

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич

Должность: ректор

Дата подписания: 18.02.2025 15:21:01

Уникальный программный ключ:

9ba7d3e34c012eba476ffd2d064cf2781953be730df2374d16f3c0ce536f0fc6

## Приложение Сведения

### о реализации основной образовательной программы высшего образования

Киберфизические системы и искусственный интеллект, Облачная и сетевая инфраструктура систем искусственного интеллекта

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 наименование 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 основной 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	2	3	4	5	6	7
1.	Киберправо	Гребеньков Александр Александрович	По основному месту работы	ученая степень – кандидат юридических наук, ученое звание – доцент	16,1	0,017888889
2.	Профессиональная иноязычная коммуникации	Попадинец Роман Васильевич	По основному месту работы	ученая степень – кандидат филологических наук, ученое звание – доцент	56,2	0,062444444
3.	Государственная итоговая аттестация	Беломестная Анна Леонидовна	На условиях гражданско-правового договора	ученая степень – кандидат технических наук	1	0,001111111
4.	Администрирование операционных систем	Бобынцев Денис Олегович	По основному месту работы	ученая степень – кандидат технических наук	32,1	0,035666667
5.	Мобильные и сетевые архитектуры комплексных систем искусственного интеллекта				33,15	0,036833333
6.	Технологии широкополосной цифровой связи				32,1	0,035666667
7.	Технологии программирования и инструментальные средства разработки систем искусственного интеллекта	Ватутин Эдуард Игоревич	По основному месту работы	ученая степень – доктор технических наук, ученое звание – доцент	34,15	0,037944444
8.	Алгоритмы и структуры данных в системах искусственного интеллекта				32,1	0,035666667
9.	Междисциплинарный курсовой проект				17,7	0,019666667
10.	Государственная итоговая аттестация				0,5	0,000555556

11.	Киберфизические системы и технологии	Егоров Сергей Иванович	По основному месту работы	ученая степень – доктор технических наук, ученое звание – доцент	33,15	0,036833333
12.	Отказоустойчивые и масштабируемые вычислительные системы	Дюбрюкс Сергей Александрович	На условиях внешнего совместительства	ученая степень – кандидат технических наук	21,15	0,0235
13.	Машинное обучение и нейросетевые модели	Иванова Елена Николаевна	По основному месту работы	ученая степень – кандидат технических наук, ученое звание – доцент	49,15	0,054611111
14.	Тестирование и оценка качества систем искусственного интеллекта				25,15	0,027944444
15.	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика				40,1	0,044444444
16.	Системы обработки больших данных	Катыхин Александр Иванович	На условиях внешнего совместительства	ученая степень – кандидат технических наук, ученое звание – доцент	34,15	0,037944444
17.	Облачные вычислительные системы				42,15	0,046833333
18.	Информационно-коммуникационные технологии	Киселев Алексей Викторович	По основному месту работы	ученая степень – кандидат технических наук	32,1	0,035666667
19.	Аппаратно-программное обеспечение инфраструктуры систем искусственного интеллекта				42,15	0,046833333
20.	Основы системной инженерии				24,1	0,046833333
21.	Инфокоммуникационные системы искусственного интеллекта				24,1	0,046833333
22.	Построение центров обработки данных				22,15	0,024611111
23.	Математические методы построения инфокоммуникационных сетей и систем				24,1	0,046833333
24.	Технологии построения сетей нового поколения				16	0,017777778
25.	Методы и средства защиты облачной и сетевой инфраструктуры				24,1	0,046833333
26.	Управление проектами разработки систем искусственного интеллекта	Лапина Татьяна Ивановна	По основному месту работы	ученая степень – кандидат технических наук, ученое звание – доцент	32,1	0,035666667
27.	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	Анпилогов Евгений Геннадьевич	На условиях гражданско-правового договора	ученая степень – кандидат технических наук	4	0,004444444
28.	Производственная практика (научно-исследовательская работа)				4	0,004444444
29.	Государственная итоговая аттестация	Панищев Владимир Славиевич	На условиях внутреннего совместительства	ученая степень – кандидат технических наук, ученое звание – доцент	0,5	0,000555556
30.	Государственная итоговая аттестация	Сизов Александр Семенович	На условиях гражданско-правового договора	ученая степень – доктор технических наук, ученое звание – профессор	0,5	0,000555556
31.	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Титов Виталий Семенович	По основному месту работы	ученая степень – доктор технических наук,	60	0,066666667

