

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич

Должность: ректор

Дата подписания: 19.02.2024 00:47:03

Уникальный программный ключ:

9ba7d3e34c012eba476ffd2d064cf2781953be730df2374d16f3c0e53660f66

Приложение
(обязательное)

Сведения о реализации основных образовательных программ высшего образования

28.04.01 Нанотехнологии и микросистемная техника

основная образовательная программа

магистр

присваиваемая квалификация (для основных профессиональных образовательных программ)

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

полное и сокращенное (при наличии) 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 высшего образования и науки Российской Федерации или Министерством науки и высшего образования Российской Федерации

от 19.09.2017 № 921.

1.2. Основная образовательная программа реализуется в соответствии с образовательным стандартом, утвержденным самостоятельно образовательной организацией высшего образования 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 реализуется с использованием сетевой формы на основании договора от « » 20 г., заключенного с нет.

полное наименование юридического лица

1.4. Основная образовательная программа содержит сведения, составляющие государственную тайну, нет.
да/нет

1.5. 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	
					количество часов	доля от ставки
1	2	3	4	5	6	7
1	Методы математического моделирования	Лупехина Ирина Владимировна	По основному месту работы	к.т.н., доцент	27,15	0,030
2	Химия нанотехнологий	Фатьянова Елена Александровна	По основному месту работы	к.х.н., доцент	27,15	0,030
3	Физика наносистем	Кузьменко Александр Павлович	На условиях внутреннего совместительства	д. ф.-м.н., профессор	56,15	0,0624
4	Психология и педагогика	Чернышова Ольга Викторовна	По основному месту работы	к.п.н., доцент	17,15	0,019
5	Организация и планирование научно-исследовательской работы	Стороженко Анастасия Михайловна	По основному месту работы	д. ф.-м. н., профессор	36,1	0,040
6	Организация и планирование производства	Родионова Ирина Николаевна	По основному месту работы	к.т.н., доцент	18,1	0,020
7	Профессиональный иностранный язык	Кружилина Татьяна Владиславовна	По основному месту работы	к.фил.н, доцент	18,1	0,020
8	Наноаналитическое	Кузько Андрей Евгеньевич	По основному	к.ф.-м.н, доцент	64,75	0,072

	оборудование		месту работы			
		Гречушников Евгений Александрович	На условиях гражданско-правового договора	к.х.н.	18	0,020
9	Наноматериаловедение	Локтионова Инна Владимировна	По основному месту работы	к.ф.-м.н.	56,65	0,063
10	Актуальные проблемы современной нанотехнологии	Локтионова Инна Владимировна	По основному месту работы	к.ф.-м.н.	27,15	0,030
11	Микро- и наносистемы в технике и технологии	Кузько Андрей Евгеньевич	По основному месту работы	к.ф.-м.н, доцент	45,15	0,050
		Гречушников Евгений Александрович	На условиях гражданско-правового договора	к.х.н.	18	0,020
12	Квантовая и оптическая электроника	Кузько Анна Витальевна	По основному месту работы	к.ф.-м.н.	44,1	0,049
13	Информационные технологии микро- и наносистем	Кузько Анна Витальевна	По основному месту работы	к.ф.-м.н.	37,15	0,041
14	Инновационные технологии в научных и образовательных процессах	Кузько Анна Витальевна	По основному месту работы	к.ф.-м.н, доцент	73,15	0,081
15	Механика микро- и нанодисперсных магнитных сред	Кузько Андрей Евгеньевич	По основному месту работы	к.ф.-м.н, доцент	55,15	0,061
16	Микро- и нанодвижители	Яцун Андрей Сергеевич	По основному месту работы	к.т.н.	36,1	0,040
17	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Кузько Андрей Евгеньевич	По основному месту работы	к.ф.-м.н, доцент	36,3	0,039
18	Учебная технологическая (проектно-технологическая)	Кузько Андрей Евгеньевич	По основному месту работы	к.ф.-м.н, доцент	48,1	0,053

