МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Суракатов Н.С.

_____
(подпись)

«03» 2020 г.

М.П.

ОТЧЕТ

о научной деятельности вуза

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный технический университет"

за 2019 год

Махачкала

СОДЕРЖАНИЕ

1 Основные сведения о вузе 4

2 Показатели научного потенциала вуза 10

2.1 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок 10

Таблица 1 Источники финансирования работ и услуг 10

Таблица 2 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств министерств и ведомств 12

Таблица 3 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств Минобрнауки России 14

Таблица 4 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств российских фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности 16

Таблица 5 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств бюджета субъекта федерации, местного бюджета 17

Таблица 6 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств российских хозяйствующих субъектов 18

Таблица 7 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств иных внебюджетных российских источников финансирования и собственных средств вуза 19

Таблица 8 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств зарубежных источников 20

Таблица 9 Участие в выполнении федеральных целевых программ, финансируемых из средств федерального бюджета 21

Таблица 10 Выполнение научных исследований и разработок по областям знаний 22

Таблица 11 Выполнение научных исследований и разработок по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации 24

Таблица 12 Участие вуза в программах по государственной поддержке ведущих российских вузов 25

2.2 Кадровый состав 27

Таблица 13 Численность работников вуза 27

Таблица 14 Численность работников, докторантов и аспирантов, участвовавших в выполнении научных исследований и разработок 29

Таблица 15 Численность работников вуза по возрастным группам 30

Таблица 16 Численность работников высшей квалификации вуза по отраслям наук 32

2.3 Подготовка кадров 33

Таблица 17 Подготовка кадров высшей квалификации 33

Таблица 18 Численность студентов, обучающихся по программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки 35

Таблица 19 Организация научно-исследовательской деятельности студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования, и их участие в научных исследованиях и разработках 37

Таблица 20 Результативность научно-исследовательской деятельности студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования 38

2.4 Материально-техническая база 39

Таблица 21 Состояние материально-технической базы 39

2.5 Результативность научных исследований и разработок 40

Таблица 22 Результативность научных исследований и разработок 40

Таблица 23 Основные показатели результативности исследований и разработок, кадрового потенциала и подготовки кадров высшей квалификации по международной системе классификации 43

Приложение А "Перечень государственных фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, финансировавших проведение вузом научных исследований и разработок" 49

Приложение Б "Перечень российских негосударственных фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, финансировавших проведение вузом научных исследований и разработок" 50

Приложение В "Заработная плата работников вуза" 51

3 Пояснительная записка 53

4 Сведения о наиболее значимых результатах научных исследований и разработок вуза 56

1. Основные сведения о вузе

1. Наименование вуза по перечню:	Дагестанский государственный технический университет
Полное наименование: *(вводится самостоятельно)*	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный технический университет"
2. Сокращенное название (аббревиатура) вуза:	ФГБОУ ВО "ДГТУ"
3. ИНН:	0562044246
4. Тип организации в соответствии с основным видом деятельности:	образовательная организация высшего образования (вуз)
Организационно-правовая форма вуза	бюджетное учреждение
Категория вуза, статус:	
5. Профиль вуза:	инженерно-технический
6. Субъект федерации:	Республика Дагестан
7. Город:	Махачкала
8. Почтовый адрес:	367026, Республика Дагестан,г.Махачкала, пр. И.Шамиля, 70
9. Адрес Web-сайта:	www.dstu.ru
10. Телефон приемной руководителя вуза:	+7(722)62-37-61
11. Факс вуза:	+7(722)62-37-61
12. Электронная почта:	dstu@dstu
13. Фамилия, имя, отчество руководителя вуза:	Суракатов Н.С.
Наименование должности:	Ректор
14. Фамилия, имя, отчество заместителя руководителя вуза по научной работе:	Ирзаев Г.Х.
Наименование должности:	Проректор по научной и инновационной деятельности
Телефон:	+7(722)62-37-15
Электронная почта:	unidstu@mail.ru
15. Фамилия, имя, отчество главного бухгалтера вуза:	Сидорюк О.В.
Наименование должности:	И.о. главного бухгалтера
16. Фамилия, имя, отчество начальника отдела кадров вуза:	Магомедрагимова А.Э.
Наименование должности:	Начальник отдела кадров
17. Фамилия, имя, отчество (полностью) составителя отчета, телефон, электронная почта:	Ирзаев Гамид Хайбулаевич, +7(722)62-37-15, unidstu@mail.ru

