



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Воронежский государственный университет
инженерных технологий»

ОТЧЕТ
о результатах самообследования
образовательной программы
по направлению подготовки/специальности
13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

бакалавр

присваиваемая квалификация

Рассмотрен и одобрен
на заседании ученого совета
инженерно-технического факультета

Декан Дранников А.В.

Протокол №



7 от «30» марта 2023 г.

Воронеж, 2023

Раздел 1. Общие сведения

1.1. Основная профессиональная образовательная программа (далее - образовательная программа, ОП) реализуется в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 28 февраля 2018 г. № 143

1.2 Образовательная программа реализуется с использованием сетевой формы на основании договора от «___» _____ 20__ г. № ____, заключенного с _____
не реализуется

полное наименование юридического лица

1.3 Уровень использования эффективных профориентационных методик в работе с абитуриентами.

Наименование показателя	Значение показателя
Средний балл единого государственного экзамена обучающихся, принятых по его результатам на обучение по очной форме по программе бакалавриата за счет средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации и с оплатой стоимости затрат на обучение физическими и юридическими лицами	61,5 балла

Раздел 2. Оценка реализации образовательной программы

2.1. Сведения об ученых степенях, званиях педагогических (научно-педагогических) работников, участвующих в реализации образовательной программы, и лицах, привлекаемых к реализации образовательной программы на иных условиях:

Наименование показателя	Значение показателя
Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень и (или) ученое звание, награды, международные почетные звания или премии, в том числе полученные в иностранном государстве и признанные в Российской Федерации, и (или) государственные почетные звания в соответствующей профессиональной сфере, и (или) являющихся лауреатами государственных премий в соответствующей профессиональной сфере и приравненными к ним членами творческих союзов, лауреатами, победителями и призерами творческих конкурсов, в общей численности педагогических работников, участвующих в реализации соответствующей образовательной программы высшего образования	93,95 %

2.2. 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), практик, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Ф.И.О. педагогического (научно-педагогического) работника, участвующего в реализации образовательной программы	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего совместительства; на условиях договора гражданско-правового характера (далее – договор ГПХ)) 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) лауреата 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	История	Злобин Андрей Николаевич	штатный	Должность - доцент, кандидат исторических наук, ученое звание - доцент	45,85	0,054
2	Иностранный язык	Лобачева Наталья Николаевна	штатный	Должность - доцент, кандидат технических наук, ученое звание отсутствует	176,40	0,208
		Ковалевская Яна Александровна	штатный	Должность - доцент, кандидат филологических наук, ученое звание отсутствует	176,40	0,208
3	Философия	Черниговских Игорь Васильевич	штатный	Должность – доцент, кандидат философских наук, ученое звание - доцент	45,85	0,054
4	Безопасность жизнедеятельности	Рудыка Елена Александровна	штатный	Должность - доцент, кандидат технических наук, ученое звание - доцент	47,95	0,056
5	Физическая культура	Бушуев Александр Иванович	штатный	Должность – доцент, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	30,5	0,036

6	Основы формирования личности (Социология, Культурология, Психология, Правоведение)	Злобин Андрей Николаевич	штатный	Должность - доцент, кандидат исторических наук, ученое звание - доцент	30,85	0,036
7	Основы проектного обучения	Ожерельева Ольга Николаевна	штатный	Должность - доцент, кандидат технических наук, ученое звание отсутствует	61,7	0,073
8	Финансовая культура и безопасность	Нуждин Роман Викторович	штатный	Должность - доцент, кандидат экономических наук, ученое звание - доцент	30,85	0,036
9	Компьютерная и инженерная графика	Носова Елена Анатольевна	штатный	Должность - доцент, кандидат технических наук, ученое звание - доцент	45,10	0,053
10	Информатика	Белокуров Сергей Владимирович	штатный	Должность - профессор, доктор технических наук, ученое звание - профессор	62,95	0,074
11	Химия	Кузнецова Ирина Владимировна	штатный	Должность – доцент, кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	30,85	0,036
12	Математика	Кузнецов Сергей Федорович	штатный	Должность – доцент, кандидат физико-математических наук, ученое звание - доцент	204,3	0,240
13	Физика	Татохин Евгений Анатольевич	штатный	Должность – доцент, кандидат физико-математических, ученое звание - доцент	104,55	0,123
		Буданов Александр Владимирович	штатный	Должность – заведующий кафедрой, доктор физико-математических, ученое звание – доцент	111	0,131
14	Экология	Молоканова Лариса Витальевна	штатный	Должность – доцент, кандидат биологических наук, ученого звания отсутствует	21,1	0,025
		Попова Любовь Васильевна	по договору ГПХ	Должность - доцент, кандидат технических наук, ученое звание отсутствует	18	0,021
15	Основы экономики	Пономарева Наталия Игоревна	штатный	Должность - доцент, кандидат экономических наук, ученое звание отсутствует	32,95	0,039

16	Механика	Литвинов Евгений Викторович	штатный	Должность - доцент, кандидат технических наук, ученое звание отсутствует	117,95	0,139
17	Теоретическая механика	Егоров Владислав Геннадьевич	штатный	Должность - профессор, доктор технических наук, Ученое звание - профессор	76	0,089
18	Введение в теплоэнергетику и теплотехнику	Никель Сергей Александрович	штатный	Должность - доцент, кандидат технических наук, ученое звание отсутствует	67,85	0,080
19	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	Квашнин Борис Николаевич	штатный	Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	100,85	0,119
20	Гидрогазодинамика	Копылов Максим Васильевич	штатный	Должность - доцент, кандидат технических наук, ученое звание - доцент	47,95	0,056
21	Техническая термодинамика	Барбашин Алексей Михайлович	штатный	Должность - доцент, кандидат технических наук, ученое звание отсутствует	99,95	0,118
22	Тепломассообмен	Лавров Сергей Вячеславович	штатный	Должность - доцент, кандидат технических наук, ученое звание отсутствует	34,85	0,041
		Чаплин Денис Вячеславович	по договору ГПХ	Генеральный директор ООО «Ресурс», кандидат технических наук, ученое звание отсутствует	84	0,099
23	Электротехника и электроника	Никель Сергей Александрович	штатный	Должность - доцент, кандидат технических наук, ученое звание отсутствует	135,95	0,160
24	Метрология и теплотехнические измерения	Клейменова Наталья Леонидовна	штатный	Должность - доцент, кандидат технических наук, ученое звание - доцент	63,70	0,075
25	Автоматизация теплоэнергетических процессов	Авцинов Игорь Алексеевич	штатный	Должность – заведующий кафедрой, доктор технических наук, ученое звание – профессор	37	0,044
26	Технологические энергоносители предприятий	Барбашин Алексей Михайлович	штатный	Должность - доцент, кандидат технических наук, ученое звание отсутствует	73,9	0,087
27	Основы централизованного теплоснабжения	Никель Сергей Александрович	штатный	Должность - доцент, кандидат технических наук, ученое звание отсутствует	36,7	0,043

