

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

ОТЧЕТ

о результатах самообследования
образовательной программы
по направлению подготовки

27.04.04 – “Управление в технических системах”

магистр

присваиваемая квалификация

Рассмотрен и одобрен
на заседании ученого совета факультета УИТС

Декан  / Скрыпников А.В.

Протокол № 7 от «12» 04 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 11.08.2020 г. № 942.

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/ специалитета за счет средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации и с оплатой стоимости затрат на обучение физическими и юридическими лицами (не применяется для образовательных программ высшего образования - программ магистратуры, аспирантуры). Для образовательных программ СПО – указывается средний балл по аттестату обучающихся 1 курса. Для образовательных программ магистратуры, аспирантуры – указывается средний балл по диплому высшего образования обучающихся 1 курса.	4,12 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	100 %

2.2. Сведения о педагогических (научно-педагогических) работниках, участвующих в реализации образовательной программы, и лицах, привлекаемых к реализации 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/внешнего 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	2	3	4	5	6	7
1	Современные проблемы в управлении техническими системами	Барметов Юрий Павлович	по основному месту работы	Должность – доцент, к.т.н., ученое звание – доцент	34.95	0.041
2	Основы научно-исследовательской деятельности	Хвостов Анатолий Анатольевич	внешний совместитель	Должность – заместителя начальника отдела – начальника лаборатории ФАУ «ГНИИИ ПТЗИ ФСТЭК России», доцент, к.т.н., ученое звание отсутствует	74	0.082
3	Иностранный язык	Дрюченко Александра Анатольевна	по основному месту работы	Должность – доцент, к.фил.н., ученое звание – доцент	55.3	0.065
4	Самоменеджмент	Ожерельева Ольга Николаевна	по основному месту работы	Должность – доцент, к.т.н., ученое звание отсутствует	39.05	0.046
5	Математическое моделирование объектов и систем управления	Кудряшов Владимир Сергеевич	по основному месту работы	Должность – профессор, д.т.н., ученое звание – профессор	44.6	0.052
6	Автоматизированное проектирование средств и систем управления	Гаврилов Александр Николаевич	по основному месту работы	Должность – профессор, д.т.н., ученое звание – доцент	29.6	0.035
7	Статистический анализ экспериментальных данных	Алексеев Михаил Владимирович	по основному месту работы	Должность – доцент, к.т.н., ученое звание – доцент	42.5	0.050
8	Компьютерные технологии управления в технических системах	Емельянов Александр Егорович	по основному месту работы	Должность – доцент, к.т.н., ученое звание – доцент	44.6	0.052
9	Аппаратные средства систем управления	Иванов Андрей Валентинович	по основному месту работы	Должность – доцент, к.т.н., ученое звание – доцент	12.7	0.015

		Енютин Алексей Юрьевич	на условиях договора ГПХ	Должность – заместителя начальника отдела – начальника лаборатории ФАУ «ГНИИИ ПТЗИ ФСТЭК России», доцент, к.т.н., ученое звание отсутствует	38	0.042
10	Организация и выполнение коллективных инновационных и исследовательских работ	Хвостов Анатолий Анатольевич	внешний совместитель	Должность – профессор кафедры ПММ ФГБОУ ВО ВГТУ, старший научный сотрудник ВУНЦ ВВС ВВА, профессор, д.т.н., ученое звание – профессор	29.6	0.033
11	Цифровые системы управления	Кудряшов Владимир Сергеевич	по основному месту работы	Должность – профессор, д.т.н., ученое звание – профессор	69.7	0.082
12	Программные средства СУТП	Хаустов Игорь Анатольевич	по основному месту работы	Должность – заведующий кафедрой, д.т.н., ученое звание – доцент	58.6	0.069
13	Интеллектуальные системы	Балашова Елена Анатольевна	внешний совместитель	Должность – заместитель директора по информационным технологиям ООО ТД «Элеваторспецстрой», доцент, к.т.н., ученое звание – доцент	38.1	0.042
14	Основы подготовки проектной документации / Подготовка документации по результатам моделирования	Алексеев Михаил Владимирович	по основному месту работы	Должность – доцент, к.т.н., ученое звание – доцент	42.5	0.050
15	Моделирование и проектирование систем адаптивного управления / Теория адаптивных систем	Барметов Юрий Павлович	по основному месту работы	Должность – доцент, к.т.н., ученое звание – доцент	42.5	0.050
16	Учебная практика, ознакомительная практика	Енютин Алексей Юрьевич	на условиях договора ГПХ	Должность – заместителя начальника отдела – начальника лаборатории ФАУ «ГНИИИ ПТЗИ ФСТЭК России», доцент, к.т.н., ученое звание отсутствует	2	0.002
17	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Хвостов Анатолий Анатольевич	внешний совместитель	Должность – профессор кафедры ПММ ФГБОУ ВО ВГТУ, старший научный сотрудник ВУНЦ ВВС ВВА, профессор, д.т.н., ученое звание – профессор	4	0.004
18	Производственная практика, преддипломная практика	Хаустов Игорь Анатольевич	по основному месту работы	Должность – заведующий кафедрой, д.т.н., ученое звание – доцент	6	0.007

