Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич
Должность: ректор
Дата подписания: 28.10.2026 11:57:37
Уникальный программный ключ:
9ba7d3e34c012eba476ffd2d064cf2781953be730df2374d16f3c0ce536f0fc6

Сведения о реализации основных образовательных программ высшего образования

12.04.04 Биотехнические системы и технологии

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 2017 г. № 936.

1.2. Основная образовательная программа реализуется в соответствии с образовательным стандартом, утвержденным самостоятельно на основании части 10 статьи 11 Федерального закона от 29.12.2012 № 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	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Профессиональный иностранный язык	Левина Людмила Викторовна	по основному месту работы	Кандидат социологических наук, доцент	47,25	0,0525
2.	Психология управления коллективом	Иванова Татьяна Витальевна	по основному месту работы	Кандидат психологических наук, доцент	36,1	0,04011111
3.	История и философия науки	Килимова Людмила Викторовна	по основному месту работы	Кандидат социологических наук, доцент	22,1	0,02455556
4.	Организация медико-биологических исследований	Шаталова Ольга Владимировна	по основному месту работы	Доктор технических наук, доцент	37,15	0,04127778
5.	Методы и средства исследований в области биотехнических систем и технологий	Шаталова Ольга Владимировна	по основному месту работы	Доктор технических наук, доцент	18,1	0,02011111
		Разумова Ксения Викторовна	по основному месту работы	Кандидат технических наук, б/з	18	0,02
		Стародубцева Лилия Викторовна	по основному месту работы	Кандидат технических наук, доцент	18	0,02
6.	Нейросетевые технологии	Филист Сергей Алексеевич	по основному месту работы	Доктор технических наук, профессор	18,1	0,02011111
		Артеменко Михаил Владимирович	по основному месту работы	Кандидат биологических наук, доцент	36	0,04
7.	Математическое моделирование в биотехнических системах	Шаталова Ольга Владимировна	по основному месту работы	Доктор технических наук, доцент	19,15	0,02127778
		Разумова Ксения Викторовна	по основному месту работы	Кандидат технических наук, б/з	18	0,02
8.	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Шаталова Ольга Владимировна	по основному месту работы	Доктор технических наук, доцент	36	0,04
9.	Проектирование биотехнических систем медицинского назначения	Кореневский Николай. Алексеевич	по основному месту работы	Доктор технических наук, профессор	67,8	0,11661
		Родионова Софья Николаевна	по основному месту работы	Кандидат технических наук, доцент	54	0,06222

10.	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	Кореневский Николай. Алексеевич	по основному месту работы	Доктор технических наук, профессор	48	0,05333
		Родионова Софья Николаевна	по основному месту работы	Кандидат технических наук, доцент	12	0,01333333
		Шоркинь Марина Иосифовна	на условиях гражданско – правового договора	б/с, б/з	12	0,01333333
11.	Интеллектуальная поддержка принятия решений в биотехнических системах	Кузьмин Александр Алексеевич	на условиях внешнего совместительства	Кандидат технических наук, доцент	64,95	0,0721666
12.	Системы автоматизированного проектирования	Кузьмин Александр Алексеевич	на условиях внешнего совместительства	Кандидат технических наук, доцент	29,15	0,03238889
13.	Методы оптимизации и принятия проектных решений	Артеменко Михаил Владимирович	по основному месту работы	Кандидат биологических наук, доцент	22,1	0,02455556
14.	Математические основы компьютерной томографии	Филист Сергей Алексеевич	по основному месту работы	Доктор технических наук, профессор	36,1	0,04011111
15.	Интеллектуальные системы классификации и распознавания изображений	Филист Сергей Алексеевич	по основному месту работы	Доктор технических наук, профессор	20,15	0,02238889
		Артеменко Михаил Владимирович	по основному месту работы	Кандидат биологических наук, доцент	18	0,02
16.	Производственная практика (преддипломная практика)	Филист Сергей Алексеевич	по основному месту работы	Доктор технических наук, профессор	12	0,01333333
		Родионова Софья Николаевна	по основному месту работы	Кандидат технических наук, доцент	8	0,00888889
		Разумова Ксения Викторовна	по основному месту работы	Кандидат технических наук, б/з	16	0,01777778
		Стародубцева Лилия Викторовна	по основному месту работы	Кандидат технических наук, доцент	16	0,01777778
17.	Учебная проектно-конструкторская практика	Стародубцева Лилия Викторовна	по основному месту работы	Кандидат технических наук, доцент	48	0,05333333
18.	Мобильные комплексы длительного мониторирования биофизических сигналов	Стародубцева Лилия Викторовна	по основному месту работы	Кандидат технических наук, доцент	36,1	0,04011111
19.	Производственная проектноконструкторская практика	Стародубцева Лилия Викторовна	по основному месту работы	Кандидат технических наук, доцент	24	0,02666667
20.	Руководство выпускными квалификационными работами	Шаталова Ольга Владимировна	по основному месту работы	Доктор технических наук, доцент	16	0,01777778
		Кореневский Николай. Алексеевич	по основному месту работы	Доктор технических наук, профессор	16	0,01777778
		Разумова Ксения Викторовна	по основному месту работы	Кандидат технических наук, б/з	16	0,01777778
		Филист Сергей Алексеевич	по основному месту работы	Доктор технических наук, профессор	16	0,01777778
		Кузьмин Александр Алексеевич	на условиях внешнего совместительства	Кандидат технических наук, доцент	16	0,01777778
		Крупчатников Роман Анатольевич	на условиях внешнего совместительства	Доктор технических наук, профессор	16	0,01777778