28	Энергосбережение и энергоаудит	Лавров Сергей Вячеславович	штатный	Должность - доцент, кандидат технических наук, ученое звание отсутствует	46,4	0,055
		Чаплин Денис Вячеславович	по договору ГПХ	Генеральный директор ООО «Ресурс», кандидат технических наук, ученое звание отсутствует	54	0,064
29	Экономика и управление производством	Стукало Оксана Георгиевна	штатный	Заведующий кафедрой, доктор экономических наук, ученое звание - доцент	19	0,022
		Цуканова Кристина Александровна	внутренний совместитель	Ассистент, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	36	0,042
30	Оборудование предприятий энергетической отрасли	Никель Сергей Александрович	штатный	Должность - доцент, кандидат технических наук, ученое звание отсутствует	61,6	0,072
31	Котельные установки и парогенераторы	Белозерцев Александр Сергеевич	штатный	Должность - доцент, кандидат технических наук, ученое звание отсутствует	73,6	0,087
		Чаплин Денис Вячеславович	по договору ГПХ	Генеральный директор ООО «Ресурс», кандидат технических наук, ученое звание отсутствует	66	0,078
32	Тепловые двигатели и нагнетатели	Никель Сергей Александрович	штатный	Должность - доцент, кандидат технических наук, ученое звание отсутствует	57,1	0,067
33	Тепломассообменное оборудование промышленных предприятий	Белозерцев Александр Сергеевич	штатный	Должность - доцент, кандидат технических наук, ученое звание отсутствует	121,65	0,143
34	Проектная деятельность в теплоэнергетике и теплотехнике	Лавров Сергей Вячеславович	штатный	Должность - доцент, кандидат технических наук, ученое звание отсутствует	38,95	0,046
		Чаплин Денис Вячеславович	по договору ГПХ	Генеральный директор ООО «Ресурс», кандидат технических наук, ученое звание отсутствует	66	0,078
35	САПР в теплоэнергетике и теплотехнике	Лавров Сергей Вячеславович	штатный	Должность - доцент, кандидат технических наук, ученое звание отсутствует	30,65	0,036

		Чаплин Денис Вячеславович	по договору ГПХ	Генеральный директор ООО «Ресурс», кандидат технических наук, ученое звание отсутствует	54	0,064
36	Элективные дисциплины (курсы) по физической культуре и спорту	Бушуев Александр Иванович	штатный	Должность – доцент, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	162	0,191
37	Холодильная техника и системы кондиционирования	Белозерцев Александр Сергеевич	штатный	Должность - доцент, кандидат технических наук, ученое звание отсутствует	121,85	0,143
38	Основы кондиционирования и вентиляции воздуха	Белозерцев Александр Сергеевич	штатный	Должность - доцент, кандидат технических наук, ученое звание отсутствует	121,85	0,143
39	Диагностика, ремонт и монтаж теплоэнергетического оборудования	Барбашин Алексей Михайлович	штатный	Должность - доцент, кандидат технических наук, ученое звание отсутствует	100,4	0,118
40	Диагностика, монтаж и эксплуатация систем теплоэнергоснабжения	Барбашин Алексей Михайлович	штатный	Должность - доцент, кандидат технических наук, ученое звание отсутствует	100,4	0,118
41	Расчет и проектирование теплоэнергетического оборудования	Пойманов Владимир Викторович	штатный	Должность - доцент, кандидат технических наук, ученое звание - доцент	45,4	0,053
		Харченков Константин Викторович	штатный	Должность - доцент, кандидат технических наук, ученое звание - доцент	54	0,064
42	Расчет и проектирование систем теплоэнергоснабжения	Пойманов Владимир Викторович	штатный	Должность - доцент, кандидат технических наук, ученое звание - доцент	45,4	0,053
		Харченков Константин Викторович	штатный	Должность - доцент, кандидат технических наук, ученое звание - доцент	54	0,064
43	Современные проблемы науки и производства в теплоэнергетике	Никель Сергей Александрович	штатный	Должность - доцент, кандидат технических наук, ученое звание отсутствует	30,85	0,036
44	Перспективы развития теплоэнергетики	Никель Сергей Александрович	штатный	Должность - доцент, кандидат технических наук, ученое звание отсутствует	30,85	0,036

45	Учебная практика (ознакомительная практика)	Чаплин Денис Вячеславович	по договору ГПХ	Генеральный директор ООО «Ресурс», кандидат технических наук, ученое звание отсутствует	10	0,012
46	Производственная практика (преддипломная практика)	Литвинова Юлия Ивановна	по договору ГПХ	Инженер по ОТ и ТБ Нововоронежской АЭС - филиал АО "Концерн Росэнергоатом" , магистр, ученое звание отсутствует	6,67	0,008
47	Производственная практика (технологическая практика)	Чаплин Денис Вячеславович	по договору ГПХ	Генеральный директор ООО «Ресурс», кандидат технических наук, ученое звание отсутствует	4	0,005
48	Производственная практика (эксплуатационная практика)	Чаплин Денис Вячеславович	по договору ГПХ	Генеральный директор ООО «Ресурс», кандидат технических наук, ученое звание отсутствует	2,67	0,003
49	Производственная практика (проектная практика)	Чаплин Денис Вячеславович	по договору ГПХ	Генеральный директор ООО «Ресурс», кандидат технических наук, ученое звание отсутствует	6,67	0,008

2.3. Доля научно-педагогических работников, участвующих в реализации образовательной программы, и лицах, привлекаемых 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)

Наименование показателя	Значение показателя
Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой образовательной программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области), в общем числе работников, реализующих образовательную программу	9,2

2.4 Сведения о научно-педагогических работниках, участвующих в реализации образовательной программы, и лицах, привлекаемых 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

№ п/п	Ф.И.О. 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	Период работы в организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник	Общий трудовой стаж работы специалиста-практика в организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной деятельности, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится обучающийся
1	Чаплин Денис Вячеславович	ООО «Ресурс»	Генеральный директор	с 20.05.2010 г.	20 лет
2	Литвинова Юлия Ивановна	Нововоронежская АЭС - филиал АО "Концерн Росэнергоатом"	Инженер по ОТ и ТБ	с 06.04.2022 г.	5 лет

2.5 Учебно-методическое обеспечение образовательной программы в электронной информационно-образовательной среде ВГУИТ

Наименование показателя	Значение показателя со ссылкой на официальный сайт ВГУИТ
Наличие в электронной информационно-образовательной среде ВГУИТ ссылки на описание образовательной программы с приложением ее копии, ссылки на учебный план, ссылки на календарный учебный график	<i>Имеется</i> https://vsuet.ru/documents/sveden/education/bacal/13.03.01/prof_01/2019/OOP_TT_v19_26.05.2022.pdf https://vsuet.ru/documents/sveden/education/bacal/13.03.01/prof_01/2019/Ucheb_plan_TT_v19_26.05.2022.pdf https://vsuet.ru/documents/sveden/education/bacal/13.03.01/prof_01/2019/Graf_uch_proc.pdf
Наличие в электронной информационно-образовательной среде ВГУИТ	<i>Имеется</i> https://vsuet.ru/documents/sveden/education/bacal/13.03.01/prof_01/2019/Annot_TT_v19_26.05.2022.pdf https://vsuet.ru/documents/sveden/education/bacal/13.03.01/prof_01/2019/rpd/RPD_TT_01_istoriy_v19_26.05.2022.pdf https://vsuet.ru/documents/sveden/education/bacal/13.03.01/prof_01/2019/rpd/RPD_TT_02_inostranniyazik_v19_26.05.2022.pdf https://vsuet.ru/documents/sveden/education/bacal/13.03.01/prof_01/2019/rpd/RPD_TT_03_filosofiy_v19_26.05.2022.docx.pdf

ИТ ссылки на аннотации к рабочим программам дисциплин (по каждой дисциплине в составе образовательной программы), ссылки на рабочие программы дисциплин (по каждой дисциплине в составе образовательной программы) в виде электронного документа, подписанного электронной подписью, ссылки на рабочие программы практик, ссылки на программу ГИА