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный технический университет"

Сведения об основных структурных подразделениях*

Показатель	Код строки	Количество
Филиал	1	3
Институт	2	0
Факультет	3	12
Кафедра	4	46
Отдел докторантуры (аспирантуры)	5	1
Учебно-научные подразделения, всего, из них:	6	30
учебно-научная (научно-учебная) лаборатория	7	21
научно-образовательный центр	8	4
базовая кафедра вуза в научной организации	9	5
Базовая (проблемная, отраслевая) лаборатория в вузе	10	5
Научно-исследовательский институт	11	5
Научный центр	12	11
Научно-методический центр	13	3
Конструкторское, проектно-конструкторское, технологическое подразделение	14	4
Подразделение научно-технической информации	15	4
Опытная база (опытно-экспериментальное производство)	16	3
Патентно-лицензионное подразделение	17	1
Бизнес-инкубатор	18	1
Технопарк	19	1
Инновационно-технологический центр	20	2
Инжиниринговый центр	21	1
Центр сертификации	22	0
Центр трансфера технологий	23	1
Центр коллективного пользования научным оборудованием и экспериментальными установками	24	1
Центр инновационного консалтинга	25	1
Другие научно-исследовательские подразделения (центры, отделы, лаборатории, секторы)	26	2

* Включаются сведения с учетом подразделений в филиалах и институтах.

Проректор по научной и инновационной деятельности _____ Ирзаев Г.Х.
(подпись)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный технический университет"

Основные научные направления вуза

№	Научное направление	Коды по ГРНТИ (хх.уу; хх.уу;...)
1	2	3
1	Дифференциальные уравнения	27.01; 27.29.
2	Физика конденсированного состояния	29.19.03.
3	Физика полупроводников	29.17.27.
4	Биохимия	31.27.
5	Трение и износ в машинах	55.03.11.
6	Технология машиностроения	55.13.
7	Машины и аппараты, процессы холодильной и криогенной техники, систем кондиционирования и жизнеобеспечения	55.39.41.
8	Технология инструментального производства и новые режущие инструменты	55.31.
9	Медицинские приборы и системы	76.13.
10	Аппаратно- методологическое обеспечение медико-биологических исследований	76.13.23.
11	Радиотехника, в т.ч. системы и устройства радионавигации, радиолокации и телевидения	47.49.
12	Антенны, С8Ч -устройства и их технологии	47.45.
13	Системы, сети и устройства телекоммуникаций	49.03.
14	Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления	50.09.
15	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (в технических системах)	50.43.
16	Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей	50.41.23.
17	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	27.35; 28.15
18	Промышленная теплоэнергетика	44.31.
19	Электроустановки на основе возобновляемых видов энергии	44.01.
20	Металловедение и термическая обработка металлов	53.00.
21	Технология органических веществ	61.37.
22	Совершенствование технологических процессов переработки сельскохозяйственного сырья	65.13
23	Биотехнология пищевых продуктов (алкогольные и безалкогольные напитки)	65.51.29
24	Материаловедение производства текстильной и легкой промышленности	64.01
25	Разработка конструкций для работы в условиях экстремальных воздействий	67.11.59

№	Научное направление	Коды по ГРНТИ (хх.уу; хх.уу;...)
26	Строительные конструкции, здания, сооружения (легкие многослойные конструкции)	67.11.41
27	Строительные материалы и изделия	67.09
28	Технология и организация строительства	67.13
29	Интенсивная технология бетонов	67.15.35
30	Строительная механика (теория катастроф)	67.03.03
31	Строительная механика (вероятностные методы расчета надежность)	67.03.05
32	Сейсмический риск и сейсмостойкое строительство	67.11.59
33	Твердотельная электроника, радиоэлектронные компоненты,микро- и наноэлектроника на квантовых эффектах	47.33
34	Технология и оборудование для производства полупроводников, материалов и приборов электронной техники	47.13.11
35	Отечественная история	03.09
36	Теоретические и методологические основы развития строительного комплекса	06.71.05
37	Региональная экономика	06.61.33
38	Маркетинговые исследования в региональной экономике	06.52
39	Экономика и управление народным хозяйством и его отраслями в гропромышленном комплексе	06.81
40	Управление инновациями	06.39.41
41	Экономика, организация и управление в сфере образования	06.71.45
42	Математические и инструментальные методы экономики	06.39.21
43	Философия науки и техники	02.31
44	Социальная философия	02.41
45	Теория языка	16.21
46	Языки народов стран мира (английский язык)	16.41
47	Гражданское право, предпринимательское право, семейное право	10.31; 10.23; 10.47.
48	Социальная структура, социальные институты	04.51
49	Приоритеты регионального использования нефтегазовых ресурсов в условиях модернизации	44.09.29
50	Устойчивое развитие промышленности (теория и методология)	06.71.03
51	Совершенствование форм и методов управления внешнеэкономической деятельностью	06.51.51
52	Изучение экосистем подгорно-приморских равнин Западного Каспия	87.01