2.2. Сведения о научно-педагогических работниках, участвующих в реализации основной образовательной программы, и лицах, привлекаемых к реализации основной 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	Кузьмин Александр Алексеевич	ООО «СТОП-БЕДА»	Г лавный конструктор	14 лет

2.3. Сведения о научно-педагогическом работнике, осуществляющем общее руководство научным содержанием программы магистратуры/о научном(-ых) руководителе(-ях), назначенном(-ых) обучающемуся по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре):

№ п\п	Ф.И.О. научно - педагогическо го работника	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/внешн его совместительств а; 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	Кореневский Николай Алексеевич	По основному месту работы	Доктор технических наук	Медико-экологические информационные и интеллектуальные технологии (Приказ №1082а от 17.08.2021«Об утверждении руководителей научного содержания основных профессиональных образовательных программ высшего образования – программ магистратуры»)	Нечеткая модель прогнозирования безболевой ишемии миокарда / Родионова С.Н., Кореневский Н.А., Шульцев А.А., Филист С.А., Азарова Ю.Э./ Системный анализ и управление в биомедицинских системах. 2025. Т. 24. № 4. С. 103-110.	Hybrid artificial intelligence approaches and bioimpedance spectroscopy for classifying pancreatic disease / Filist S., Al-Kasasbeh R.T., Gevorkyan T., Habahbeh O.M.Al., Shatalova O.V., Korenevskiy N.A., Ilyash M., Starkov E., Shaqadan A., Telfah A./ Medical Engineering & Physics. 2025. Т. 145. С. 104425.	Применение дистанционных образовательных технологий обучения в инклюзивном образовании / Кореневская Е.Н., Кореневский Н.А. / В сборнике: Современное состояние и пути совершенствования образовательного процесса. Материалы X Республиканской научно-методической конференции. Донецк, 2025. С. 220-223.
					Количественная оценка защитных функций антиоксидантной системы и ее использование в задачах прогнозирования и медицинской диагностики / Кореневский Н.А., Родионова С.Н., Серегин С.П., Холименко И.М., Цуканова М.Н., Трусевич А.А. / Биомедицинская радиоэлектроника. 2025. Т. 28. № 5. С. 45-49.	Fuzzy models for assessing the level of protection of the cardiovascular system and their use in prediction and early diagnosis / Korenevskiy N.A., Rodionova S.N., Filist S.A., Milostnaya N.A. / Biomedical Engineering. 2025.	Оценка степени тяжести ишемических процессов - система поддержки принятия врачебных решений / Быков А.В., Кореневский Н.А., Милюсин В.Е., Артеменко М.В. / В сборнике: Электроника в медицине. Мониторинг, диагностика, терапия (ЭМ-25). сборник научных статей по материалам XIV Международного симпозиума. Курск, 2025. С. 90-94.