- https://vsuet.ru/documents/sveden/education/bacal/13.03.01/prof_01/2019/rpd/RPD_TT_04_bezопасnost_giznedejatelnosti_v19_26.05.22.pdf
- https://vsuet.ru/documents/sveden/education/bacal/13.03.01/prof_01/2019/rpd/RPD_TT_05_fizicheskaya_kultura_i_sport_v19_26.05.22.pdf
- https://vsuet.ru/documents/sveden/education/bacal/13.03.01/prof_01/2019/rpd/RPD_TT_06_osnovi_formirovaniya_lichnosti_v19_26.05.22.pdf
- https://vsuet.ru/documents/sveden/education/bacal/13.03.01/prof_01/2019/rpd/RPD_TT_07_osnovi_proektnogo_obucheniya_v19_26.05.22.pdf
- https://vsuet.ru/documents/sveden/education/bacal/13.03.01/prof_01/2019/rpd/RPD_TT_08_finansovay_kultura_i_bezопасnost_v19_26.05.2022.docx.pdf
- https://vsuet.ru/documents/sveden/education/bacal/13.03.01/prof_01/2019/rpd/RPD_TT_09_kompyuternaya_i_injenernaya_grafika_v19_26.05.22.pdf
- https://vsuet.ru/documents/sveden/education/bacal/13.03.01/prof_01/2019/rpd/RPD_TT_10_informatika_v19_26.05.2022.docx.pdf
- https://vsuet.ru/documents/sveden/education/bacal/13.03.01/prof_01/2019/rpd/RPD_TT_11_himiy_v19_26.05.2022.docx.pdf
- https://vsuet.ru/documents/sveden/education/bacal/13.03.01/prof_01/2019/rpd/RPD_TT_12_matematika_v19_26.05.2022.pdf
- https://vsuet.ru/documents/sveden/education/bacal/13.03.01/prof_01/2019/rpd/RPD_TT_13_fizika_v19_26.05.2022.pdf
- https://vsuet.ru/documents/sveden/education/bacal/13.03.01/prof_01/2019/rpd/RPD_TT_14_ecology_v19_26.05.2022.pdf
- https://vsuet.ru/documents/sveden/education/bacal/13.03.01/prof_01/2019/rpd/RPD_TT_15_mehanika_v19_26.05.2022.pdf
- https://vsuet.ru/documents/sveden/education/bacal/13.03.01/prof_01/2019/rpd/RPD_TT_16_teor_meh_v19_260522.pdf
- https://vsuet.ru/documents/sveden/education/bacal/13.03.01/prof_01/2019/rpd/RPD_TT_17_vvedenie_v_TiT_v19_26.05.2022.pdf
- https://vsuet.ru/documents/sveden/education/bacal/13.03.01/prof_01/2019/rpd/RPD_TT_18_materialovedenie_v19_26.05.2022.pdf
- https://vsuet.ru/documents/sveden/education/bacal/13.03.01/prof_01/2019/rpd/RPD_TT_19_gidrogazodinamika_v19_26.05.2022.pdf
- https://vsuet.ru/documents/sveden/education/bacal/13.03.01/prof_01/2019/rpd/RPD_TT_20_tekhnicheskay_terminologiya_v19_26.05.2022.pdf
- https://vsuet.ru/documents/sveden/education/bacal/13.03.01/prof_01/2019/rpd/RPD_TT_21_teploobmen_v19_26.05.2022.pdf
- https://vsuet.ru/documents/sveden/education/bacal/13.03.01/prof_01/2019/rpd/RPD_TT_22_elektrotehnika_i_elektronika_v19_26.05.2022.pdf
- https://vsuet.ru/documents/sveden/education/bacal/13.03.01/prof_01/2019/rpd/RPD_TT_23_metrologiya_i_teplotekhnicheskie_izmereniya_v19_26.05.2022.pdf
- https://vsuet.ru/documents/sveden/education/bacal/13.03.01/prof_01/2019/rpd/RPD_TT_24_avtomatizatsiya_teploenergeticheskikh_processov_v19_26.05.2022.pdf
- https://vsuet.ru/documents/sveden/education/bacal/13.03.01/prof_01/2019/rpd/RPD_TT_25_osnovy_ekonomiki_v19_26.05.2022.pdf
- https://vsuet.ru/documents/sveden/education/bacal/13.03.01/prof_01/2019/rpd/RPD_TT_26_ekonomika_i_upravlenie_proizvodstvom_v19_21.05.2021.pdf
- https://vsuet.ru/documents/sveden/education/bacal/13.03.01/prof_01/2019/rpd/RPD_TT_27_tehnologicheskie_energonositeli_v19_26.05.2022.pdf
- https://vsuet.ru/documents/sveden/education/bacal/13.03.01/prof_01/2019/rpd/RPD_TT_28_osnovy_centralizovannogo_teplosnabzheniya_v19_26.05.2022.pdf
- https://vsuet.ru/documents/sveden/education/bacal/13.03.01/prof_01/2019/rpd/RPD_TT_29_energoberegenie_i_energoaudit_v19_26.05.2022.pdf
- https://vsuet.ru/documents/sveden/education/bacal/13.03.01/prof_01/2019/rpd/RPD_TT_30_oborudovanie_predpriyatiya_energootopleniya_v19_26.05.2022.pdf
- https://vsuet.ru/documents/sveden/education/bacal/13.03.01/prof_01/2019/rpd/RPD_TT_31_kotelnye_ustanovki_i_parogeneratory_v19_26.05.2022.pdf
- https://vsuet.ru/documents/sveden/education/bacal/13.03.01/prof_01/2019/rpd/RPD_TT_32_teplovye_dvigateli_i_nagnetateli_v19_26.05.2022.pdf
- https://vsuet.ru/documents/sveden/education/bacal/13.03.01/prof_01/2019/rpd/RPD_TT_33_teploobmennoe_oborudovanie_v19_26.05.2022.pdf
- https://vsuet.ru/documents/sveden/education/bacal/13.03.01/prof_01/2019/rpd/RPD_TT_34_proektnaya_deyatelnost_v19_26.05.2022.pdf
- https://vsuet.ru/documents/sveden/education/bacal/13.03.01/prof_01/2019/rpd/RPD_TT_35_sapr_v_teplykh_tekhnicheskikh_ustanovkakh_v19_26.05.2022.pdf
- https://vsuet.ru/documents/sveden/education/bacal/13.03.01/prof_01/2019/rpd/RPD_TT_36_holodilnaya_tekhnika_v19_26.05.2022.pdf

https://vsuet.ru/documents/sveden/education/bacal/13.03.01/prof_01/2019/rpd/RPD_TT_37_osnovi_kondicionirovaniya_v19_26.05.2022.pdf https://vsuet.ru/documents/sveden/education/bacal/13.03.01/prof_01/2019/rpd/RPD_TT_38_diagnostika_remont_i_montag_v19_26.05.2022.pdf https://vsuet.ru/documents/sveden/education/bacal/13.03.01/prof_01/2019/rpd/RPD_TT_39_diagnostika_montag_v19_26.05.2022.pdf https://vsuet.ru/documents/sveden/education/bacal/13.03.01/prof_01/2019/rpd/RPD_TT_40_raschet_u_konstr_teploenerg_oborud_v19_26.05.2022.pdf https://vsuet.ru/documents/sveden/education/bacal/13.03.01/prof_01/2019/rpd/RPD_TT_41_raschet_u_konstr_sistem_teploenerg_s_nab_v19_26.05.2022.pdf https://vsuet.ru/documents/sveden/education/bacal/13.03.01/prof_01/2019/rpd/RPD_TT_42_sovremennye_problemy_nauki_i_proizvodstva_v_teploenergetike_v19_26.05.2022.pdf https://vsuet.ru/documents/sveden/education/bacal/13.03.01/prof_01/2019/rpd/RPD_TT_43_perspektivi_razvitiya_teploenergetiki_v19_26.05.2022.pdf https://vsuet.ru/documents/sveden/education/bacal/13.03.01/prof_01/2019/pract2019/Metod_B2.B.P.1_TT_v19_26.05.2022.pdf https://vsuet.ru/documents/sveden/education/bacal/13.03.01/prof_01/2019/pract2019/Metod_B2.B.P.2_TT_v19_26.05.2022.pdf https://vsuet.ru/documents/sveden/education/bacal/13.03.01/prof_01/2019/pract2019/Metod_B2.B.P.3_TT_v19_26.05.2022.pdf https://vsuet.ru/documents/sveden/education/bacal/13.03.01/prof_01/2019/pract2019/Metod_B2.O.P.1_TT_v19_26.05.2022.pdf https://vsuet.ru/documents/sveden/education/bacal/13.03.01/prof_01/2019/pract2019/Metod_B2.O.U.1_TT_v19_26.05.2022.pdf https://vsuet.ru/documents/sveden/education/bacal/13.03.01/prof_01/2019/Metod_B3_TT_v19_26.05.2022.pdf

2.6 Результаты участия обучающихся образовательной программы в процедурах внутренней системы оценки качества образования
https://vsuet.ru/documents/spec_part/docs/nezav_otsenka/int-exam/ser.tif/01-10-2018_09-01-2019.pdf.