Проректор по научной и инновационной деятельности _____ Ирзаев Г.Х.
(подпись)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный технический университет"

Количество диссертационных советов вуза, действующих на конец отчетного года, и численность аспирантов и докторантов, обучавшихся в отчетном году за счет субсидий из федерального бюджета

Показатель	Код строки	Количество, численность
1	2	3
Советы по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (без учета объединенных советов)	1	2
Объединенные советы по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, созданные на базе вуза	2	1
Численность аспирантов, обучавшихся по очной форме обучения за счет субсидий из федерального бюджета	3	59
Численность докторантов, обучавшихся за счет субсидий из федерального бюджета	4	1

Проректор по научной и инновационной деятельности _____ (подпись) Ирзаев Г.Х.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный технический университет"

Сведения о созданных вузом малых инновационных предприятий (МИП)

Показатель	Код строки	Количество, численность, объем средств
1	2	3
Общее количество действующих МИП, созданных с участием вуза, ед. из них:	1	18
количество действующих хозяйственных обществ и хозяйственных партнерств, созданных с участием вуза в целях практического применения (внедрения) результатов интеллектуальной деятельности в соответствии с Федеральными законами от 02.08.2009 №217-ФЗ и от 29.12.2012 №273-ФЗ (ст.103), ед. из них:	2	0
созданных в отчетном году, ед.	3	0
Совокупная среднесписочная численность работников МИП*, чел.	4	35,00
Совокупный доход МИП*, тыс. р.	5	7550,0

* Указывается по данным бухгалтерского и налогового учета.

Проректор по научной и инновационной деятельности _____ (подпись) Ирзаев Г.Х.

2 ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНОГО ПОТЕНЦИАЛА ВУЗА

2.1 ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный технический университет"

Таблица 1

ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ РАБОТ И УСЛУГ В 2019 ГОДУ

Показатель	Код стр.	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе из средств, тыс. р.								
			министерств, федеральных агентств, служб и других ведомств		фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности		субъектов федерации, местных бюджетов	российских хозяйствующих субъектов	спонсоров и других видов финансовой помощи, собственные средства вуза	иных внебюджетных российских источников	зарубежных источников
			всего	из них Минобрнауки России	государственных	негосударственных					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего работ и услуг, в том числе:	1	**184040,7**	**1352,4**	**1352,4**	**0,0**	**0,0**	**942,0**	**144108,2**	**37638,1**	**0,0**	**0,0**
научные исследования и разработки, из них:	2	**180968,6**	**1352,4**	**1352,4**	**0,0**	**0,0**	**942,0**	**142703,2**	**35971,0**	**0,0**	**0,0**
по филиалам	3	3707,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	580,0	3127,9	0,0	0,0
научно-технические услуги	4	1405,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1405,0	0,0	0,0	0,0
образовательные услуги, оказываемые научными подразделениями	5	977,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	977,8	0,0	0,0
товары, работы, услуги производственного характера	6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

10

Показатель	Код стр.	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе из средств, тыс. р.								
			министерств, федеральных агентств, служб и других ведомств		фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности		субъектов федерации, местных бюджетов	российских хозяйствующих субъектов	спонсоров и других видов финансовой помощи, собственные средства вуза	иных внебюджетных российских источников	зарубежных источников
			всего	из них Минобрнауки России	государственных	негосударственных					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
средства от использования результатов интеллектуальной деятельности (РИД)	7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
услуги в области художественного, литературного и исполнительского творчества и их организации (творческие проекты)	8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
другие работы и услуги	9	689,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	689,3	0,0	0,0

Проректор по научной и инновационной деятельности _____ Ирзаев Г.Х.
(подпись)

И.о. главного бухгалтера _____ Сидорюк О.В.
(подпись)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный технический университет"

Таблица 2

ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ МИНИСТЕРСТВ И ВЕДОМСТВ В 2019 ГОДУ

