

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич  
Должность: ректор  
Дата подписания: 30.08.2023 12:56:05  
Уникальный программный ключ:  
9ba7d3e34c012eba476ffd2d064cf2781953be700f37d1195d1769511

## Сведения

### о реализации основной образовательной программы высшего образования

08.04.01 Строительство, профиль (специализация) Теплогазоснабжение и вентиляция (заочная форма), 2021 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 «31» мая 2017 г. № 482 .

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 внутренне-го/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., доцент	8,1	0,009
2.	Математическое моделирование в строительстве	Шлеенко А.В.	по основному месту работы	Доцент, к.н., доцент	6,1	0,006778
3.	Основы научных исследований	Ежов В.С.	по основному месту работы	Профессор, д.н., профессор	10,1	0,011222
4.	Организация проектно-исследовательской деятельности	Толмачева В.М.	по основному месту работы	Доцент, к.н.	16,1	0,017889
5.	Профессиональный иностранный язык	Толмачева И.А.	по основному месту работы	Доцент, к.н.	8,1	0,009
6.	Организация производственной деятельности	Непечатых О.Ю.	по основному месту работы	Доцент, к.н., доцент	24,12	0,0268
7.	Управление строительной организацией	Семичева Н.Е.	по основному месту работы	Доцент, к.н., доцент	10,1	0,011222
8.	Проектирование магистральных газопроводов	Жмакин В.А.	по основному месту работы	Доцент, к.н., доцент	10,1	0,011222

9.	Теплофизика	Жмакин В.А.	по основному месту работы	Доцент, к.н., доцент	12,12	0,013467
10.	Научно-технические основы проектирования систем микроклимата зданий и сооружений	Семичева Н.Е.	по основному месту работы	Доцент, к.н., доцент	16,12	0,017911
		Умеренкова Э.В.	по основному месту работы	Доцент, к.н., доцент	37,62	0,0418
11.	Использование сжиженного природного газа в качестве резервного топлива	Жмакин В.А.	по основному месту работы	Доцент, к.н., доцент	14,12	0,015689
12.	Теплогенерирующие, теплоиспользующие установки и утилизация вторичных энергоресурсов	Ежов В.С.	по основному месту работы	Профессор, д.н., профессор	43,62	0,048467
13.	Городские, поселковые и внутридомовые системы газоснабжения	Семичева Н.Е.	по основному месту работы	Доцент, к.н., доцент	18,1	0,020111
14.	Городские и поселковые системы теплоснабжения	Умеренков Е.В.	по основному месту работы	Доцент, к.н., доцент	17,62	0,019578
15.	Охрана окружающей среды от вредных выбросов	Ежов В.С.	по основному месту работы	Профессор, д.н., профессор	10,12	0,011244
16.	Планирование и методика проведения эксперимента в области систем теплогазоснабжения и вентиляции	Ежов В.С.	по основному месту работы	Профессор, д.н., профессор	18,1	0,020111
17.	Защита объектов интеллектуальной собственности	Семичева Н.Е.	по основному месту работы	Доцент, к.н., доцент	10,1	0,011222
		Терентьев П.В.	договор ГПХ	Доцент, без ученой степени, без ученого звания	8	0,008889
18.	Энергетическое обследование зданий и сооружений различного назначения	Умеренкова Э.В.	по основному месту работы	Доцент, к.н., доцент	10,1	0,011222
19.	Проектирование тепловой защиты здания	Семичева Н.Е.	по основному месту работы	Доцент, к.н., доцент	10,1	0,011222
20.	Техническая эксплуатация систем теплогазоснабжения и вентиляции	Щедрина Г.Г.	по основному месту работы	Доцент, к.н., доцент	8,1	0,009
21.	Контроль и оценка технического состояния систем теплогазоснабжения и вентиляции	Щедрина Г.Г.	по основному месту работы	Доцент, к.н., доцент	8,1	0,009
22.	Организационно-экономические решения проектов систем теплогазоснабжения	Умеренков Е.В.	по основному месту работы	Доцент, к.н., доцент	18,1	0,020111
23.	Обоснование проектов систем теплогазоснабжения и вентиляции	Умеренков Е.В.	по основному месту работы	Доцент, к.н., доцент	18,1	0,020111
24.	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Ежов В.С.	по основному месту работы	Профессор, д.н., профессор	36	0,04
25.	Производственная проектная практика	Поливанова Т. В.	по основному месту работы	Доцент, к.н., доцент	24	0,026667

