

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич  
Должность: ректор  
Дата подписания: 03.09.2024 14:38:14  
Уникальный программный ключ:  
9ba7d3e34c012eba476ffd2d064cf2781953be700f33741193a1769511

## Сведения

### о реализации основной образовательной программы высшего образования

13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника, профиль (специализация) Энергетика теплотехнологий (очная форма), 2023 г.

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 приказом Министерства просвещения Российской Федерации/Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от «28» февраля 2018 г. № 146 .

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» не реализуется .

реквизиты локального акта организации об утверждении образовательного стандарта

1.3. Основная образовательная программа реализуется с использованием сетевой формы на основании договора от «\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г. № \_\_\_\_\_, заключенного с \_\_\_\_\_

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 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	
					количество часов	доля ставки
1	2	3	4	5	8	9
1.	Социальные коммуникации. Психология	Чернышова О.В.	по основному месту работы	Доцент, к.н.	22,1	0,024556
2.	Профессиональный иностранный язык	Анненкова А.В.	по основному месту работы	Доцент, к.н.	36,1	0,040111
3.	Экономика и управление производством	Мамонтова С.В.	по основному месту работы	Доцент, к.н.	23,15	0,025722
4.	Планирование и методика проведения эксперимента в теплоэнергетике	Ежов В.С.	по основному месту работы	Профессор, д.н., профессор	26,1	0,029
5.	Проектирование и техническое сопровождение проектов теплоэнергетики	Умеренков Е.В.	по основному месту работы	Доцент, к.н., доцент	27,15	0,030167
6.	Принципы эффективного управления технологическими процессами в теплоэнергетике	Умеренков Е.В.	по основному месту работы	Доцент, к.н., доцент	23,15	0,025722
7.	Экологическая безопасность	Томаков В.И.	по основному месту работы	Профессор, д.н., доцент	35,15	0,039056

8.	Перспективное использование различных видов энергоресурсов для производства тепловой энергии	Зайцев О.Н.	по основному месту работы	Профессор, д.н., профессор	26,1	0,029
9.	Подготовка теплоносителей для энергетических установок	Жмакин В.А.	по основному месту работы	Доцент, к.н., доцент	22,1	0,024556
10.	Термодинамические и тепломассообменные процессы в теплоэнергетике	Жмакин В.А.	по основному месту работы	Доцент, к.н., доцент	27,15	0,030167
11.	Основы конструирования и инженерного расчета энергетического оборудования	Ежов В.С.	по основному месту работы	Профессор, д.н., профессор	28,65	0,031833
12.	Современные методы снижения вредных воздействий объектов теплоэнергетики на окружающую среду	Семичева Н.Е.	по основному месту работы	Профессор, д.н., профессор	26,1	0,029
13.	Рациональное распределение и снабжение потребителей природным газом	Семичева Н.Е.	по основному месту работы	Доцент, к.н., доцент	24,65	0,027389
14.	Научно-технические основы проектирования энергоэффективных систем обеспечения микроклимата	Умеренкова Э.В.	по основному месту работы	Доцент, к.н., доцент	68,85	0,0765
15.	Защита объектов интеллектуальной собственности	Терентьев П.В.	договор ГПХ	Доцент, без ученой степени, без ученого звания	18,1	0,020111
16.	Научно-технические основы холодильной техники	Семичева Н.Е.	по основному месту работы	Доцент, к.н., доцент	18,1	0,020111
17.	Повышение эффективности теплогенерирующих установок	Ежов В.С.	по основному месту работы	Профессор, д.н., профессор	8,1	0,009
		Семичева Н.Е.	по основному месту работы	Доцент, к.н., доцент	18	0,02
18.	Комплексная утилизация вторичных энергоресурсов на объектах теплоэнергетики	Ежов В.С.	по основному месту работы	Профессор, д.н., профессор	26,1	0,029
19.	Автоматизированное проектирование объектов теплоэнергетики	Семичева Н.Е.	по основному месту работы	Доцент, к.н., доцент	26,1	0,029
20.	Автоматизация и управление процессами в теплоэнергетических установках	Жмакин В.А.	по основному месту работы	Доцент, к.н., доцент	26,1	0,029
21.	Системы коммерческого учета тепловой энергии	Семичева Н.Е.	по основному месту работы	Доцент, к.н., доцент	22,1	0,024556
22.	Энергоаудит объектов теплоэнергетики	Семичева Н.Е.	по основному месту работы	Доцент, к.н., доцент	22,1	0,024556
23.	Учебная практика по получению первичных навыков научно-	Ежов В.С.	по основному месту работы	Профессор, д.н., профессор	48	0,053333