Министерства (с учетом подведомственных федеральных агентств и служб) и ведомства	Код строки	ФЦП			Научно-технические программы, отдельные проекты			Гранты		
		количество НИОКР	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполнено собственными силами, тыс. р.	количество НИР (проектов)	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполнено собственными силами, тыс. р.	количество грантов (проектов)	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего, в том числе:	1	**0**	**0,0**	**0,0**	**0**	**752, 4**	**752, 4**	**1**	**600,0**	**600,0**
Министерство науки и высшего образования РФ	2	0	0,0	0,0	0	752, 4	752, 4	1	600,0	600,0
Министерство внутренних дел РФ	3	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство здравоохранения РФ	4	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство иностранных дел РФ	5	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство культуры РФ	6	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство обороны РФ	7	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство природных ресурсов и экологии РФ	8	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство промышленности и торговли РФ	9	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий	10	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ	11	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство сельского хозяйства РФ	12	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство спорта РФ	13	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство транспорта РФ	14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство труда и социальной защиты РФ	15	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство экономического развития РФ	16	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Министерство энергетики РФ	17	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки	18	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0

Министерства (с учетом подведомственных федеральных агентств и служб) и ведомства	Код строки	ФЦП			Научно-технические программы, отдельные проекты			Гранты		
		коли-чество НИОКР	объем финансиро-вания, тыс. р.	в том числе выполнено собственными силами, тыс. р.	коли-чество НИР (проектов)	объем финансиро-вания, тыс. р.	в том числе выполнено собственными силами, тыс. р.	коли-чество грантов (проектов)	объем финансиро-вания, тыс. р.	в том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Федеральное агентство по делам молодежи	19	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Госкорпорация "Росатом"	20	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Госкорпорация "Роскосмос"	21	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Другие министерства и ведомства (наименование министерства, федерального агентства указывается в Пояснительной записке)	22	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0

Проректор по научной и инновационной деятельности _____ (подпись) Ирзаев Г.Х.

И.о. главного бухгалтера _____ (подпись) Сидорюк О.В.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный технический университет"

Таблица 3

ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ МИНОБРНАУКИ РОССИИ В 2019 ГОДУ

Показатель	Код строки	Количество НИОКР, проектов, стипендий	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего (сумма строк 2, 3, 17-20, 24, 25), в том числе:	1	**1**	**1352,4**	**1352,4**
НИОКР по федеральным целевым программам	2	0	0,0	0,0
Проекты по государственному заданию Минобрнауки России в сфере научной деятельности, всего (сумма строк 4, 9, 15, 16), в том числе:	3	0	0,0	0,0
проекты в рамках базовой части государственного задания, всего (сумма строк 5-8), в том числе:	4	0	0,0	0,0
инициативные научные проекты	5	0	0,0	0,0
ведущие исследователи на постоянной основе	6	0	0,0	0,0
научно-технические сотрудники на постоянной основе	7	0	0,0	0,0
научные сотрудники, обеспечивающие функционирование научных лабораторий, созданных в рамках правительственной программы "мегагрантов"	8	0	0,0	0,0
НИР в рамках проектной (конкурсной) части государственного задания, всего (сумма строк 10-14), из них:	9	0	0,0	0,0
научные проекты, выполняемые научными коллективами исследовательских центров и (или) научных лабораторий вузов	10	0	0,0	0,0
поддержка федеральных профессоров для выполнения планов мероприятий по развитию математического образования	11	0	0,0	0,0
проекты, выполняемые в рамках программ сотрудничества между Минобрнауки России и Германской службой академических обменов (DAAD) "Михаил Ломоносов" и "Иммануил Кант"	12	0	0,0	0,0

Показатель	Код строки	Количество НИОКР, проектов, стипендий	Объем финансирования тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
проекты, ориентированные на получение первичных научных результатов, обеспечивающих расширение участия подведомственных образовательных организаций в реализации Национальной технологической инициативы	14	0	0,0	0,0
научно-исследовательские работы в интересах Департаментов Минобрнауки России	15	0	0,0	0,0
проекты по изучению проблем межнациональных и межрелигиозных отношений	16	0	0,0	0,0
НИОКР в рамках мероприятий, направленных на формирование опорных университетов	17	0	0,0	0,0
НИОКР в рамках мероприятий по повышению конкурентоспособности вуза среди ведущих мировых научно-образовательных центров (ТОП100)	18	0	0,0	0,0
НИОКР по программе развития российско-национальных (славянских) университетов	19	0	0,0	0,0
гранты, всего (сумма строк 21-23), в том числе:	20	1	600,0	600,0
гранты Правительства Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских образовательных учреждениях высшего профессионального образования	21	0	0,0	0,0
гранты для государственной поддержки научных исследований, проводимых ведущими научными школами Российской Федерации	22	0	0,0	0,0
гранты Президента Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых молодыми российскими учеными - кандидатами наук и докторами наук	23	1	600,0	600,0
НИР по отдельным государственным контрактам по заказу Минобрнауки России	24	0	0,0	0,0
стипендии Президента Российской Федерации молодым ученым и аспирантам, осуществляющим перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики (Постановление Правительства РФ от 7 июня 2012 г. № 563)	25	3	752,4	752,4

