

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич

Должность: ректор

Дата подписания: 19.02.2024 12:22:02

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	16,4	0,3179
2.	Профессиональная иноязычная коммуникации	Баянкина Елена Геннадьевна	По основному месту работы	ученая степень – кандидат филологических наук, ученое звание – доцент	57,8	0,6636
3.	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
4.	Администрирование операционных систем	Бобынцев Денис Олегович	По основному месту работы	ученая степень – кандидат технических наук, ученое звание – отсутствует	32,4	0,3357
5.	Системное администрирование и DevOps				24,4	0,3268
6.	Мобильные и сетевые архитектуры комплексных систем искусственного интеллекта				33,5	0,0372
7.	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				16	0,0178
8.	Технологии программирования и инструментальные средства разработки систем искусственного интеллекта	Ватугин Эдуард Игоревич	По основному месту работы	ученая степень – доктор технических наук, ученое звание – доцент	34,15	0,0379
9.	Облачные вычислительные системы				42,15	0,0468
10.	Алгоритмы и структуры данных в системах				32,4	0,3357

	искусственного интеллекта					
11.	Междисциплинарный курсовой проект				18	0,3197
12.	Итоговая аттестация (участие в государственной итоговой аттестации в качестве председателя комиссии)				0,5	0,0006
13.	Киберфизические системы и технологии	Егоров Сергей Иванович	По основному месту работы	ученая степень – доктор технических наук, ученое звание – доцент	33,45	0,3368
14.	Методы и средства защиты облачной и сетевой инфраструктуры				24,4	0,0271
15.	Технологии широкополосной цифровой связи				32,4	0,0360
16.	Отказоустойчивые и масштабируемые вычислительные системы	Дюбрюкс Сергей Александрович	На условиях внешнего совместительства	ученая степень – кандидат технических наук, ученое звание – отсутствует	21,45	0,3235
17.	Машинное обучение и нейросетевые модели	Иванова Елена Николаевна	По основному месту работы	ученая степень – кандидат технических наук, ученое звание – доцент	49,45	0,3546
18.	Системы искусственного интеллекта				34,15	0,0379
19.	Тестирование и оценка качества систем искусственного интеллекта				25,45	0,3279
20.	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика				40,1	0,0446
21.	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика				4,1	0,0046
22.	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				16	0,0178
23.	Системы обработки больших данных	Катыхин Александр Иванович	На условиях внешнего совместительства	ученая степень – кандидат технических наук, ученое звание – доцент	18,15	0,0202
24.	Технологии беспроводной связи				32,4	0,3357
25.	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				16	0,0178
26.	Информационно-коммуникационные технологии	Киселев Алексей Викторович	По основному месту работы	ученая степень – кандидат технических наук, ученое звание – отсутствует	32,4	0,3357
27.	Системы обработки больших данных				16	0,0178
28.	Аппаратно-программное обеспечение инфраструктуры систем искусственного интеллекта				42,15	0,0468
29.	Основы системной инженерии				24,4	0,3268
30.	Инфокоммуникационные системы искусственного интеллекта				24,4	0,3268
31.	Построение центров обработки данных				25,45	0,3279
32.	Математические методы построения инфокоммуникационных сетей и систем				24,4	0,3268
33.	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				16	0,0178

34.	Управление проектами разработки систем искусственного интеллекта	Лапина Татьяна Ивановна	По основному месту работы	ученая степень – кандидат технических наук, ученое звание – доцент	32,4	0,3357
35.	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	Анпилогов Евгений Геннадьевич	На условиях гражданско-правового договора	ученая степень – к.т.н., ученое звание – отсутствует	4,1	0,0046
36.	Итоговая аттестация (участие в государственной итоговой аттестации в качестве председателя комиссии)	Маклаков Евгений Сергеевич	На условиях гражданско-правового договора	ученая степень – отсутствует, ученое звание – отсутствует	0,5	0,0006
37.	Создание веб-интерфейсов и кроссплатформенных приложений	Панищев Владимир Славиевич	На условиях внутреннего совместительства	ученая степень – кандидат технических наук, ученое звание – доцент	25,15	0,3279
38.	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				16	0,0178
39.	Итоговая аттестация (участие в государственной итоговой аттестации в качестве председателя комиссии)	Сизов Александр Семенович	На условиях гражданско-правового договора	ученая степень – доктор технических наук, ученое звание – профессор	0,5	0,0006
40.	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Титов Виталий Семенович	По основному месту работы	ученая степень – доктор технических наук, ученое звание – профессор	64,4	0,0716
41.	Итоговая аттестация (участие в государственной итоговой аттестации в качестве председателя комиссии)				0,5	0,0006
42.	Технологическое предпринимательство	Томакова Ирина Александровна	По основному месту работы	ученая степень – кандидат технических наук, ученое звание – отсутствует	24,4	0,3268
43.	Философия и методология науки	Черкашин Михаил Дмитриевич	По основному месту работы	ученая степень – кандидат философских наук, ученое звание – доцент	33,45	0,3368
44.	Производственная преддипломная практика	Чернецкая Ирина Евгеньевна	По основному месту работы	ученая степень – доктор технических наук, ученое звание – доцент	2,1	0,0023
45.	Безопасность систем искусственного интеллекта				24,4	0,3268
46.	Зачет по модулю "Комплексный модуль профиля "Облачная и сетевая инфраструктура систем искусственного интеллекта""				0,1	0,0001
47.	Зачет по модулю "Модуль Сети и ЦОД"				0,1	0,0001
48.	Зачет по модулю "Модуль Администрирование и Веб"				0,1	0,0001
49.	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				16	0,0178
50.	Итоговая аттестация (участие в государственной итоговой аттестации в качестве председателя комиссии)				0,5	0,0006
51.	Технологии построения сетей нового поколения	Яночкина Ольга Олеговна	По основному месту работы	ученая степень – кандидат технических наук,	50,15	0,0557
52.	Защита информации				24,4	0,3268