19	подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Маслов Александр Александрович	по основному месту работы	Должность – доцент, к.т.н., ученое звание отсутствует	10	0.012
20	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Хаустов Игорь Анатольевич	по основному месту работы	Должность – заведующий кафедрой, д.т.н., ученое звание – доцент	16	0.019

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	5.1% (по федеральному государственному образовательному стандарту – не менее 5%)

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	Енютин Алексей Юрьевич	ФАУ «Государственный научно-исследовательский институт проблем технической защиты информации ФСТЭК России »	Начальник лаборатории 31 го отдела, старший научный сотрудник	с 15.01.2010	13 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	<p>Имеется:</p> <p>Образовательная программа</p> <p>Учебный план</p> <p>Календарный график учебного процесса</p>
Наличие в электронной информационно-образовательной среде ВГУИТ 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	<p>Аннотации к рабочим программам дисциплин</p> <p>РП Современные проблемы в управлении техническими системами</p> <p>РП Основы научно-исследовательской деятельности</p> <p>РП Иностранный язык</p> <p>РП Самоменеджмент</p> <p>РП Математическое моделирование объектов и систем управления</p> <p>РП Автоматизированное проектирование средств и систем управления</p> <p>РП Статистический анализ экспериментальных данных</p> <p>РП Компьютерные технологии управления в технических системах</p> <p>РП Аппаратные средства систем управления</p> <p>РП Организация и выполнение коллективных инновационных и исследовательских работ</p> <p>РП Цифровые системы управления</p> <p>РП Программные средства СУТП</p> <p>РП Интеллектуальные системы</p> <p>РП Основы подготовки проектной документации</p> <p>РП Подготовка документации по результатам моделирования</p> <p>РП Моделирование и проектирование систем адаптивного управления</p> <p>РП Теория адаптивных систем</p> <p>РП Методы планирования эксперимента</p> <p>РП Информационные системы управления качеством в автоматизированных автоматических производствах</p> <p>Практики:</p> <p>Учебная практика, ознакомительная практика</p> <p>Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)</p> <p>Производственная практика, научно-исследовательская работа</p> <p>Производственная практика, проектная практика</p> <p>Производственная практика, преддипломная практика</p> <p>Программа ГИА</p>

2.6 Результаты участия обучающихся образовательной программы в процедурах внутренней системы оценки качества образования

<https://vsuet.ru/sveden/document/reports/vnutrennyaya-otsenka-kachestva>

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

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>

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

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> Рабочая программа воспитания Календарный план воспитательной работы
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.	Штаб Студенческих отрядов <i>Студенческие клубы:</i> Театральная студия «Диалог» Танцевальный коллектив "Amigos" Клуб веселых и находчивых Литературный клуб ВГУИТ «#В книге» Вокальная студия «ДОминго» Студенческое самоуправление (Студенческий совет) Молодежные общественные объединения (Отдел поддержки молодежных инициатив)