26.	Учебная ознакомительная практика	Морозов В.А.	по основному месту работы	Профессор, к.н., доцент	48	0,053333
27.	Производственная проектная практика	Поливанова Т. В.	по основному месту работы	Доцент, к.н., доцент	36	0,04
28.	Производственная преддипломная практика	Семичева Н. Е.	по основному месту работы	Доцент, к.н., доцент	8	0,008889
29.	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Семичева Н.Е.	по основному месту работы	Доцент, к.н., доцент	16	0,017778
30.	ГИА	Трепаков С.В.	договор ГПХ	Доцент, без ученой степени, без ученого звания	1	0,001111
31.	ГИА	Терентьев П.В.	договор ГПХ	Доцент, без ученой степени, без ученого звания	0,5	0,000556
32.	ГИА	Мочалов В.В.	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	Семичева Наталья Евгеньевна	Штатный	Кандидат технических наук, доцент	Разработка новых технологий и энергосбережение в системах теплогазоснабжения населенных мест и предприятий. Приказ ректора университета от 17.08.2021 г. №1082у «Об утверждении руководителей научных программ – программ магистратуры»	1. Толмачев В.М., Семичева Н.Е., Амелина Н.В., Амелин В.Ю. Разработка системы умного дома. Перспективная модель и стратегия развития // БСТ: Бюллетень строительной техники. 2021. № 1 (1037). С. 58-59.	1. Version of a Mathematical Model of Purge Ventilation System with a Complex Recuperative Heat Exchanger Ezhov V., Semicheva N., Burtsev A., Perepelitsa N., Tyutyunov D. Journal of Applied Engineering Science. 2021. T. 19. № 1. С. 246-251.	1. Семичева Н.Е., Ежов В.С., Позняков А.И. BIM в строительстве и теплоэнергетике как важный элемент перехода к цифровой экономике / В сборнике: Исследование инновационного потенциала общества и формирование направлений его стратегического развития. Сборник научных статей 11-й Всероссийской научно-практической конференции с

				<p>2. Ежов В.С., Семичева Н.Е., Тютюнов Д.Н., Бурцев А.П., Перепелица Н.С., Бурцев А.П. Математическая модель для автоматизированного управления тепловыми потоками энергоэффективной системы вентиляции // Известия Юго-Западного государственного университета. 2021. Т. 25. № 1. С. 38-52.</p> <p>3. Григорова Н.П., Монастырев П.В., Пахомова Е.Г., Семичева Н.Е. Исследование степени интенсификации коэффициента массообмена теплоносителя в вихревом теплообменном аппарате системы отопления газорегуляторного пункта // Известия Юго-Западного государственного университета. 2021. Т. 25. № 1. С. 53-65.</p> <p>4. Поливанова Т.В., Семичева Н.Е., Мамаева К.В. Оптимизация работы технологической схемы химводоочистки тэц сахарного завода в орловской области // БСТ: Бюллетень строи-</p>	<p>2. Ezhov V.S., Semicheva N.E., Shchedrina G.G. Technology of Complex Treatment of Natural Gas Before Its Delivery to the Consumer Chemical and Petroleum Engineering. 2021. Т. 56. № 9-10. С. 721-725.</p> <p>3. Yezhov V., Semicheva N., Burtsev A., Perepelitsa N. Experimental Calculation of the Main Characteristics of Thermoelectric EMF Source for the Cathodic Protection Station of Heat Supply System Pipelines Advances in Intelligent Systems and Computing (см. в книгах). 2021. Т. 1259 AISC. С. 225-237.</p> <p>4. Yezhov, V., Semicheva, N., Burtsev, A., Perepelitsa, N. (2023). The Mathematical Model of a Multilayer Wall of a Plate Heat Exchanger. In: Vatin, N., Pakhomova, E.G., Kukaras, D. (eds) Modern Problems in Construction. Lecture Notes in Civil Engineering, vol 287. Springer, Cham. Published 14 October 2022. <a href="https://doi.org/10.100">https://doi.org/10.100</a></p>	<p>международным участием. Редколлегия: М.Г. Клевцова (отв. ред.). Курск, 2021. С. 478-480.</p> <p>2. Pakhomova E., Grigorova N., Monastirev P., Semicheva N. Using energy of compressed natural gas as an environmentally safe source of heat energy of the heating system of the industrial premises. / В сборнике: IOP Conference Series Materials Science and Engineering. 2021. 1138(1):012035.</p> <p>3. Ezhov V., Semicheva N., Brezhnev A., Burtsev A., Perepelitsa N. Experimental Research of Main Characteristics in a Complex multi-layer Plate Heat Exchanger / В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. International Conference CIBv2021 Civil Engineering and Building Services. 2022.</p> <p>4. Нелюбин В.К., Семичева Н.Е. Вредное влияние фреона на окружающую среду / В сборнике: Поколение будущего: Взгляд молодых ученых - 2022. сборник научных статей 11-й Международной молодежной научной конференции. Курск, 2022. С. 89-91.</p> <p>5. Бурцев А.П., Клюев С.В., Пушкарев А.В. Научный руководитель Семичева Н.Е. Экспериментальное исследование гидродинамических и теплообменных процессов при абсорбционной осушке вентиляционных выбросов / В сборнике: Иннова-</p>
--	--	--	--	---	---	---