53.	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			ученое звание – доцент	16	0,0178
-----	---	--	--	------------------------	----	--------

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 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 профессиональных образовательных программ – программ магистратуры»	Борзов Д.Б., Сизов А.С., Чернышев А.А., Соколова Ю.А. Методика и алгоритм построения вычислительной сети на основе беспроводного протокола / ТРУДЫ МАИ №121 Москва. 2022г.С.20		Борзов Д.Б., Чернышев А.А. Концепция построения адаптивной вычислительной сети с использованием беспроводного протокола передачи данных / Вестник научных конференций. – 2022. – № 1-3(77). – С. 26-28. Борзов Д.Б., Дюбрюкс С.А., Неструев Д.С. Алгоритм инициализации элементов беспроводного вычислительного кластера с динамической реорганизацией ролей / Машиностроение и техносфера XXI века // Сборник трудов XXIX международной научно-технической конференции в г. Севастополе 12-18 сентября 2022 г. – Донецк: ДонНТУ, 2022. – С.217-220.

				<p>Борзов Д.Б., Асеев Д.А., 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>Борзов Д.Б., Кулагина Е.С. Области применения технологий искусственного интеллекта / Регион искусственного интеллекта: Материалы Всероссийской студенческой научной конференции «Регион искусственного интеллекта» (г. Череповец, 6 ноября 2022 г.) / под редакцией Е. В. Ершова. Череповец: ЧГУ, 2022. – С.45-48</p>
				<p>Борзов Д.Б., Неструев Д.С. Модель реорганизации элементов беспроводного вычислительного кластера с орбитальным расположением элементов / Труды МАИ. 2023 № 128</p>	<p>Борзов Д.Б., Бондарев А.А., Соколов Н.С. Применение искусственного интеллекта в процессе приема на работу новых сотрудников и их адаптации в трудовом коллективе (онбординга) / Регион искусственного интеллекта: Материалы Всероссийской студенческой научной конференции «Регион искусственного интеллекта» (г. Череповец, 6 ноября 2022 г.) / под редакцией Е. В. Ершова. Череповец: ЧГУ, 2022. – С.17-20</p>
				<p>Борзов Д. Б., Чернецкая И. Е., Кулагина Е. С., Егоров С. И. Метод и алгоритм планирования размещения задач в матричных гиперкубических мультипроцессорны</p>	<p>Борзов Д.Б., Иваненко К.А. Проектирование модуля построения карты объектов на базе мобильного робота с использованием системы технического зрения / Регион искусственного интеллекта: Материалы Всероссийской студенческой научной конференции «Регион искусственного интеллекта» (г. Череповец, 6 ноября 2022 г.) / под редакцией Е. В. Ершова.</p>

				<p>х системах / Телекоммуникации. – 2023. – № 6. – С. 15-20.</p>	<p>Череповец: ЧГУ, 2022. – С.218-222</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>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 Междунар. науч.-техн. конф. / ред. кол.: С. Г. Емельянов, В. С. Титов (отв. ред.) [и др.]; Юго-Зап. гос. ун-г. – Курск, 2023. – С.164-166</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. Технические науки. Интеллектуальные системы и информационные технологии. – 2023.– №4–С.42-56</p>	<p>Борзов Д. Б., Асеев Д. А. Обзор отказоустойчивых мультимедийных 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>

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 года
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 ЕЭС» 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/

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