Качество подготовки выпускников по результатам государственной итоговой аттестации, защиты выпускных квалификационных работ обучающихся образовательной программы за 2022 г.: <https://vsuet.ru/documents/itogi/obrasov/2022.pdf>

2.7. Реализация воспитательной работы обучающихся образовательной программы

Наименование показателя	Значение показателя со ссылкой на официальный сайт ВГУИТ
Наличие в электронной информационно-образовательной среде ВГУИТ ссылки на рабочую программу воспитания и ссылки на календарный план воспитательной работы с приложением их копий	<i>Имеется</i> https://vsuet.ru/documents/sveden/education/bacal/13.03.01/prof_01/2019/rpv/RPV_TT_v19_26.05.2022.pdf https://vsuet.ru/documents/sveden/education/bacal/13.03.01/prof_01/2019/rpv/KP_VR_TT_v19_26.05.2022.pdf
Успешные практики реализации воспитательной работы в ходе освоения обучающимися образовательной программы, участие обучающихся ОП в работе органов студенческого самоуправления, молодежных общественных объединений, штаба студенческих отрядов, студенческих отрядов, кружков, клубов и т.п.	Ссылка на официальную группу ВК: https://vk.com/studsovet_vsuet Штаб студенческих отрядов ВГУИТ функционирует в соответствии с положением «ПОЛОЖЕНИЕ О ШТАБЕ СТУДЕНЧЕСКИХ ОТРЯДОВ П ВГУИТ 2.5.17-2016». Приказы №897/ст от 09.07.2020 г., 884/ст от 25.06.2021 г. «О формировании студенческих отрядов и направления студентов для выполнения работ в составе студотрядов»

2.8. Реализация научно-исследовательской деятельности

Наименование показателя	Значение показателя со ссылкой на официальный сайт ВГУИТ
Наличие на сайте ВГУИТ ссылки на отчет по НИД	<i>Имеется</i> https://vsuet.ru/obuchenie/faculties/pma/k_ftit
Результаты научно-исследовательской деятельности по профилю образовательной программы, количество участников и победителей студенческих научных конференций, конкурсов научно-исследовательских работ и др. (региональных, всероссийских, международных).	<i>Имеется</i> https://vsuet.ru/sveden/education/edu_nir

2.9 Показатели трудоустройства выпускников по образовательной программе за последние 3 года.

Более 90% выпускников трудоустроены (являются занятыми по сведениям Цифровая карьерная среда «Цифровая карьерная среда»

<https://facultetus.ru/university/vsuet> - учётная система кадровых партнёров в системе «Факультетус»:

Выпуск 2020 года:

- всего выпускников (без учета иностранных граждан)– 3 чел.:
- трудоустроено – 2 чел.;
- продолжили обучение – 0чел.;
- служба в ВС РФ – 1 чел.;
- другое (декрет, не трудоустроены) – 0 чел.

Выпуск 2021 года:

- всего выпускников (без учета иностранных граждан) – 17 чел.:
- трудоустроено – 8 чел.;
- продолжили обучение – 3 чел.;
- служба в ВС РФ – 5 чел.;
- другое (декрет, не трудоустроены) – 1 чел.

Выпуск 2022 года:

- всего выпускников – 17 чел.;
- трудоустроено – 8 чел.;
- продолжили обучение – 7 чел.;
- служба в ВС РФ – 2 чел.

В соответствии с предоставленными данными можно сделать вывод, что более 60% выпускников трудоустраиваются по полученной специальности. Некоторые из них продолжают обучение в ВУЗе в магистратуре.

Раздел 3. Материально-технические условия реализации образовательной программы:

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	История	<p>Учебная аудитория № 8 для проведения занятий лекционного типа, практических, лабораторных, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Комплект мебели для учебного процесса – 120 шт. Экран проекционный. Нетбук ASUS EEE PS 1001 PX. MS Windows Vista Business UPG OLP AERussian договор 011 от 14.04.2007 MS Office 2007 Professional Plus Russian OLP AE договор Tr032591 от 12.09.2008</p> <p>Учебная аудитория № 07 для проведения занятий лекционного типа, практических, лабораторных, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Комплект мебели для учебного процесса – 15 шт. Наборы демонстрационного материала и комплекты дидактических материалов и ОМ, обеспечивающие тематические иллюстрации и проведение профильных тренингов и тестов.</p>	<p>394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19, 2 этаж (административный корпус) литера 1а,1н №23</p> <p>цокольный этаж (административный корпус) литера 1б №55</p>
2	Иностранный язык	<p>Аудитория № 1 для проведения практических занятий Компьютерный класс Марки компьютеров - 13 шт. (мониторы – LCDTFTLGW1934S; системные блоки – Intel Core 2 DuoE7300); наушники с микрофоном A4BloodyG300, мониторы – 13 шт Маркерная доска; Плакаты, наглядные пособия, схемы; Рабочие места по количеству обучающихся; Рабочее место преподавателя Аудитория № 2 для проведения практических занятий Аудиомагнитофонмарки «Philips» - 1 шт; Маркерная доска; Плакаты, наглядные пособия, схемы; Рабочие места по количеству обучающихся; Рабочее место преподавателя</p>	<p>394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19</p> <p>№ 31, 1 этаж, литера 1 с, 1и</p> <p>№ 32, 1 этаж, литера 1 с, 1и</p> <p>№ 33, 1 этаж, литера 1 с, 1и</p>

		<p>Аудитория № 3 для проведения практических занятий Аудиомагнитофон марки «Philips» - 1 шт; Маркерная доска; Плакаты, наглядные пособия, схемы; Рабочие места по количеству обучающихся; Рабочее место преподавателя</p> <p>Аудитория № 4 для проведения практических занятий Аудиомагнитофон марки «Panasonic» - 1 шт Маркерная доска; Плакаты, наглядные пособия, схемы; Рабочие места по количеству обучающихся; Рабочее место преподавателя</p>	№ 34, 1 этаж, литера 1 с, 1и
3	Философия	<p>Учебная аудитория № 8 для проведения занятий лекционного типа, практических, лабораторных, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Комплект мебели для учебного процесса – 120 шт. Экран проекционный. Нетбук ASUS EEE PS 1001 PX. MS Windows Vista Business UPG OLP AERussian договор 011 от 14.04.2007 MS Office 2007 Professional Plus Russian OLP AE договор Tr032591 от 12.09.2008</p> <p>Учебная аудитория № 07 для проведения занятий лекционного типа, практических, лабораторных, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Комплект мебели для учебного процесса – 15 шт. Наборы демонстрационного материала и комплекты дидактических материалов и ОМ, обеспечивающие тематические иллюстрации и проведение профильных тренингов и тестов.</p>	<p>394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19, 2 этаж (административный корпус) литера 1а,1н №23</p> <p>цокольный этаж (административный корпус) литера 1б №55</p>
4	Безопасность жизнедеятельности	<p>Лекционные аудитории, оснащенные мультимедийной техникой ауд. 450 Аудиовизуальная система лекционных аудиторий (мультимедийный проектор Epson EB-X18, настенный экран ScreenMedia) аудитория для проведения лабораторных и практических занятий ауд. №39 (для проведения занятий лекционного типа, практических, лабораторных занятий, занятий семинарского типа, групповых или индивидуальных консультаций, текущего контроля или промежуточной аттестации): Столы лабораторные – 6; Стулья для лабораторных работ – 12; Шкаф вытяжной – 1 ед.; Устройство перемешивающее ES-8300 D – 1 ед.; Сушильный шкаф – 2 ед.; Стол лабораторный для взвешивания – 1 ед.; Стол лабораторный двухсторонний – 2 ед.; Стол лабораторный односторонний – 1 ед.; Стол лабораторный с керамической выкладкой – 1 ед.; Шкаф сушильный – 1 ед.; Шкаф сушильный ES-4620 – 1 ед.; рН-</p>	<p>394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19, 4 этаж литера 1д №10 учебный корпус по адресу г. Воронеж, Ленинский проспект, 14, 3 этаж №173</p>