	практика)					
19	Производственная педагогическая практика	Кузько Андрей Евгеньевич	По основному месту работы	к.ф.-м.н, доцент	12,1	0,013
20	Производственная преддипломная практика	Кузько Андрей Евгеньевич	По основному месту работы	к.ф.-м.н, доцент	10,1	0,011
	Итого:					0,908

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

№ п/п	Ф.И.О. научного руководителя	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	ученая степень, ученое звание	Тематика самостоятельной научно-исследовательской (творческой) деятельности (участие в осуществлении такой деятельности) по направлению (профилю) подготовки, а также наименование и реквизиты документа, подтверждающие ее закрепление	Публикации в ведущих отечественных рецензируемых научных журналах и изданиях	Публикации в зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях	Апробация результатов научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях, с указанием темы статьи (темы доклада)
	Кузьменко Александр Павлович	штатный	Д.ф.-м.н., профессор	«Экспериментальное установление особенности и закономерностей самосборки и самоорганизации в реальных микро- и наносистемах из углеродных, оксидных и композитных ферромагнетик-полупроводник материалов» (Приказ №1082а от 17.08.2021)	1. Калибровка и поверка многодетекторного нейтронного спектрометра реального времени / Дрейзин В.Э., Логвинов Д.И., Гримов А.А., Кузьменко А.П. // АНРИ. – 2023. – №1. – С. 29-46. 2. Гамма-нейтронный спектрометр-дозиметр с вычислительным определением мощности дозы по измеренным спектрам смешанного излучения / Дрейзин В.Э., Логвинов Д.И., Гримов А.А., Кузьменко А.П. // АНРИ. – 2023. – №2. – С. 25-33. 3. Атомно-силовая микроскопия in-situ структурирования при деформировании нанопленочных материалов / Петров А.С., Кузьменко А.П., Мамонтов В.А., Сизов А.С. // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Техника и технологии. – 2023. – Т. 13. – № 1. – С. 120-133.	1. Spatiotemporal analysis of structured Langmuir films formed from stabilised CdSe/CdS/ZnS quantum dots / Novikov, E., Kuzmenko, A., Pugachevskii, M., Rodionov, V., Zavodinsky, V., Gorkusha, O., Anikin D., Syuy A., Krylsky D., Than, M. M. // Materials Letters. – 2023. – Т. 333. – С. 133472. 2. The effect of high pressure on the electrical and transport properties of the InSb-MnSb magnetic eutectic composition / Kochura A.V., Dzhamedov R.G., Mekhiya A.B., Oveshnikov L.N., Arslanov T.R., Rodionov	1. Магнитные свойства пленок InMnSb, полученных методом лазерного осаждения / Дмитриев А.И., Кочура А.В., Кузьменко А.П., Новодворский О.А., Паршина Л.С., Храмова О.Д., Аронзон Б.А. // XIX Международная конференция «Лазерные, плазменные исследования и технологии» ЛаПлаз-2023: Сборник научных трудов. М.: НИЯУ МИФИ, 2023. – 440 с. 2. Магнитная анизотропия игольчатых монокристаллических включений MnSb в матрице InSb / Дмитриев А.И., Кочура А.В., Кузьменко А.П., Аунг З.Х., Родионов В.В.,