				<p>тельной техники. 2021. № 7 (1043). С. 37-39.</p> <p>5. Григорова Н.П., Монастырев П.В., Пахомова Е.Г., Семичева Н.Е. Предотвращение налипания загрязнений в вихревом теплообменном аппарате при длительной эксплуатации в системе отопления производственного помещения газорегуляторного пункта // БСТ: Бюллетень строительной техники. 2021. № 9 (1045). С. 30-32.</p> <p>6. Ежов В.С., Захаров А.Е., Семичева Н.Е. Улучшение работы оголовка градирни в зимний период // БСТ: Бюллетень строительной техники. 2021. № 12 (1048). С. 26-29.</p> <p>7. Ежов В.С., Бурцев А.П., Семичева Н.Е., Перепелица Н.С. Исследование работы комплексного многослойного пластинчатого теплообменника // Научный журнал. Инженерные системы и сооружения. 2021. № 3-4 (45-46).</p>	<p>7/978-3-031-12703-8_1</p>	<p>ционный потенциал развития общества: взгляд молодых ученых. сборник научных статей 3-й Всероссийской научной конференции перспективных разработок: в 4 т. Курск, 2022. С. 384-389.</p> <p>6. Бурцев А.П., Мезенцев А.В., Рассолов А.Ю. Научный руководитель Семичева Н.Е. Разработка комплексного рекуператора для очистки и утилизации низкопотенциального тепла сбросных газов и вентиляционных выбросов / В сборнике: Инновационный потенциал развития общества: взгляд молодых ученых. сборник научных статей 3-й Всероссийской научной конференции перспективных разработок: в 4 т. Курск, 2022. С. 395-401.</p> <p>7. Атанов А.И., Багликов А.В., Баронин К.В. Научный руководитель Семичева Н.Е. Повышение надежности подземных районных тепловых сетей / В сборнике: Инновационный потенциал развития общества: взгляд молодых ученых. сборник научных статей 3-й Всероссийской научной конференции перспективных разработок: в 4 т. Курск, 2022. С. 247-253.</p>
--	--	--	--	--	------------------------------	--

					<p>С. 27-32.</p> <p>8. Умеренков А.С., Семичева Н.Е., Грединарь Е. Современные конструкции теплообменников с тепловыми трубками. // БСТ: Бюллетень строительной техники. 2022. № 7 (1055). С. 35-37.</p> <p>9. Тарасов А.В., Семичева Н.Е., Попова М.Е. Гибридная система нагрева (охлаждения) приточного воздуха // БСТ: Бюллетень строительной техники. 2022. № 7 (1055). С. 58-60.</p> <p>10. Умеренков А.С., Семичева Н.Е., Пахомов В.Е., Михайлов Д.С., Лисунов А.А. Анализ актуальности использования и технологических особенностей эксплуатации контурных тепловых труб в теплообменниках // БСТ: Бюллетень строительной техники. 2022. № 12 (1060). С. 41-43.</p> <p>11. Брежнев А.В., Семичева Н.Е., Пахомов В.Е., Акульшина П.А., Мармоледжо-Дуарте К.</p>	
--	--	--	--	--	---	--

					Использование информационного моделирования при проектировании систем микроклимата высотных зданий // БСТ: Бюллетень строительной техники. 2022. № 12 (1060). С. 47-49.		
--	--	--	--	--	--	--	--



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	11 лет
2	Трепаков Сергей Викторович	ООО Предприятие «Курскгазпроект»	Директор	44 года
3	Терентьев Павел Витальевич	Филиал ПАО «Квадра» - «Курская генерация»	Директор ПП «ТЭЦ СЗР»	25 года
4	Мочалов Василий Владимирович	Курская АЭС-2	Заместитель начальника цеха вентиляции (по монтажу) Курской АЭС-2	12 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»