					Модели и алгоритмы дифференциальной диагностики обструктивной патологии общего желчного протока на основе результатов эндоскопической ультрасонографии с использованием гибридных нечетких технологий принятия решений/ Лазаренко В.А., Белозеров В.А., Охотников О.И., Бондарев Г.А., Кореневский Н.А., Белозеров А.В., Григорьев Н.Н., Бобровская Е.А./ Человек и его здоровье. 2024. Т. 27. № 3. С. 15-28.	Hybrid classifier of adaptive potential in biotechnical systems of rehabilitation type / Ilyash M., Shaqadan A., Al Habahbeh O.M., Korenevskiy N., Shatalova O.V., Kiselev A., Al Kasasbeh R.T., Filist S. / International Journal of Medical Engineering and Informatics. 2025. Т. 1. № 1. С. 10070409.	Классификационный алгоритм неотложных состояний при системной красной волчанке на фоне ишемической болезни сердца/ Быков А.В., Кореневский Н.А., Подустова Н.Н., Винников А.В./ В сборнике: Медицинские приборы и технологии. Сборник статей по материалам международной научной конференции «Медицинские приборы и технологии - 2024». Тула, 2024. С. 188-193.
					Прогнозирование появления и развития невротических расстройств, провоцируемых инженерным трудом/ Кореневский Н.А., Лукаш О.Ю., Сафронов Р.И., Родионова С.Н., Серегин С.П., Сипливый Г.В./ Системный анализ и управление в биомедицинских системах. 2024. Т. 23. № 3. С. 146-153.	Endoscopic ultrasonography in differential diagnostics of benign and malignant pathology of the common bile ducts utilising fuzzy mathematical technologies / Shalimova E., Krutskikh V., Alshamasin M.S., Al Smady M.M., Al Tarawneh E.S., Al Habahbeh O.M., Razumova K.V., Filist S., Rodionova S.N., Belozerov V.A., Al Kasasbeh R.T., Korenevskiy N.A., Al Kasasbeh E.T., Ilyash M. / International Journal of Medical Engineering and Informatics. 2025. Т. 1. № 1. С. 10070769.	Метод дифференциальной диагностики по изображениям ультразвуковой томографии на основе гибридных нечетких моделей в условиях малых выборок/ Кореневский Н.А., Белозеров А.В., Белозеров В.А./ В сборнике: Медицинские приборы и технологии. Сборник статей по материалам международной научной конференции «Медицинские приборы и технологии - 2024». Тула, 2024. С. 203-208.
					Метод синтеза моделей оценки состояния оперативной памяти операторов человеко-машинных систем на основе нечеткой логики принятия решений/ Кореневский Н.А., Рыбаков А.Ю., Родионова С.Н., Разумова К.В./ Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Управление, вычислительная техника, информатика. Медицинское приборостроение. 2024. Т. 14. № 2. С. 160-180.	Advanced bioimpedance analysis for infectious disease risk assessment via neural network classifiers / Filist S., Al-Kasasbeh R.T., Gevorkyan T.G., Habahbeh O.M.Al., Shatalova O., Telfah A., Starkov E., Korenevskiy N.A., Shaqadan A., Namazov M.B., Maksim I., Mousa M.S./ Physical and Engineering Sciences in Medicine. 2025. Т. 48. № 3. С. 1167-1183.	Оценка состояния когнитивной функции памяти по энергетическому разбалансу биологически активных точек/ Кореневский Н.А., Рыбаков А.Ю., Родионова С.Н./ В сборнике: Биотехнология и биомедицинская инженерия. сборник научных трудов по материалам XIV Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 89-летию Курского государственного медицинского университета. - Курск, 2024. С. 242-245.