	исследовательской работы					
24.	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Ежов В.С.	по основному месту работы	Профессор, д.н., профессор	72	0,08
25.	Производственная проектная практика	Поливанова Т.В.	по основному месту работы	Доцент, к.н., доцент	24	0,026667
26.	Научно-производственная практика	Ежов В.С.	по основному месту работы	Профессор, д.н., профессор	24	0,026667
27.	Производственная преддипломная практика	Семичева Н.Е.	по основному месту работы	Доцент, к.н., доцент	6	0,006667
28.	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Семичева Н.Е.	по основному месту работы	Доцент, к.н., доцент	16	0,017778
29.	ГИА	Насенков И.В.	договор ГПХ	Доцент, без ученой степени, без ученого звания	1	0,001111
30.	ГИА	Терентьев П.В.	договор ГПХ	Доцент, без ученой степени, без ученого звания	0,5	0,000556
31.	ГИА	Ванин Е.М.	договор ГПХ	Доцент, без ученой степени, без ученого звания	0,5	0,000556

2.2. 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-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	Ежов Владимир Сергеевич	Штатный	Доктор технических наук, профессор	Снижение тепловых и вредных выбросов в атмосферу от энергетических объектов, повышение эффективности теплоэнергетического оборудования. Приказ ректора университета от 17.08.2021 г. №1082у «Об утверждении руководителей научного содержания образовательных программ – программ магистратуры»	1. Ежов, В. С. Анализ способов повышения производительности термоэлектрических генераторов при разработке энергоэффективных квартирных систем отопления / В. С.	1. Burtsev, A., Yezhov, V., Semicheva, N., Perepelitsa, N., Akulshina, P. Integrated Heat Recovery of Waste Gases and Ventilation Emissions in a Multi-layer Plate Heat Exchanger. Modern	1. Ezhov V., Pakhomov V., Fedyanin D., Saikov I. Technology for utilization and neutralization of municipal waste To cite this article: V Ezhov et al 2023 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 1283 012005. 2. Бурцев, А. П. Научный руководитель Ежов В.С. К вопросу об использовании

				туры»	<p>Ежов, Н. С. Перепелица // БСТ: Бюллетень строительной техники. – 2023. – № 10(1070). – С. 60-63.</p> <p>2. Повышение экологической безопасности источников производства тепловой энергии в условиях городской среды / В. С. Ежов, Н. Е. Семичева, В. Е. Пахомов, А. А. Лисунов // Научный журнал. Инженерные системы и сооружения. – 2023. – № 2(52). – С. 39-43.</p> <p>3. Исследование физических и химических свойств доменных шлаков в процессе адсорбции и очистки газообразных продуктов сгорания от вредных компонентов / В. С. Ежов, Н. Е. Семичева, А. П. Бурцев, Н. С. Перепелица // БСТ: Бюллетень строительной техники. – 2023. – № 11(1071). – С. 49-51.</p> <p>4. Исследование вредных выбросов теплогенерирующих установок в окружающую среду и методы их снижения / В. С. Ежов, Н. Е. Семичева, А. П. Бурцев, Н. С. Перепелица // БСТ: Бюл-</p>	<p>Problems in Construction. Lecture Notes in Civil Engineering, vol 372. Springer, Cham. Published November 2023. <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-031-36723-6_1">https://doi.org/10.1007/978-3-031-36723-6_1</a>.</p>	<p>современных методов автоматизации систем теплоснабжения зданий и сооружений / А. П. Бурцев, А. П. Бурцев // Школа молодых новаторов : сборник научных статей 4-й Международной научной конференции перспективных разработок молодых ученых, Курск, 13 июня 2023 года / Северо-Кавказский федеральный университет, Пятигорский институт. Том 2. – Курск: Закрытое акционерное общество "Университетская книга", 2023. – С. 371-375.</p> <p>3. Бурцев, А. П. Научный руководитель Ежов В.С. Об использовании комплексного многослойного пластинчатого рекуператора в системах приточно-вытяжной вентиляции / А. П. Бурцев, А. П. Бурцев // Школа молодых новаторов : сборник научных статей 4-й Международной научной конференции перспективных разработок молодых ученых, Курск, 13 июня 2023 года / Северо-Кавказский федеральный университет, Пятигорский институт. Том 2. – Курск: Закрытое акционерное общество "Университетская книга", 2023. – С. 367-371.</p> <p>4. Бурцев, А. П. Научный руководитель Ежов В.С. Исследование характеристик комплексного многослойного пластинчатого рекуператора / А. П. Бурцев, А. П. Бурцев // Школа молодых новаторов : сборник научных статей 4-й</p>
--	--	--	--	-------	--	---	---