				<p>4. Формирование нанокompозитных структур при лазерном облучении $\lambda = 1,064$ мкм DVD-R, покрытого алюминиевой фольгой / Копытов Г.Ф., Ставцев А.Ю., Кузьменко А.П., Жакин А.И., Филиппов В.В., Неручев Ю.А. // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Техника и технологии. – 2023. – Т. 13. – № 2. – С. 120-135.</p> <p>5. Многомасштабное структурирование квантовых точек CdSe/CdS/ZnS в центрифугированных и ленточных пленках / Кузьменко А.П., Новиков Е.А., Пугачевский М.А., Родионов В.В., Заводинский В.Г., Горкуша О.А., Сюй А.В., Аникин Д.П., Дежуров С.В. // Журнал технической физики. – 2023. – Т. 93, № 8. – С. 1134-1142.</p> <p>6. Исследование фотокаталитической активности оксида цинка в магнитном поле / Рассеко Д.С., Пугачевский М.А., Аунг Н.В., Кузьменко А.П. // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Техника и технологии. 2022. Т. 12. № 2. С. 183-195.</p> <p>7. Лазерно- и магнетронно-модифицированные инжектирующие поверхности электродов для ЭГД-преобразователей / Кузько А.Е., Жакин А.И., Кузьменко А.П., Кузько А.В., Прибылов А.А., Юшин В.В. // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Техника и</p>	<p>V.V., Alam M., Kuzmenko A.P., Davydov A.B., Aronzon B.A. // AIP Advances. 2022. V. 12. p. 035330. doi: 10.1063/9.0000296</p> <p>3. Features of the Morphological Structure of Grains of Two-Component (Na₂O, SiO₂) Synthetic Raw Material for the Glass Industry / Lavrov R.V., Kuzmenko A.P., Min'ko N.I., Klikin E.G., Rodionov V.V. // Glass Physics and Chemistry. 2022. V. 48. No.5. p. 436-439. doi: 10.1134/S1087659622600235</p> <p>4. Effect of morphology and size on the thermodynamic stability of cerium oxide nanoparticles: Experiment and molecular dynamics calculation / Chibisov A.N., Pugachevskii M.A., Kuzmenko A.P., Than Myo Min, Kartsev A.I. // Nanotechnology Reviews. 2022. V. 11. p. 620-624. doi: 10.1515/ntrev-2022-0038.</p> <p>5. Effect of thermal annealing on grain size and phase changes in magnetron titanium oxide films / Chekadanov A.S., Pugachevskii M.A., Aung Hein K, Kuzmenko A.P., Storozhenko A.M. // St. Petersburg State</p>	<p>Маренкин С.Ф., Аронзон Б.А. // Пятая школа молодых ученых «Новые материалы и технологии для систем безопасности»: Сборник тезисов всероссийской конференции. Черноголовка, 2023. – 51 с.</p> <p>3. Сенсорные свойства нанокompозитных пленок CuO/C в видимом диапазоне / Н.В. Аунг, М.А. Пугачевский, А.П. Кузьменко, // VIII Международная Конференция «Лазерные, Плазменные Исследования И Технологии» Лаплаз-2022. – Р. 196.</p> <p>4. Применение метода подсчета кубов для фрактального анализа нанопленок нитрида гафния / Е.О. Гусев, А.П. Кузьменко. // Сборник научных статей 3-й Всероссийской научно-практической конференции (НТ-03) «Актуальные вопросы науки, нанотехнологий, производства», 9 декабря 2022 – Курск, Юго-Западный государственный университет, 2022. с. 116-118.</p> <p>5. Effect of the annealing temperature on the structural properties of</p>
--	--	--	--	--	--	--