		<p>метр «рН-150» - 1 ед.; рН-метр карманный – 2 ед.; Стенд «Щелевая взрывозащита» - 1 ед. Читальные залы библиотеки Компьютеры со свободным доступом в сеть</p> <p>Аудитория №37 (для проведения занятий лекционного типа, практических, лабораторных занятий, занятий семинарского типа, групповых или индивидуальных консультаций, текущего контроля или промежуточной аттестации)</p> <p>Проектор EB-S41, люксметр Testo-540, люксметр Аргус-01, анализатор дымовых газов Testo-310, газоанализатор Хоббит Т-хлор, газоанализатор «Ока-92», аспирационный психрометр MB-34, термоанемометр электронный АТТ-1003, шумомер Testo-CEL-620.81, шумомер интегрирующий Casella 620, цифровой измеритель уровня шума (модель 89221), измеритель напряженности ЭМП от ЭВМ (Ве-метр АТ-002), барометр, гигрометр, мегаомметр ЭСО 202/2, омметр М372, тахометр Testo-465, дозиметр-радиометр МКС-05 «Терра», гамма-радиометр РУГ-У1М, тренажер сердечно-легочной реанимации «Максим-1» (2 ед.)</p> <p>столы лабораторные – 14 ед., стулья ученические – 29 ед</p>	<p>3 этаж аудитория №187</p>
5	Физическая культура	<p>Спортивный зал (уч. корпус). Тренажеры, спортивный инвентарь, электронное табло Компьютерное оборудование Учебная аудитория № 452 для проведения занятий лекционного типа, практических, лабораторных, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Комплект мебели для учебного процесса – 250 шт. Экран проекционный. Нетбук ASUS EEE PS 1001 PX. MS Windows Vista Business UPG OLP AERussian договор 011 от 14.04.2007 MS Office 2007 Professional Plus Russian OLP AE договор Tr032591 от 12.09.2008</p> <p>Спортивный зал на ФСПО Тренажеры, спортивный инвентарь Учебно-спортивная база №2 Тренажеры, спортивный инвентарь для силовых видов спорта и единоборств Компьютерное оборудование (1) Учебно-спортивная база №4 Тренажеры, спортивный инвентарь, лыжный инвентарь Учебно-спортивная база №6 Тренажеры, спортивный инвентарь, учебный класс для спорториентирования Комната №216 (уч. корпус)</p>	<p>Воронеж, пр. Революции, 19. ВГУИТ, 2 этаж Литера 1И, 1С № 21</p> <p>4 этаж литера 1д №3</p> <p>Воронеж, Ленинский пр.14. ВГУИТ ФСПО 2 этаж №146 Воронеж, ул. Кольцовская, 3, общ.3</p> <p>Воронеж, Б.Роца,26, общ.4</p> <p>Воронеж, Б.Роца, 28 Общ.6</p> <p>Воронеж, пр. Революции, 19. ВГУИТ 2 этаж Литера 1И, 1С № 7</p>

		Преподавательская. Компьютерное оборудование (3), Офисная мебель	
6	Основы формирования личности (Социология, Культурология, Психология, Правоведение)	Учебная аудитория № 8 для проведения занятий лекционного типа, практических, лабораторных, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Комплект мебели для учебного процесса – 120 шт. Экран проекционный. Нетбук ASUS EEE PS 1001 PX. MS Windows Vista Business UPG OLP AERussian договор 011 от 14.04.2007 MS Office 2007 Professional Plus Russian OLP AE договор Tr032591 от 12.09.2008 Учебная аудитория № 07 для проведения занятий лекционного типа, практических, лабораторных, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Комплект мебели для учебного процесса – 15 шт. Наборы демонстрационного материала и комплекты дидактических материалов и ОМ, обеспечивающие тематические иллюстрации и проведение профильных тренингов и тестов.	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19, 2 этаж (административный корпус) литера 1а, 1н №23 цокольный этаж (административный корпус) литера 1б №55
7	Основы проектного обучения	Учебная аудитория № 403 для проведения занятий лекционного типа, лабораторных и практических занятий, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (для всех направлений и специальностей). Учебная аудитория для проведения учебных занятий. Ноутбук, мультимедийный проектор ACER, экран. Комплекты мебели для учебного процесса. Лицензионное программное обеспечение	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19, аудитория № 403
8	Финансовая культура и безопасность	Учебная аудитория № 2 для проведения лекционных, практических, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Комплект мебели для учебного процесса; Переносное оборудование проектор Epson EB-W9 2500, экран, ноутбук Lenovo, колонки активные MicrolabSOLO; Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19 № 28, 2 этаж (Административный корпус)
9	Компьютерная и инженерная графика	Ауд. 16 Комплект мебели для учебного процесса. Раздаточные материалы для проведения практических занятий и СРС: сборочные единицы-489 шт. детали для выполнения СРС-183шт. макеты-12 шт. 2 каталога сборочных чертежей карточки для промежуточного контроля по НГ и ИГ по темам: сечение тела проецирующими плоскостями, пересечение тел, виды, разрезы, сечения, аксонометрические проекции, резьбы, неразъемные соеди-	394029, Воронеж, проспект Ленинский, 14 2 этаж №116

		ауд. 130 3 компьютера	
11	Химия	<p>Учебная аудитория № 37 для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, промежуточной и итоговой аттестации.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Комплект мебели для учебного процесса на 150 мест – Проектор Epson EB-955WH белый – Микшерный пульт с USB-интерфейсом Behringer Xenyx X1204USB – Активная акустическая система Behringer B112D Eurolive – Акустическая стойка Tempo SPS-280 – Комплект из 3 микрофонов в кейсе Behringer XM1800S Ultravoice – Микрофонная стойка Proel RSM180 – 15.6" Ноутбук Acer Extensa EX2520G-51P0 черный – Веб-камера Logitech ConferenceCam BCC950 (USB) – Экран с электроприводом CLASSIC SOLUTION Classic Lyra (16:9) 308x220 – Таблица Менделеева <p>Учебная аудитория № 029 для проведения лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Комплект мебели для учебного процесса</p> <p>Шкаф сушильный тип. 23 151- 1 шт,</p> <p>Плакаты, наглядные пособия, схемы.</p> <p>Рабочие места по количеству обучающихся.</p> <p>Рабочее место преподавателя</p>	<p>394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19, 1 этаж (административный корпус) литера 1а,1м №16</p> <p>Цокольный этаж (Административный корпус) литера 1Б № 18</p>
12	Математика	<p>лекционные аудитории, оснащенные мультимедийной техникой ауд. 401 Аудиовизуальная система лекционных аудиторий (мультимедийный проектор Epson EB-X18, настенный экран ScreenMedia)</p> <p>аудитории для проведения практических занятий ауд. 225, 236, 231 Мультимедийный проектор NEC NP 100; Ноутбук RoverBookW 500L; экран</p> <p>читальные залы библиотеки. Компьютеры со свободным доступом в сеть Интернет и Электронными библиотечными и информационно справочными системами.</p> <p>помещение для самостоятельной работы ауд. 221 Переносной проектор BENQ, экран на штативе ScreenMedia STM-1102</p>	<p>394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19, 4 этаж литера 1е № 34</p> <p>2 этаж литера 1е №61,5,65,59</p>
13	Физика	<p>Учебная аудитория № 40.</p> <p>Комплекты мебели для учебного процесса.</p> <p>Лабораторное оборудование для изучения законов и явлений оптики и физика твердого тела.</p> <p>Учебная аудитория № 41.</p> <p>Комплекты мебели для учебного процесса.</p> <p>Учебная аудитория № 55.</p>	<p>394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19, №3,4 2 этаж (Административный корпус)</p> <p>№44, 2 этаж (Административный корпус)</p>