					<p>летень строительной техники. – 2023. – № 11(1071). – С. 46-48.</p>	<p>Международной научной конференции перспективных разработок молодых ученых, Курск, 13 июня 2023 года / Северо-Кавказский федеральный университет, Пятигорский институт. Том 2. – Курск: Закрытое акционерное общество "Университетская книга", 2023. – С. 168-174.</p> <p>5. Бурцев, А. П. Научный руководитель Ежов В.С. Решение основных проблем систем водоснабжения и отопления зданий путем внедрения комплекса АСУЗ / А. П. Бурцев, А. С. Сергеев // Школа молодых новаторов : сборник научных статей 4-й Международной научной конференции перспективных разработок молодых ученых, Курск, 13 июня 2023 года / Северо-Кавказский федеральный университет, Пятигорский институт. Том 2. – Курск: Закрытое акционерное общество "Университетская книга", 2023. – С. 158-163.</p> <p>6. Научный руководитель Ежов В.С. Исследование возможностей использования эффекта термоэлектричества для повышения энергосберегающих и экологических характеристик газовых котлов / А. А. Лисунов, А. П. Бурцев, А. В. Булгаков, В. Н. Яковлева // Электроэнергетика сегодня и завтра : сборник научных статей 2-й Международной научно-технической конференции,</p>
--	--	--	--	--	---	---

						<p>Курск, 24 марта 2023 года / Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова. Том 1. – Курск: Закрытое акционерное общество "Университетская книга", 2023. – С. 291-297.</p> <p>7. Научный руководитель Ежов В.С. Исследование теплообменных характеристик в термоэлектрических преобразователях / А. П. Бурцев, Д. С. Михайлов, А. В. Булгаков, В. Н. Яковлева // Электроэнергетика сегодня и завтра : сборник научных статей 2-й Международной научно-технической конференции, Курск, 24 марта 2023 года / Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова. Том 1. – Курск: Закрытое акционерное общество "Университетская книга", 2023. – С. 95-105.</p> <p>8. Научный руководитель Ежов В.С. Бурцев, А. П. Использование коррозионно-устойчивой шахтной мультиблочной установки для очистки и утилизации дымовых газов на производственно-отопительной котельной / А. П. Бурцев, П. А. Акульшина, М. В. Мурзина // Проблемы развития современного общества : Сборник научных статей 8-й Всероссийской национальной научно-практической конференции. В 4-х томах, Курск, 19–20 января 2023 года / Под редакцией: В.М. Кузьминой.</p>
--	--	--	--	--	--	---

							<p>Том 4. – Курск: Юго-Западный государственный университет, 2023. – С. 107-113.</p> <p>9. Научный руководитель Ежов В.С. Мурзина, М. В. Исследование возможностей повышения эффективности системы очистки дымовых газов / М. В. Мурзина, П. А. Акульшина // Проблемы развития современного общества : Сборник научных статей 8-й Всероссийской национальной научно-практической конференции. В 4-х томах, Курск, 19–20 января 2023 года / Под редакцией: В.М. Кузьминой. Том 4. – Курск: Юго-Западный государственный университет, 2023. – С. 56-59.</p> <p>10. Бурцев, А. П. Научный руководитель Ежов В.С. Разработка конструкции комплексного рекуператора для очистки и утилизации низкотемпературного тепла сбросных газов и вентиляционных выбросов / А. П. Бурцев, П. А. Акульшина, М. В. Мурзина // Проблемы развития современного общества : Сборник научных статей 8-й Всероссийской национальной научно-практической конференции. В 4-х томах, Курск, 19–20 января 2023 года / Под редакцией: В.М. Кузьминой. Том 4. – Курск: Юго-Западный государственный университет, 2023. – С. 30-34.</p>
--	--	--	--	--	--	--	---



2.3. 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	6
1	Умеренков Евгений Валерьевич	ООО «ПС-81»	инженер ПТО	12 лет
2	Насенков Игорь Витальевич	АО "Курский завод КПД им. А.Ф. Дериглазова"	Начальник газовой службы	38 лет
3	Терентьев Павел Витальевич	Филиал ПАО «Квадра» - «Курская генерация»	Директор ПП «ТЭЦ СЗР»	25 лет
4	Ванин Евгений Михайлович	Курская АЭС-2	начальник цеха обеспечивающих систем Курской АЭС-2	10 лет

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

<https://do.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/index.php>

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