Проректор по научной и инновационной деятельности _____ (подпись) Ирзаев Г.Х.

И.о. главного бухгалтера _____ (подпись) Сидорюк О.В.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный технический университет"

Таблица 4

ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ РОССИЙСКИХ ФОНДОВ ПОДДЕРЖКИ НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ, ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В 2019 ГОДУ

Показатель	Код строки	Количество грантов (проектов)	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе средства:	1	**0**	**0,0**	**0,0**
государственных фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности, в том числе:	2	0	0,0	0,0
Российского научного фонда	3	0	0,0	0,0
Российского фонда фундаментальных исследований	4	0	0,0	0,0
Фонда перспективных исследований	5	0	0,0	0,0
других государственных фондов (расшифровка по каждому фонду указывается в Приложении А)	6	0	0,0	0,0
российских негосударственных фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности (расшифровка по каждому фонду указывается в Приложении Б)	7	0	0,0	0,0

Проректор по научной и инновационной деятельности _____ Ирзаев Г.Х.
(подпись)

И.о. главного бухгалтера _____ Сидорюк О.В.
(подпись)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный технический университет"

Таблица 5

ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ БЮДЖЕТА СУБЪЕКТА ФЕДЕРАЦИИ, МЕСТНОГО БЮДЖЕТА В 2019 ГОДУ

Показатель	Код строки	Количество проектов, грантов	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе:	1	**2**	**942,0**	**942,0**
целевые программы, научно-технические программы и проекты	2	2	942,0	942,0
гранты	3	0	0,0	0,0

Проректор по научной и инновационной деятельности _____ Ирзаев Г.Х.
(подпись)

И.о. главного бухгалтера _____ Сидорюк О.В.
(подпись)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный технический университет"

Таблица 6

ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ РОССИЙСКИХ ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТОВ В 2019 ГОДУ

Показатель	Код строки	Количество НИОКР	Объем финансирования, тыс. р.	Выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе:	1	**115**	**142703,2**	**142703,2**
по договорам с организациями, получившими субсидии на реализацию комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства (Постановление Правительства РФ от 9 апреля 2010 г. № 218)	2	0	0,0	0,0

Проректор по научной и инновационной деятельности _____ (подпись) Ирзаев Г.Х.

И.о. главного бухгалтера _____ (подпись) Сидорюк О.В.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный технический университет"

Таблица 7

ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ ИНЫХ ВНЕБЮДЖЕТНЫХ РОССИЙСКИХ ИСТОЧНИКОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ И СОБСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ВУЗА В 2019 ГОДУ

Источник финансирования	Код стро-ки	Коли-чество проектов	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе:	1	**46**	**35971,0**	**35971,0**
собственные средства на выполнение НИР	2	46	35971,0	35971,0
средства спонсоров и других видов финансовой помощи на проведение НИР	3	0	0,0	0,0
средства иных внебюджетных российских источников	4	0	0,0	0,0

Проректор по научной и инновационной деятельности _____ Ирзаев Г.Х.
(подпись)

И.о. главного бухгалтера _____ Сидорюк О.В.
(подпись)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный технический университет"

Таблица 8

ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ ЗАРУБЕЖНЫХ ИСТОЧНИКОВ В 2019 ГОДУ

Финансирующая организация (грантодатель)	Код стр.	Код по ГРНТИ	Страна - партнер	Коли-чество грантов, проектов	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5	6	7
Всего по зарубежным грантам и контрактам	1			**0**	**0,0**	**0,0**
Всего по грантам, в том числе:	2			0	0,0	0,0
Всего по контрактам, в том числе:	3			0	0,0	0,0

Проректор по научной и инновационной деятельности _____ Ирзаев Г.Х.
(подпись)