		Комплекты мебели для учебного процесса. Лабораторное оборудование для изучения законов и явлений электричества и магнетизма.	№36 2 этаж (Административный корпус)
14	Экология	Учебная аудитория № 450 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации Переносное оборудование: Мультимедийный проектор Epson EB-S12 LCD projector (Epson EB-W02 LCD projector); Переносное оборудование: (Экран на штативе Tripod 203x203 tun MW, ноутбук Intel Core i3 3120M) Рабочие места по количеству обучающихся; Рабочее место преподавателя аудитория для проведения лабораторных занятий ауд. 34 «Лаборатория общей и промышленной экологии» Шкаф вытяжной, сушильный шкаф, рН-150, микроскоп МБД-1, фотоэлектроколориметры, дистиллятор ДЭ-10, весы аналитические ВЛР-200, весы механические, лабораторный стенд для определения парникового эффекта, стенд для определения вязкости растворов, термометры, аспиратор, газоанализатор ИГС-98 «Агат-В», плитка электрическая, информационные стенды, справочные материалы читальные залы библиотеки. Компьютеры со свободным доступом в сеть Интернет и Электронными библиотечными и информационно справочными системами.	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19, 4 этаж литера 1д №10 394029, Воронеж, Проспект Ленинский, 14 №152
15	Основы экономики	Учебная аудитория № 2 для проведения лекционных, практических, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Комплект мебели для учебного процесса; Переносное оборудование проектор Epson EB-W9 2500, экран, ноутбук Lenovo, колонки активные MicrolabSOLO; Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19 № 28, 2 этаж (Административный корпус)
16	Механика	Учебная аудитория № 53. Комплекты мебели для учебного процесса. Набор лекционных демонстраций и учебно-наглядных пособий по курсу общей физики. Аудио-визуальная система лекционных аудиторий (мультимедийный проектор EPSON EB-430 – 1 шт, экран – 1 шт) Учебная аудитория № 227 для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля,	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19 №37, 2 этаж (Административный корпус) № БТИ - 62, 2 этаж, Лит. 1Е

		<p>промежуточной и итоговой аттестации</p> <p>Комплекты мебели для учебного процесса – 30шт.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Интерактивная доска SMART Board SB660 64 • Комплект лабораторного оборудования для проведения дисциплины "Детали машин и основы конструирования": • Машина тарировочная. • Прибор ТММ105-1 <p>Стенды методические.</p>	
17	Теоретическая механика	<p>Учебная аудитория № 53.</p> <p>Комплекты мебели для учебного процесса. Набор лекционных демонстраций и учебно-наглядных пособий по курсу общей физики.</p> <p>Аудио-визуальная система лекционных аудиторий (мультимедийный проектор EPSON EB-430 – 1 шт, экран – 1 шт)</p> <p>Учебная аудитория № 227 для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации</p> <p>Комплекты мебели для учебного процесса – 30шт.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Интерактивная доска SMART Board SB660 64 • Комплект лабораторного оборудования для проведения дисциплины "Детали машин и основы конструирования": • Машина тарировочная. • Прибор ТММ105-1 <p>Стенды методические.</p>	<p>394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19</p> <p>№37, 2 этаж (Административный корпус)</p> <p>№ БТИ - 62, 2 этаж, Лит. 1Е</p>
18	Введение в теплоэнергетику и теплотехнику	<p>Учебная аудитория № 311.</p> <p>Учебная аудитория для проведения лекционных, практических, лабораторных занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Комплекты мебели для учебного процесса.</p> <p>Лабораторный стенд «Мирем» 380/220 10 шт.</p>	<p>394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19</p> <p>№44 3 этаж (Учебно-лабораторный корпус)</p>
19	Материаловедение. Технология конструктивных материалов	<p>Ауд. 522</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических, лабораторных занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная мультимедийной техникой.</p> <p>26 рабочих мест.</p> <p>Мультимедийная техника: ноутбук Acer Extensa 15,6; проектор Epson 3; экран настенный.</p> <p>Наборы учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации процесса.</p>	<p>394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, улица Сакко и Ванцетти, 72 ,</p> <p>№ 5 1-й этаж</p> <p>№ 4 1-й этаж</p>

		<p>A.525 Учебная аудитория для проведения практических, лабораторных занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. 24 рабочих места. 2 металлографических микроскопа МИМ-8, МИС-11. 6 стендов с режущими инструментами. Наборы учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации процесса.</p>	
20	Гидрогазодинамика	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа (ауд. №204) Ноутбук RoverBookW 500L (переносной); проектор Epson EB-S41 Учебная аудитория № 111 для проведения занятий лекционного типа, лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Комплект мебели для учебного процесса. Лабораторные установки: «Абсорбция углекислого газа водой» «Гидродинамика зернистого слоя» «Осаждение, витание и унос твердой частицы в жидкой среде» «Осаждение твердых частиц в жидкой среде» «Кинетика конвективной сушки» «Гидродинамика колпачковой тарелки» «Определение констант процесса фильтрования» «Барабанный вакуум-фильтр» «Простая перегонка» «Теплообменника типа «труба в трубе»» Стенд колонных аппаратов Переносное оборудование: мультимедийный проектор NEC NP 100; Ноутбук RoverBookW 500L; экран переносной, доска трехэлементная (мел.).</p>	<p>394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19, № 26, 2 этаж Литера 1Е № 62 Лит. 1Е, 1 этаж</p>
21	Техническая термодинамика	<p>Ауд. 311. Учебная аудитория для проведения лекционных, практических, лабораторных занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Комплекты мебели для учебного процесса. Лабораторный стенд «Мирем» 380/220 10 шт: 1 Определение газовой постоянной воздуха, 2 Определение изобарной теплоемкости воздуха, 3 Определение удельной теплоты парообразования воды, 4 Исследование процесса заполнения сосуда воздухом при его адиабатном истечении через диафрагму, 5 Исследование процессов изменения состояния влажного воздуха,</p>	<p>394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19 №44 3 этаж (Учебно-лабораторный корпус)</p>

		<p>6 Тепловой эквивалент электрической энергии, 7 Исследование теплопроводности твердого тела методом цилиндрического слоя, 8 Определение степени черноты твердого тела, 9 Исследование теплоотдачи цилиндра в свободном потоке воздуха, 10 Исследование теплоотдачи цилиндра при вынужденном движении воздуха</p>	
22	Тепломассообмен	<p>Ауд. 311. Учебная аудитория для проведения лекционных, практических, лабораторных занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Комплекты мебели для учебного процесса. Лабораторный стенд «Мирем» 380/220 10 шт: 1 Определение газовой постоянной воздуха, 2 Определение изобарной теплоемкости воздуха, 3 Определение удельной теплоты парообразования воды, 4 Исследование процесса заполнения сосуда воздухом при его адиабатном истечении через диафрагму, 5 Исследование процессов изменения состояния влажного воздуха, 6 Тепловой эквивалент электрической энергии, 7 Исследование теплопроводности твердого тела методом цилиндрического слоя, 8 Определение степени черноты твердого тела, 9 Исследование теплоотдачи цилиндра в свободном потоке воздуха, 10 Исследование теплоотдачи цилиндра при вынужденном движении воздуха</p>	<p>394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19</p> <p>№44 3 этаж (Учебно-лабораторный корпус)</p>
23	Электротехника и электроника	<p>Учебная аудитория № 329 Учебная аудитория для проведения лекционных, практических, лабораторных занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Комплекты мебели для учебного процесса. Лабораторное оборудование: (лабораторный стенд ЭВ – 2 шт., лабораторный стенд ЛЭС – 8 шт.) Учебная аудитория № 333 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных и практических занятий, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (для всех направлений и специальностей). Лабораторный стенд "СИПЭМ" - 3 шт., лабораторный стенд "ЭВ" - 2 шт., учебно-лабораторный стенд ЭЛБ-241.145.01 (51 лабораторная работа), мультимедийный проектор BENQ MS500 в комплекте с экраном, компьютер. Комплекты ме-</p>	<p>394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19</p> <p>№ 54 3 этаж (Учебно-лабораторный корпус) № 57 3 этаж (Учебно-лабораторный корпус)</p>