					Оценка степени тяжести сопряженной ишемии в условиях атеросклероза сонных артерий и артерий нижних конечностей/ Быков А.В., Лищук А.Н., Кореневский Н.А., Винников А.В./ Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Управление, вычислительная техника, информатика. Медицинское приборостроение. 2024. Т. 14. № 2. С. 8-20.	An unmanned aerial vehicle autonomous flight trajectory planning method and algorithm for the early detection of the ignition source during fire monitoring/ Filist S., Al-Kasasbeh R.T., Tomakova R.A., Al-Fugara A., Al-Habahbeh O.M., Shatolova O., Korenevskiy N.A., Gorbachev I.N., Shaqadan A., Maksim I/. International Journal of Remote Sensing. 2024. Т. 45. № 12. С. 4178-4197.	Математическая оценка влияния электромагнитных полей промышленной частоты на имунную систему человека/ Кореневский Н.А., Трусевич А.А., Рыбаков А.Ю./ В сборнике: Инфокоммуникации и космические технологии: состояние, проблемы и пути решения. сборник научных статей по материалам VIII Всероссийской научно-практической конференции, посвящённой 60-летию Юго-Западного государственного университета. Курск, 2024. С. 247-252.
					Эндоскопическая ультрасонография и транспапиллярные вмешательства в алгоритме диагностики и лечения у больных с дивертикулами папиллярной зоны двенадцатиперстной кишки/ Белозеров В.А., Охотников О.И., Локтионов А.Л., Кореневский Н.А., Прокопов В.А., Комарицкий Д.А./ Эндоскопическая хирургия. 2023. Т. 29. № 6. С. 36-43.	A survey for multinational multimodal risk classifier for chest diseases based on model optimization techniques Al-Kasasbeh R.T., Filist S., Gevorkyan T., Habahbeh O.M.Al., Shatalova O., Korenevskiy N.A., Al Kasasbeh E.T., Shaqadan A., Maksim I., Habash N.M., Telfah A. Neurocomputing, 2025	Fuzzy Models for Assessing the Protective Functions of the Body Based on Its Antioxidant Status for Medical Expert Systems /N. A. Korenevsky, S. N. Rodionova, S. P. Seregin, I. M. Kholimenko and M. N. Tsukanova,//2025 Systems and Technologies of the Digital HealthCare (STDH). – IEEE, 2025. – С. 228-233.
					Диагностика неопухолевых стенозирующих поражений большого сосочка двенадцатиперстной кишки с применением эндоскопической ультрасонографии/ Белозеров В.А., Охотников О.И., Кореневский Н.А., Прокопов В.А., Григорьев С.Н., Шевякин С.М./ Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии. 2024. Т. 34. № 3. С. 78-89	Using Fuzzy Mathematical Model in the Differential Diagnosis of Pancreatic Lesions Using Ultrasonography and Echographic Texture Analysis / Korenevskiy N. A. et al. //Critical Reviews™ in Biomedical Engineering. – 2024. – Т. 52.	Оценка состояния когнитивной функции памяти по энергетическому разбалансу биологически активных точек/ Кореневский Н.А., Рыбаков А.Ю., Родионова С.Н./ В сборнике: Биотехнология и биомедицинская инженерия: сборник научных трудов по материалам XIV Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 89-летию Курского государственного медицинского университета (28 ноября 2024 года) –

					Метод дифференциальной диагностики состояния оперативной памяти/ Кореневский Н.А., Родионова С.Н., Рыбаков А.Ю., Разумова К.В., Сафронов Р.И./ Системный анализ и управление в биомедицинских системах. 2024. Т. 23. № 2. С. 168-177.	Biotechnical neural network system for predicting cardiovascular health state using processing of bio-signals/ Filist S., Kasasbeh R.T.Al., Shatalova O.V., Btoush M.H., Namazov M., Shaqadan A.A., Alshamasin M.S., Korenevskiy N., Aloqeili S., Myasnyankin M.B./ International Journal of Medical Engineering and Informatics. 2024. Т. 16. № 4. С. 324-349.	Математическая оценка влияния электромагнитных полей промышленной частоты на имунную систему человека/ Кореневский Н. А., Трусевич А. А., Рыбаков А. Ю./В сборнике: Инфокоммуникации и космические технологии: состояние, проблемы и пути решения: сборник научных статей по материалам VIII Всероссийской научно-практической конференции, посвящённой 60-летию Юго-Западного государственного университета, 21-22 марта 2024 г. – Курск: ЮЗГУ, 2024., С.247-252.
					Дифференциальная диагностика дистальной холангиокарциномы и доброкачественной стриктуры общего желчного протока на основе результатов эндоскопической ультрасонографии с использованием гибридных нечетких технологий/ Белозеров В.А., Охотников О.И., Локтионов А.Л., Кореневский Н.А., Григорьев С.Н./ Вестник новых медицинских технологий. Электронное издание. 2024. Т. 18. № 1. С. 30-37.	Fuzzy–based bioengineering system for predicting and diagnosing diseases of the nervous system triggered by the interaction of industrial frequency electromagnetic fields/ Korenevskiy N., Al-kasasbeh R.T., Krikunova E., Rodionova S.N., Shagdan A., Al-Habahbeh O., Filist S., Alshamasin M., Khreisat M., Ilyash M.Yu./ Critical Reviews in Biomedical Engineering. 2024.	

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»