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	Отчет по НИД
Результаты научно-исследовательской деятельности по профилю образовательной программы, количество участников и победителей студенческих научных конференций, конкурсов научно-исследовательских работ и др. (региональных, всероссийских, международных).	Результаты НИД

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»

Раздел 3. Материально-техническое обеспечение 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	2	3	4
1	Современные проблемы в управлении техническими системами	Учебная аудитория № 309Б для проведения учебных занятий Комплект мебели для учебного процесса. Рабочие станции (IntelCore i5 – 8400) – 14 шт., мультимедийный проектор с аудиоподдержкой, экран.	г. Воронеж, проспект Революции, 19
2	Основы научно-исследовательской деятельности	Учебная аудитория № 319 для проведения учебных занятий Комплект мебели для учебного процесса. Рабочие станции (IntelCore i5 – 4460) – 15 шт.	г. Воронеж, проспект Революции, 19
3	Иностранный язык	Аудитория № 1 для проведения учебных занятий Компьютерный класс Компьютеры - 13 шт.; наушники с микрофоном A4BloodyG300, Маркерная доска; Плакаты, наглядные пособия, схемы; Рабочие места по количеству обучающихся; Рабочее место преподавателя Аудитория № 2 для проведения учебных занятий Аудиомагнитофонмарки «Philips» - 1 шт; Маркерная доска; Плакаты, наглядные пособия, схемы; Рабочие места по количеству обучающихся; Рабочее место преподавателя Аудитория № 3 для проведения учебных занятий Аудиомагнитофонмарки «Philips» - 1 шт; Маркерная доска; Плакаты, наглядные пособия, схемы; Рабочие места по количеству обучающихся; Рабочее место преподавателя	г. Воронеж, проспект Революции, 19

4	Самоменеджмент	Учебная аудитория № 405 для проведения учебных занятий Комплект мебели для учебного процесса. Переносные экран, проектор.	г. Воронеж, проспект Революции, 19
5	Математическое моделирование объектов и систем управления	Учебная аудитория № 327 для проведения учебных занятий Комплект мебели для учебного процесса. Рабочие станции (Intel Core i5 - 6400) – 14 шт., Стеллажи с описанием приборов ОВЕН и примерами схем автоматизации, шкафы автоматического управления с микропроцессорными приборами: цифровые регуляторы ТРМ1, ТРМ101, ТРМ251, модули ввода/вывода МВ110, МВА8, МВУ8, программируемые логические контроллеры ПЛК110, операторские сенсорные панели СП270, счетчики импульсов СИ8, блоки питания БП14, эмуляторы печи ЭП10, термометры сопротивления дТС035-50М.В3.120, термопары ДТПЛ015-010.100, преобразователи интерфейсов АС4).	г. Воронеж, проспект Революции, 19
6	Автоматизированное проектирование средств и систем управления	Учебная аудитория № 319 для проведения учебных занятий Комплект мебели для учебного процесса. Рабочие станции (IntelCore i5 – 4460) – 15 шт.	г. Воронеж, проспект Революции, 19
7	Статистический анализ экспериментальных данных	Учебная аудитория № 324 для проведения учебных занятий Комплект мебели для учебного процесса. Рабочие станции (IntelCore i5 – 6400) – 14 шт., мультимедийный проектор с аудиоподдержкой, экран.	г. Воронеж, проспект Революции, 19
8	Компьютерные технологии управления в технических системах	Учебная аудитория № 309б для проведения учебных занятий Комплект мебели для учебного процесса. Рабочие станции (IntelCore i5 – 8400) – 14 шт., мультимедийный проектор с аудиоподдержкой, экран.	г. Воронеж, проспект Революции, 19
9	Аппаратные средства систем управления	Учебная аудитория № 327 для проведения учебных занятий Комплект мебели для учебного процесса. Рабочие станции (Intel Core i5 - 6400) – 14 шт., Стеллажи с описанием приборов ОВЕН и примерами схем автоматизации, шкафы автоматического управления с микропроцессорными приборами: цифровые регуляторы ТРМ1, ТРМ101, ТРМ251, модули ввода/вывода МВ110, МВА8, МВУ8, программируемые логические контроллеры ПЛК110, операторские сенсорные панели СП270, блоки питания БП14, эмуляторы печи ЭП10, термометры сопротивления дТС035, термопары ДТПЛ015, преобразователи интерфейсов АС4.	г. Воронеж, проспект Революции, 19
10	Организация и выполнение коллективных инновационных и исследовательских работ	Учебная аудитория № 324 для проведения учебных занятий Комплект мебели для учебного процесса. Рабочие станции (IntelCore i5 – 6400) – 14 шт., мультимедийный проектор с аудиоподдержкой, экран.	г. Воронеж, проспект Революции, 19