		бели для учебного процесса. Лицензионное программное обеспечение.	
24	Метрология и теплотехнические измерения	<p>ауд 401Аудио-визуальная система лекционных аудиторий (мультимедийный проектор EPSON EB-430, экран, сетевой коммутатор для подключения к компьютерной сети (Интернет))</p> <p>A.525 Учебная аудитория для проведения практических, лабораторных занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>24 рабочих места.</p> <p>2 металлографических микроскопа МИМ-8, МИС-11.</p> <p>6 стендов с режущими инструментами.</p> <p>Наборы учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации процесса.</p>	<p>394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19,4 этаж литера 1е №31</p> <p>Воронеж, ул. Сакко и Ванцетти, 72 (№4 1-й этаж).</p>
25	Автоматизация теплоэнергетических процессов	<p>Учебная аудитория № 329</p> <p>Учебная аудитория для проведения лекционных, практических, лабораторных занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Комплекты мебели для учебного процесса.</p> <p>Лабораторное оборудование: (лабораторный стенд ЭВ – 2 шт., лабораторный стенд ЛЭС – 8 шт.)</p> <p>Учебная аудитория № 333</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных и практических занятий, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (для всех направлений и специальностей).</p> <p>Лабораторный стенд "СИПЭМ" - 3 шт., лабораторный стенд "ЭВ" - 2 шт., учебно-лабораторный стенд ЭЛБ-241.145.01 (51 лабораторная работа), мультимедийный проектор BENQ MS500 в комплекте с экраном, компьютер. Комплекты мебели для учебного процесса. Лицензионное программное обеспечение.</p>	<p>394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19</p> <p>№ 54 3 этаж (Учебно-лабораторный корпус)</p> <p>№ 57 3 этаж (Учебно-лабораторный корпус)</p>
26	Технологические энергоносители предприятий	<p>Учебная аудитория № 311.</p> <p>Учебная аудитория для проведения лекционных, практических, лабораторных занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Комплекты мебели для учебного процесса.</p> <p>Лабораторный стенд «Мирем» 380/220 10 шт.</p>	<p>394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19</p> <p>№44 3 этаж (Учебно-лабораторный корпус)</p>
27	Основы централизованного теплоснабжения	<p>Учебная аудитория № 311.</p> <p>Учебная аудитория для проведения лекционных, практических, лабораторных занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p>	<p>394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19</p>

		Комплекты мебели для учебного процесса. Лабораторный стенд «Мирем» 380/220 10 шт.	№44 3 этаж (Учебно-лабораторный корпус)
28	Энергосбережение и энергоаудит	Учебная аудитория № 329 Учебная аудитория для проведения лекционных, практических, лабораторных занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Комплекты мебели для учебного процесса. Лабораторное оборудование: (лабораторный стенд ЭВ – 2 шт., лабораторный стенд ЛЭС – 8 шт.) Учебная аудитория № 333 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных и практических занятий, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (для всех направлений и специальностей). Лабораторный стенд "СИПЭМ" - 3 шт., лабораторный стенд "ЭВ" - 2 шт., учебно-лабораторный стенд ЭЛБ-241.145.01 (51 лабораторная работа), мультимедийный проектор BENQ MS500 в комплекте с экраном, компьютер. Комплекты мебели для учебного процесса. Лицензионное программное обеспечение.	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19 № 54 3 этаж (Учебно-лабораторный корпус) № 57 3 этаж (Учебно-лабораторный корпус)
29	Экономика и управление производством	Учебная аудитория № 2 для проведения лекционных, практических, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Комплект мебели для учебного процесса; Переносное оборудование проектор Epson EB-W9 2500, экран, ноутбук Lenovo, колонки активные MicrolabSOLO; Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации Учебная аудитория № 9 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации Переносное оборудование: Аудио-визуальная система лекционных аудиторий (мультимедийный проектор Sony VPL-DX145, экран настенный digisoptimal-bmwwdsob-1105 MW, колонки активные Microlab SOLO 4с, микрофон PLANTRONICS Audio 300, сетевое оборудование для подключения к компьютерной сети (Интернет) Wireless N300 Homerouter Keenetic Lite II), компьютер Athlon II X2 265 Рабочие места по количеству обучающихся; Рабочее место преподавателя	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19 № 28, 2 этаж (Административный корпус) №3, Мансарда литера 1П

30	Оборудование предприятий энергетической отрасли	<p>Учебная аудитория № 329 Учебная аудитория для проведения лекционных, практических, лабораторных занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Комплекты мебели для учебного процесса. Лабораторное оборудование: (лабораторный стенд ЭВ – 2 шт., лабораторный стенд ЛЭС – 8 шт.) Учебная аудитория № 333 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных и практических занятий, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (для всех направлений и специальностей). Лабораторный стенд "СИПЭМ" - 3 шт., лабораторный стенд "ЭВ" - 2 шт., учебно-лабораторный стенд ЭЛБ-241.145.01 (51 лабораторная работа), мультимедийный проектор BENQ MS500 в комплекте с экраном, компьютер. Комплекты мебели для учебного процесса. Лицензионное программное обеспечение.</p>	<p>394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19</p> <p>№ 54 3 этаж (Учебно-лабораторный корпус) № 57 3 этаж (Учебно-лабораторный корпус)</p>
31	Котельные установки и парогенераторы	<p>Учебная аудитория № 311. Учебная аудитория для проведения лекционных, практических, лабораторных занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Комплекты мебели для учебного процесса. Лабораторный стенд «Мирем» 380/220 10 шт.</p>	<p>394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19</p> <p>№44 3 этаж (Учебно-лабораторный корпус)</p>
32	Тепловые двигатели и нагнетатели	<p>Учебная аудитория № 311. Учебная аудитория для проведения лекционных, практических, лабораторных занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Комплекты мебели для учебного процесса. Лабораторный стенд «Мирем» 380/220 10 шт.</p>	<p>394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19</p> <p>№44 3 этаж (Учебно-лабораторный корпус)</p>
33	Тепломассобменное оборудование промышленных предприятий	<p>Учебная аудитория № 311. Учебная аудитория для проведения лекционных, практических, лабораторных занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Комплекты мебели для учебного процесса. Лабораторный стенд «Мирем» 380/220 10 шт.</p>	<p>394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19</p> <p>№44 3 этаж (Учебно-лабораторный корпус)</p>
34	Проектная деятельность в теплоэнергетике и теплотехнике	<p>Учебная аудитория № 329 Учебная аудитория для проведения лекционных, практических, лабораторных занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Комплекты мебели для учебного процесса.</p>	<p>394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19</p> <p>№ 54 3 этаж (Учебно-лабораторный корпус)</p>