И.о. главного бухгалтера _____ Сидорюк О.В.
(подпись)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный технический университет"

Таблица 9

УЧАСТИЕ В ВЫПОЛНЕНИИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ЦЕЛЕВЫХ ПРОГРАММ, ФИНАНСИРУЕМЫХ ИЗ СРЕДСТВ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА В 2019 ГОДУ

Федеральная целевая программа (подпрограмма ФЦП, мероприятие ФЦП)	Код стр.	Финансирование по направлению расходов			
		«НИОКР»		«Прочие нужды», тыс. р.	«Государственные капитальные вложения», тыс. р.
		количество НИОКР	объем финансирования, тыс. р.		
1	2	3	4	5	6
Всего, в том числе:	1	**0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**
	2	0	0,0	0,0	0,0

Проректор по научной и инновационной деятельности _____ (подпись) Ирзаев Г.Х.

И.о. главного бухгалтера _____ (подпись) Сидорюк О.В.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный технический университет"

Таблица 10

ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ПО ОБЛАСТЯМ ЗНАНИЙ В 2019 ГОДУ

Область знания	Код стр.	Код по ГРНТИ	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе, тыс. р.			
				фундаментальные исследования	прикладные исследования	поисковые исследования	экспериментальные разработки
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по областям знаний, в том числе:	1		**180968,6**	**3134,7**	**118921,7**	**0,0**	**58912,2**
ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ	2	00-26	27453,2	341,2	22891,1	0,0	4220,9
Философия	3	02	1580,4	0,0	1580,4	0,0	0,0
История. Исторические науки	4	03	100,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Социология	5	04	140,0	0,0	80,0	0,0	60,0
Демография	6	05	80,0	0,0	80,0	0,0	0,0
Экономика и экономические науки	7	06	19168,4	341,2	15587,2	0,0	3240,0
Государство и право. Юридические науки	8	10	988,6	0,0	988,6	0,0	0,0
Науковедение	9	12	180,5	0,0	180,5	0,0	0,0
Народное образование. Педагогика	10	14	528,7	0,0	428,7	0,0	100,0
Психология	11	15	1164,4	0,0	1164,4	0,0	0,0
Языкознание	12	16	1218,7	0,0	1218,7	0,0	0,0
Информатика	13	20	2303,5	0,0	1482,6	0,0	820,9
ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТОЧНЫЕ НАУКИ	14	27-43	9880,5	0,0	7600,9	0,0	2279,6
Математика	15	27	2028,2	0,0	2028,2	0,0	0,0
Кибернетика	16	28	1014,1	0,0	1014,1	0,0	0,0
Физика	17	29	1989,2	0,0	208,4	0,0	1780,8
Химия	18	31	1020,4	0,0	1020,4	0,0	0,0
Биология	19	34	158,9	0,0	158,9	0,0	0,0
Геодезия. Картография	20	36	1968,8	0,0	1968,8	0,0	0,0
Геология	21	38	1700,9	0,0	1202,1	0,0	498,8
ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ НАУКИ. ОТРАСЛИ ЭКОНОМИКИ	22	44-81	133076,0	2793,5	78087,9	0,0	52194,6
Энергетика	23	44	22596,1	855,0	19480,3	0,0	2260,8
Электротехника	24	45	14393,2	0,0	2325,2	0,0	12068,0
Электроника. Радиотехника	25	47	7078,5	1328,5	5600,0	0,0	150,0
Связь	26	49	7356,3	288,0	4748,3	0,0	2320,0
Автоматика. Вычислительная техника	27	50	24675,4	322,0	11011,3	0,0	13342,1
Машиностроение	28	55	2339,0	0,0	2122,6	0,0	216,4