11	Цифровые системы управления	Учебная аудитория № 327 для проведения учебных занятий Комплект мебели для учебного процесса. Рабочие станции (Intel Core i5 - 6400) – 14 шт., Стеллажи с описанием приборов ОВЕН и примерами схем автоматизации, шкафы автоматического управления с микропроцессорными приборами: цифровые регуляторы ТРМ1, ТРМ101, ТРМ251, модули ввода/вывода МВ110, МВА8, МВУ8, программируемые логические контроллеры ПЛК110, операторские сенсорные панели СП270, блоки питания БП14, эмуляторы печи ЭП10, термометры сопротивления ДТС035, термопары ДТПЛ015, преобразователи интерфейсов АС4.	г. Воронеж, проспект Революции, 19
12	Программные средства СУТП	Учебная аудитория № 319 для проведения учебных занятий Комплект мебели для учебного процесса. Рабочие станции (IntelCore i5 – 4460) – 15 шт.	г. Воронеж, проспект Революции, 19
13	Интеллектуальные системы	Учебная аудитория № 319 для проведения учебных занятий Комплект мебели для учебного процесса. Рабочие станции (IntelCore i5 – 4460) – 15 шт.	г. Воронеж, проспект Революции, 19
14	Основы подготовки проектной документации / Подготовка документации по результатам моделирования	Учебная аудитория № 324 для проведения учебных занятий Комплект мебели для учебного процесса. Рабочие станции (IntelCore i5 – 6400) – 14 шт., мультимедийный проектор с аудиоподдержкой, экран.	г. Воронеж, проспект Революции, 19
15	Моделирование и проектирование систем адаптивного управления / Теория адаптивных систем	Учебная аудитория № 3096 для проведения учебных занятий Комплект мебели для учебного процесса. Рабочие станции (IntelCore i5 – 8400) – 14 шт., мультимедийный проектор с аудиоподдержкой, экран.	г. Воронеж, проспект Революции, 19
16	Методы планирования эксперимента	Учебная аудитория № 324 для проведения учебных занятий Комплект мебели для учебного процесса. Рабочие станции (IntelCore i5 – 6400) – 14 шт., мультимедийный проектор с аудиоподдержкой, экран.	г. Воронеж, проспект Революции, 19
17	Информационные системы управления качеством в автоматизированных автоматических производствах	Учебная аудитория № 324 для проведения учебных занятий Комплект мебели для учебного процесса. Рабочие станции (IntelCore i5 – 6400) – 14 шт., мультимедийный проектор с аудиоподдержкой, экран.	г. Воронеж, проспект Революции, 19

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 « » 20 г. по « » 20 г.
не проводилась

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:

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/documents/spec_part/docs/nezav_otsenka/rosobr/sertif/2020.pdf

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 с «28» сентября 2022 г. по «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://tppvo.ru/crpk/poa>

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


Дата заполнения: « 22 » марта 2023 г.

Заведующий кафедрой

 / Хаустов И. А.

Представитель работодателя:

Заместитель генерального директора - главный конструктор ООО «ВЕГА-ГАЗ»

 / Старцев И.В.