		<p>Лабораторное оборудование: (лабораторный стенд ЭВ – 2 шт., лабораторный стенд ЛЭС – 8 шт.) Учебная аудитория № 333 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных и практических занятий, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (для всех направлений и специальностей). Лабораторный стенд "СИПЭМ" - 3 шт., лабораторный стенд "ЭВ" - 2 шт., учебно-лабораторный стенд ЭЛБ-241.145.01 (51 лабораторная работа), мультимедийный проектор BENQ MS500 в комплекте с экраном, компьютер. Комплекты мебели для учебного процесса. Лицензионное программное обеспечение.</p>	<p>корпус) № 57 3 этаж (Учебно-лабораторный корпус)</p>
35	САПР в теплоэнергетике и теплотехнике	<p>Учебная аудитория № 329 Учебная аудитория для проведения лекционных, практических, лабораторных занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Комплекты мебели для учебного процесса. Лабораторное оборудование: (лабораторный стенд ЭВ – 2 шт., лабораторный стенд ЛЭС – 8 шт.) Учебная аудитория № 333 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных и практических занятий, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (для всех направлений и специальностей). Лабораторный стенд "СИПЭМ" - 3 шт., лабораторный стенд "ЭВ" - 2 шт., учебно-лабораторный стенд ЭЛБ-241.145.01 (51 лабораторная работа), мультимедийный проектор BENQ MS500 в комплекте с экраном, компьютер. Комплекты мебели для учебного процесса. Лицензионное программное обеспечение.</p>	<p>394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19 № 54 3 этаж (Учебно-лабораторный корпус) № 57 3 этаж (Учебно-лабораторный корпус)</p>
36	Элективные дисциплины (курсы) по физической культуре и спорту	<p>Спортивный зал (уч. корпус). Тренажеры, спортивный инвентарь, электронное табло Компьютерное оборудование Учебная аудитория № 452 для проведения занятий лекционного типа, практических, лабораторных, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Комплект мебели для учебного процесса – 250 шт. Экран проекционный. Нетбук ASUS EEE PS 1001 PX. MS Windows Vista Business UPG OLP AERussian договор 011 от</p>	<p>Воронеж, пр. Революции, 19. ВГУИТ, 2 этаж Литера 1И, 1С № 21 4 этаж литера 1д №3</p>

		<p>14.04.2007 MS Office 2007 Professional Plus Russian OLP AE договор Tr032591 от 12.09.2008 Спортивный зал на ФСПО Тренажеры, спортивный инвентарь Учебно-спортивная база №2 Тренажеры, спортивный инвентарь для силовых видов спорта и единоборств Компьютерное оборудование (1) Учебно-спортивная база №4 Тренажеры, спортивный инвентарь, лыжный инвентарь Учебно-спортивная база №6 Тренажеры, спортивный инвентарь, учебный класс для спорториентирования Комната №216 (уч. корпус) Преподавательская. Компьютерное оборудование (3), Офисная мебель</p>	<p>Воронеж, Ленинский пр.14. ВГУИТ ФСПО 2 этаж №146 Воронеж, ул. Кольцовская, 3, общ.3</p> <p>Воронеж, Б.Роца,26, общ.4</p> <p>Воронеж, Б.Роца, 28 Общ.6 Воронеж, пр. Революции,19. ВГУИТ 2 этаж Литера 1И, 1С № 7</p>
37	Холодильная техника и системы кондиционирования	<p>Учебная аудитория № 311. Учебная аудитория для проведения лекционных, практических, лабораторных занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Комплекты мебели для учебного процесса. Лабораторный стенд «Мирем» 380/220 10 шт.</p>	<p>394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19</p> <p>№44 3 этаж (Учебно-лабораторный корпус)</p>
38	Основы кондиционирования и вентиляции воздуха	<p>Учебная аудитория № 311. Учебная аудитория для проведения лекционных, практических, лабораторных занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Комплекты мебели для учебного процесса. Лабораторный стенд «Мирем» 380/220 10 шт.</p>	<p>394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19</p> <p>№44 3 этаж (Учебно-лабораторный корпус)</p>
39	Диагностика, ремонт и монтаж теплоэнергетического оборудования	<p>Учебная аудитория № 311. Учебная аудитория для проведения лекционных, практических, лабораторных занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Комплекты мебели для учебного процесса. Лабораторный стенд «Мирем» 380/220 10 шт.</p>	<p>394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19</p> <p>№44 3 этаж (Учебно-лабораторный корпус)</p>
40	Диагностика, монтаж и эксплуатация систем теплоэнергоснабжения	<p>Учебная аудитория № 311. Учебная аудитория для проведения лекционных, практических, лабораторных занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Комплекты мебели для учебного процесса. Лабораторный стенд «Мирем» 380/220 10 шт.</p>	<p>394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19</p> <p>№44 3 этаж (Учебно-лабораторный корпус)</p>

41	Расчет и проектирование теплоэнергетического оборудования	Учебная аудитория № 311. Учебная аудитория для проведения лекционных, практических, лабораторных занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Комплекты мебели для учебного процесса. Лабораторный стенд «Мирем» 380/220 10 шт.	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19 №44 3 этаж (Учебно-лабораторный корпус)
42	Расчет и проектирование систем теплоэнергоснабжения	Учебная аудитория № 311. Учебная аудитория для проведения лекционных, практических, лабораторных занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Комплекты мебели для учебного процесса. Лабораторный стенд «Мирем» 380/220 10 шт.	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19 №44 3 этаж (Учебно-лабораторный корпус)
43	Современные проблемы науки и производства в теплоэнергетике	Учебная аудитория № 311. Учебная аудитория для проведения лекционных, практических, лабораторных занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Комплекты мебели для учебного процесса. Лабораторный стенд «Мирем» 380/220 10 шт.	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19 №44 3 этаж (Учебно-лабораторный корпус)
44	Перспективы развития теплоэнергетики	Учебная аудитория № 311. Учебная аудитория для проведения лекционных, практических, лабораторных занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Комплекты мебели для учебного процесса. Лабораторный стенд «Мирем» 380/220 10 шт.	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19 №44 3 этаж (Учебно-лабораторный корпус)

Раздел 4. Сведения о проведенных в отношении образовательной программы процедур внешней оценки

4.1 Независимая оценка качества образования в организации по образовательной программе:

4.1.1 Независимая оценка качества подготовки обучающихся проведена в период с «01» октября 2018 г. по «09» января 2019г.
НИИ Мониторинга качества образования

полное наименование юридического лица, осуществлявшего независимую оценку качества подготовки обучающихся

Информация о результатах независимой оценки качества подготовки обучающихся по образовательной программе размещена в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу: https://vsuet.ru/documents/spec_part/docs/nezav_otsenka/int-exam/ser.tif/01-10-2018_09-01-2019.pdf

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

4.1.2 Независимая оценка условий осуществления образовательной деятельности проведена в период с «14» сентября 2020 г. по «29» октября 2020 г. ООО «ВерконтСервис»

полное наименование юридического лица, проводившего независимую оценку условий осуществления образовательной деятельности

Информация о порядке проведения независимой оценки условий осуществления образовательной деятельности размещена в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу: https://vsuet.ru/sveden/document/reports/nezavis_otsenka

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

4.2 Профессионально-общественная аккредитация в организации по образовательной программе: профессионально-общественная аккредитация проведена в период «28» октября 2022 г.

Союз «торгово-промышленная палата Воронежской области»

полное наименование юридического лица, проводившего профессионально-общественную аккредитацию

Информация о порядке проведения профессионально-общественной аккредитации размещена в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" по адресу: https://vsuet.ru/sveden/document/reports/prof_obsch_accredit

Дата заполнения: " ____ " _____ 20__ г.

Заведующий кафедрой физики,
теплотехники и теплоэнергетики


(подпись)

Буданов А.В.
(Ф.И.О.)

" ____ " _____ 20__ г.

Заместитель главного инженера -
руководитель ПТС АО «Квадра» -
«Воронежская генерация»


(подпись)

Хрипунов К.Г.
(Ф.И.О.)

" ____ " _____ 20__ г.

Первый заместитель генерального
директора ПАО «ТНС энерго Воронеж»


(подпись)

Китаев В.В.
(Ф.И.О.)

" ____ " _____ 20__ г.