Область знания	Код стр.	Код по ГРНТИ	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе, тыс. р.			
				фундаментальные исследования	прикладные исследования	поисковые исследования	экспериментальные разработки
1	2	3	4	5	6	7	8
Приборостроение	29	59	22849,1	0,0	10268,3	0,0	12580,8
Химическая технология. Химическая промышленность	30	61	997,2	0,0	868,8	0,0	128,4
Биотехнология	31	62	2257,5	0,0	1828,7	0,0	428,8
Пищевая промышленность	32	65	2398,6	0,0	2398,6	0,0	0,0
Строительство. Архитектура	33	67	14736,6	0,0	10864,6	0,0	3872,0
Сельское и лесное хозяйство	34	68	100,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Водное хозяйство	35	70	2200,2	0,0	731,3	0,0	1468,9
Внутренняя торговля. Туристско- экскурсионное обслуживание	36	71	880,0	0,0	242,0	0,0	638,0
Транспорт	37	73	3930,8	0,0	2142,8	0,0	1788,0
Жилищно-коммунальное хозяйство. Домоводство. Бытовое обслуживание	38	75	242,0	0,0	182,0	0,0	60,0
Физическая культура и спорт	39	77	1746,5	0,0	1746,5	0,0	0,0
Прочие отрасли экономики	40	80	2299,0	0,0	1426,6	0,0	872,4
ОБЩЕОТРАСЛЕВЫЕ И КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОБЛЕМЫ (МЕЖОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ)	41	82-90	10558,9	0,0	10341,8	0,0	217,1
Организация и управление	42	82	7440,0	0,0	7440,0	0,0	0,0
Статистика	43	83	1298,2	0,0	1298,2	0,0	0,0
Охрана труда	44	86	57,9	0,0	39,4	0,0	18,5
Охрана окружающей среды. Экология человека	45	87	1762,8	0,0	1564,2	0,0	198,6

Проректор по научной и инновационной деятельности _____ Ирзаев Г.Х.
(подпись)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный технический университет"

Таблица 11

ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ПО ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ РАЗВИТИЯ НАУКИ, ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕХНИКИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В 2019 ГОДУ

Приоритетные направления развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Код строки	Объем финансирования научных исследований и разработок по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники, тыс. р.
1	2	3
Всего, в том числе:	1	**117573,1**
Безопасность и противодействие терроризму	2	886,2
Индустрия наносистем	3	989,3
Информационно-телекоммуникационные системы	4	46786,1
Науки о жизни	5	8218,5
Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	6	4741,3
Рациональное природопользование	7	4544,6
Робототехнические комплексы (системы) военного, специального и двойного назначения	8	2181,5
Транспортные и космические системы	9	6233,9
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	10	42991,7

Проректор по научной и инновационной деятельности _____ Ирзаев Г.Х.
(подпись)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный технический университет"

Таблица 12

УЧАСТИЕ ВУЗА В ПРОГРАММАХ ПО ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКЕ ВЕДУЩИХ РОССИЙСКИХ ВУЗОВ В 2019 ГОДУ

Направление	Код строки	Объем финансирования государственной поддержки, тыс. р.
1	2	3
Всего, в том числе:	1	**5251,2**
средства государственной поддержки на обеспечение программы развития вуза, в отношении которого установлена категория "федеральный университет"	2	0,0
средства государственной поддержки вуза - победителя конкурса на предоставление государственной поддержки ведущих университетов в целях повышения их конкурентоспособности среди ведущих мировых научно-образовательных центров (ТОП100) (Постановление Правительства РФ от 16 марта 2013 г. № 211)	3	0,0
средства государственной поддержки на реализацию программ развития федеральных государственных образовательных организаций высшего образования, направленных на формирование опорных университетов	4	0,0
средства программы развития российско-национальных (славянских) университетов	5	0,0
средства государственной поддержки вуза - победителя конкурса программ развития системы подготовки кадров для оборонно-промышленного комплекса в образовательных организациях высшего образования ("Новые кадры ОПК")	6	1651,2
средства государственной поддержки вуза - победителя Всероссийского конкурса молодежных проектов среди образовательных организаций высшего образования (Росмолодежь)	7	3000,0
средства по договорам с организациями, получившими субсидии на реализацию комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства (Постановление Правительства РФ от 9 апреля 2010 г. № 218)	8	0,0
средства государственной поддержки пилотных проектов по созданию и развитию инжиниринговых центров и компаний на базе образовательных организаций высшего образования, подведомственных Минобрнауки России	9	0,0
гранты Правительства РФ для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских вузах (Постановление Правительства РФ от 9 апреля 2010 г. № 220)	10	0,0
гранты для государственной поддержки научных исследований, проводимых ведущими научными школами Российской Федерации	11	0,0
гранты Президента Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых молодыми российскими учеными - кандидатами наук и докторами наук	12	600,0
средства федерального проекта "Развитие научной и научно-производственной кооперации"	13	0,0

Направление	Код стро-ки	Объем финансирования государственной поддержки, тыс. р.
средства федерального проекта "Развитие передовой инфраструктуры для проведения исследований и разработок в Российской Федерации"	14	0,0
средства федерального проекта "Развитие кадрового потенциала в сфере исследований и разработок"	15	0,0
средства для реализации проектов Национальной технологической инициативы	16	0,0