				ученое звание – профессор		
32.	Технологическое предпринимательство	Томакова Ирина Александровна	По основному месту работы	ученая степень – кандидат технических наук	24,1	0,026777778
33.	Философия и методология науки	Черкашин Михаил Дмитриевич	По основному месту работы	ученая степень – кандидат философских наук, ученое звание – доцент	33,15	0,036833333
34.	Производственная преддипломная практика	Чернецкая Ирина Евгеньевна	По основному месту работы	ученая степень – доктор технических наук, ученое звание – доцент	2,1	0,002222222
35.	Безопасность систем искусственного интеллекта				24,1	0,026777778
36.	Зачет по модулю "Комплексный модуль профиля "Облачная и сетевая инфраструктура систем искусственного интеллекта""				0,1	0,000111111
37.	Зачет по модулю "Модуль Сети и ЦОД"				0,1	0,000111111
38.	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика				4,1	0,004444444
39.	Государственная итоговая аттестация				0,5	0,000555556
40.	Технологии построения сетей нового поколения	Яночкина Ольга Олеговна	По основному месту работы	ученая степень – кандидат технических наук, ученое звание – доцент	33,15	0,036833333
41.	Системы искусственного интеллекта	Титенко Евгений Анатольевич	На условиях внутреннего совместительства	ученая степень – кандидат технических наук, ученое звание – доцент	34,15	0,037944444
42.	Государственная итоговая аттестация	Тутов Александр Анатольевич	На условиях гражданско-правового договора	ученая степень – кандидат философских наук	1	0,001111111
43.	Государственная итоговая аттестация	Голубов Дмитрий Александрович	На условиях гражданско-правового договора	ученая степень – кандидат философских наук	0,5	0,000555556
44.	Руководство, консультирование и защита выпускных квалификационных работ магистров технических направлений подготовки	Ширабакина Тамара Александровна	По основному месту работы	ученая степень – кандидат технических наук, ученое звание – профессор	16	0,017777778
		Чернецкая Ирина Евгеньевна	По основному месту работы	ученая степень – доктор технических наук, ученое звание – доцент		
		Панищев Владимир Славиевич	На условиях внутреннего совместительства	ученая степень – кандидат технических наук, ученое звание – доцент		
		Анпилогов Евгений Геннадьевич	На условиях гражданско-правового договора	ученая степень – кандидат технических наук		
		Лапина Татьяна Ивановна	По основному месту работы	ученая степень – кандидат технических наук, ученое звание – доцент		
		Киселев Алексей Викторович	По основному месту работы	ученая степень – кандидат технических наук		

		Иванова Елена Николаевна	По основному месту работы	ученая степень – кандидат технических наук, ученое звание – доцент		
		Бобынцев Денис Олегович	По основному месту работы	ученая степень – кандидат технических наук		
		Стародубцева Лилия Викторовна	По основному месту работы	ученая степень – кандидат технических наук, ученое звание – доцент		

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

№ п\п	Фамилия, имя, отчество (при наличии) научно-педагогического работника	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/внешнего о совместительства; на условиях гражданско-правового договора	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	Борзов Дмитрий Борисович	По основному месту работы	Доктор технических наук	Вычислительная структура систем искусственного интеллекта, приказ №1048а от 26.08.2022 «Об утверждении руководителей научного содержания основных	Борзов Д.Б., Неструев Д.С. Модель реорганизации элементов беспроводного вычислительного кластера с орбитальным расположением элементов / Труды		Неструев Д.С., Борзов Д.Б. Использование беспроводного вычислительного кластера при обработке изображений / Оптико-электронные приборы и устройства в системах распознавания образов и обработки изображений. Распознавание – 2023: сб. материалов XVII Международ. науч.-техн. конф. / ред. кол.: С. Г. Емельянов, В. С. Титов (отв. ред.) [и др.]; Юго-Зап. гос. ун-т. – Курск, 2023. –

