности	15 лет
6.	Маклаков Евгений Сергеевич	АО «СО ЭЭС» Курское РДУ	начальник отдела телекоммуникаций службы информационных инфраструктурных систем	8 лет
7.	Дюбрюкс Сергей Александрович	АО «Авиаавтоматика» имени В.В. Тарасова»	Инженер-конструктор 1 категории	19 лет

#### 2.4.Наличие электронной информационно-образовательной среды

<https://swsu.ru/>

адрес ссылки на информацию, размещенную на официальном сайте организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

#### 2.5.Наличие внутренней системы оценки качества образования

[https://swsu.ru/omk/customer\\_satisfaction/](https://swsu.ru/omk/customer_satisfaction/)

адрес ссылки на информацию, размещенную на официальном сайте организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»