				<p>технологии. 2022. Т. 12. № 3. С. 147-168.</p> <p>8. Структурные и морфологические особенности магнетронных наноплёнок HfN с разной толщиной / Кузьменко А.П., Гусев Е.О., Родионов В.В., Сизов А.С., Миргород Ю.А., Мьом М.Т. // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Техника и технологии. 2022. Т. 12. № 4. С. 110-123.</p> <p>9. Влияние гранулометрических и фазовых трансформаций на фотокаталитические свойства отожженных магнетронных пленок диоксида титана / Чекаданов А.С., Пугачевский М.А., Родионов В.В., Мамонтов В.А., Кузьменко А.П., Стороженко А.М., Неручев Ю.А. // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Техника и технологии. 2022. Т. 12. № 4. С. 180-193.</p> <p>10. Магнитная анизотропия игольчатых монокристаллических включений MnSb в матрице InSb // Дмитриев А.И., Кочура А.В., Маренкин С.Ф., Lahderanta E., Кузьменко А.П., Аронзон Б.А. // Письма в Журнал технической физики. 2021. Т. 47. № 10. С. 46-49.</p> <p>11. Исследование антиоксидантных свойств аблированных наночастиц диоксида церия в окислительной реакции фентона / Пугачевский М.А., Мамонтов В.А., Кузьменко А.П., Неручев Ю.А. // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Техника и</p>	<p>Polytechnical University Journal: Physics and Mathematics. 2022. V. 15. No. 3.1. p. 149-154. doi: 10.18721/JPM.153.125</p> <p>6. Resistivity superconducting transition in single-crystalline CD0.95Ni0.05SB system consisting of non-superconducting CDSB and NISB phases // Ivanov O., Zakhvalinskii V., Pilyuk E., Kochura A., Kuz'menko A., Ril A. // Chinese Journal of Physics. 2021. Т. 72. 223-228.</p> <p>7. Antioxidant properties of stabilized CeO₂ nanoparticles / Pugachevskii M.A., Mamontov V.A., Kuzmenko A.P., Chibisov A.N. // Physica Status Solidi. A: Applications and Materials Science. 2021. № 6/н.</p>	<p>hafnium nanofilms by magnetron sputtering / Win T.S., Kuzmenko A.P., Rodionov V.V., Than M.M. // Сборник: Journal of Physics: Conference Series. 15. Sep. "15th International Conference on "Gas Discharge Plasmas and Their Applications", GDP 2021" 2021. С. 012071.</p> <p>6. Nanocomposite films of CNPS/CUO structures by electrophoresis method / Aung N.W., Pugachevskii M.A., Kuzmenko A.P., Than M.M. // Сборник: Journal of Physics: Conference Series. 15. Sep. "15th International Conference on "Gas Discharge Plasmas and Their Applications", GDP 2021" 2021. С. 012105.</p> <p>7. Effect of the annealing temperature on the structural and characteristics of hf nanofilms by magnetron sputtering / Kuzmenko A.P., Win T.S., Petrov A.S., Than M.M. // В книге: 15th International Conference "Gas Discharge Plasmas and Their Applications" GDP 2021. Abstracts. Edited by Nikolay Zubarev. Ekaterinburg, 2021. С. 148.</p> <p>8. Особенности морфологической структуры зерен двухкомпонентного (Na₂O; SiO₂)</p>
--	--	--	--	--	--	--

				<p>технологии. 2021. Т. 11. № 1. С. 61-74.</p> <p>12. Кинетика формирования ленточных пленок из стабилизированных квантовых точек CDSE/CDS/ZNS / Кузьменко А.П., Новиков Е.А., Родионов В.В., Кузько А.В., Аникин Д.П., Крыльский Д.В., Дежуров С.В. // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Техника и технологии. 2021. Т. 11. № 2. С. 86-103.</p> <p>13. Механизмы генерации волн лэмба доменной границей в пластине слабого ферромагнетика / Жуков Е.А., Адамова М.Е., Жукова В.И., Кузьменко А.П. // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Техника и технологии. 2021. Т. 11. № 4. С. 123-136.</p> <p>14. Магнитная анизотропия игольчатых монокристаллических включений MnSb в матрице InSb / Дмитриев А.И., Кочура А.В., Маренкин С.Ф., Lahderanta E., Кузьменко А.П., Аронзон Б.А. // Письма в Журнал технической физики. 2021. Т. 47. № 10. С. 46-49.</p>	<p>синтетического сырьевого материала для стекольной промышленности / Лавров Р.В., Кузьменко А.П., Минько Н.И., Кликин Е.Г., Родионов В.В. // В книге: Стекло: наука и практика (GlasSP2021), сборник тезисов Третьей Российской конференции с международным участием. Институт химии силикатов им. И.В.Гребенщикова РАН. Санкт-Петербург, 2021. С. 210-211.</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	Занимаемая специалистом-	Общий трудовой стаж работы в организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной
-------	---	---	--------------------------	---

		в профессиональной сфере, в которой работает специалист-практик по основному месту работы или на условиях внешнего совместительства	практиком должность	сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится обучающийся
1	2	3	4	6
1	Гречушников Евгений Александрович	ООО "Курский аккумуляторный завод"	Главный инженер	17 лет

2.4 Наличие электронной образовательной среды <https://swsu.ru/eios/>
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/index.php/>
адрес ссылки на информацию, размещенную на официальном сайте организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»