				<p>профессиональных образовательных программ – программ магистратуры»</p>	<p>МАИ. 2023 № 128</p> <p>Борзов Д. Б., Чернецкая И. Е., Кулагина Е. С., Егоров С. И. Метод и алгоритм планирования размещения задач в матричных гиперкубических мультипроцессорных системах / Телекоммуникации. – 2023. – № 6. – С. 15-20.</p> <p>Борзов Д.Б., Егоров С.И., Иваненко К.А. Алгоритм калибровки и настройки элементов системы воздушных сигналов // Труды МАИ. – 2023. – № 132. – 24 – С.1-32</p> <p>Борзов Д.Б., Титов В.С., Чернецкая И.Е., Сизов А.С., Иваненко К.А. Применение устройств планирования и оценки качества размещения в матричных мультипроцессорных системах высокой готовности // Известия ЮФУ.</p>	<p>С.164-166</p> <p>Борзов Д. Б., Асеев Д. А. Обзор отказоустойчивых мультикомпьютерных систем // Актуальные вопросы современной науки: теория и практика научных исследований : Материалы VII Всероссийской научно-практической конференции. В 2-х томах, Пенза, 30 октября – 03 2023 года. – Пенза: Пензенский государственный технологический университет, 2023. – С. 14-15.</p>
--	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

					Технические науки. Интеллектуальные системы и информационные технологии. – 2023.– №4–С.42-56	
2	Панищев Владимир Славиевич	По основному месту работы	Кандидат технических наук	Вычислительные системы искусственного интеллекта, приказ №1734 от 02.12.2024 «Об утверждении руководителей научного содержания основных профессиональных образовательных программ – программ магистратуры»	<p>Панищев В. С., Зенков В. А., Желанов А. Л., Волков Д. А. Сверточная нейронная сеть для сопоставления изображений товаров // Инженерный вестник Дона. – 2024. – № 8(116). – С. 719-737.</p> <p>Панищев В. С., Хомяков О. О., Титов В. С., Ватулин Э. И. Математическая модель и параллельный алгоритм обработки изображений, содержащих символьную информацию // Труды МАИ. – 2024. – № 137.</p>	<p>Панищев В.С., Кушнир П. М. Разработка системы охраны организации с применением технологий искусственного интеллекта // Интеллектуальные информационные системы: тенденции, проблемы, перспективы "ИИС - 2024" Сборник научных статей 10-й Всероссийской научно-технической конференции, Курск, 25–26 сентября 2024 года. – Курск: ЗАО "Университетская книга", 2024. – С. 130-133.</p> <p>V. S. Panishchev, Ju. Liao, V. S. Titov SYSTEM DESIGN FOR ACCURATE IDENTIFICATION OF FLOWERS AND HERBS BASED ON TENSORFLOW / / / , 25–26 сентября 2024 года, 2024. – P. 8-11.</p> <p>Панищев В.С., Блох Д. Е. Управление мобильным роботом на основе системы с нечеткой логикой // Материалы VIII Международной научно-практической конференции «Мехатроника, автоматика и робототехника» – 2024. – № 13. – С. 85-87.</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	29 лет
2.	Анпилогов Евгений Геннадьевич	ООО "Единый центр строительства и землеустройства"	Генеральный директор	11 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.	Беломестная Анна Леонидовна	АО «Авиаавтоматика» имени В.В. Тарасова»	начальник бюро технической информации и выставочной деятельности	16 лет
5.	Дюбрюкс Сергей Александрович	АО «Авиаавтоматика» имени В.В. Тарасова»	Инженер-конструктор 1 категории	21 год
6.	Тутов Александр Анатольевич	Управление информационного обеспечения АПК Министерства сельского хозяйства Курской области	Начальник управления	23 года
7.	Голубов Дмитрий Александрович	Филиал АО «СО ЕЭС» Курское РДУ	Начальник службы АСДУ	3 года

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»