Проректор по научной и инновационной деятельности _____ Ирзаев Г.Х.
(подпись)

И.о. главного бухгалтера _____ Сидорюк О.В.
(подпись)

2.2 КАДРОВЫЙ СОСТАВ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный технический университет"

Таблица 13

ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВУЗА В 2019 ГОДУ

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Работники по основной должности		Внутренние совместители		Внешние совместители		Работники, с которыми заключен эффективный контракт, чел.
		численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок	численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок	численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего (сумма строк 2, 3, 7, 13), в том числе:	1	**557**	**539,00**	**0**	**0,00**	**111**	**37,50**	
руководители вуза	2	7	7,00	0	0,00	0	0,00	0
работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования, всего (сумма строк 4-6), в том числе:	3	539	522,50	0	0,00	108	36,00	
руководители структурных подразделений	4	15	15,00	0	0,00	0	0,00	0
профессорско-преподавательский состав	5	267	250,50	0	0,00	108	36,00	0
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал	6	257	257,00	0	0,00	0	0,00	

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Работники по основной должности		Внутренние совместители		Внешние совместители		Работники, с которыми заключен эффективный контракт, чел.
		численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок	численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок	численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
работники сферы научных исследований и разработок, всего (сумма строк 8-12), в том числе:	7	11	9,50	0	0,00	3	1,50	0
руководители научных подразделений	8	3	3,00	0	0,00	0	0,00	0
руководители других структурных подразделений	9	1	1,00	0	0,00	0	0,00	0
научные сотрудники	10	3	1,50	0	0,00	2	1,00	0
научно-технические работники (специалисты)	11	2	2,00	0	0,00	0	0,00	0
работники сферы научного обслуживания	12	2	2,00	0	0,00	1	0,50	0
работники иных профессиональных квалификационных групп должностей	13	0	0,00	0	0,00	0	0,00	

Проректор по научной и инновационной деятельности _____ (подпись) Ирзаев Г.Х.

Начальник отдела кадров _____ (подпись) Магомедрагимова А.Э.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный технический университет"

Таблица 14

ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ, ДОКТОРАНТОВ И АСПИРАНТОВ, УЧАСТВОВАВШИХ В ВЫПОЛНЕНИИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В 2019 ГОДУ

Показатель	Код стро-ки	Численность работников, докторантов и аспирантов, чел.	Из них участвовали в выполнении научных исследований и разработок на возмездной основе (на условиях совместительства и по договорам гражданско-правового характера), чел.
1	2	3	4
Руководители вуза	1	7	7
Работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования, всего, в том числе:	2	539	308
руководители структурных подразделений	3	15	15
профессорско-преподавательский состав	4	267	267
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал	5	257	26
Работники сферы научных исследований и разработок, всего, в том числе:	6	11	11
руководители научных подразделений	7	3	3
руководители других структурных подразделений	8	1	1
научные сотрудники	9	3	3
научно-технические работники (специалисты)	10	2	2
работники сферы научного обслуживания	11	2	2
Работники иных профессиональных квалификационных групп должностей	12	0	0
Работники других организаций	13		1
Докторанты	14	1	1
Аспиранты очной формы обучения	15	59	59

Проректор по научной и инновационной деятельности _____ Ирзаев Г.Х.
(подпись)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный технический университет"

Таблица 15

ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВУЗА ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ В 2019 ГОДУ

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Всего, чел.	Численность работников по основной должности (без совместителей) в возрасте, чел.						
			до 29 лет	30 - 35 лет	36 - 39 лет	40 - 49 лет	50 - 59 лет	60 - 69 лет	70 и более лет
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Руководители вуза, из них:	1	**7**	0	0	0	3	3	1	0
- доктора наук	2	**1**	0	0	0	0	0	1	0
- кандидаты наук	3	**4**	0	0	0	2	2	0	0
Работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования, всего, в том числе:	4	**539**							
руководители структурных подразделений, из них:	5	**15**	0	2	3	4	4	2	0
- доктора наук	6	**2**	0	0	0	0	1	1	0
- кандидаты наук	7	**2**	0	0	0	1	0	1	0
профессорско-преподавательский состав, из них:	8	**267**	15	20	38	69	43	80	2
- доктора наук	9	**34**	0	0	0	2	7	24	1
- кандидаты наук	10	**174**	0	20	32	44	34	43	1
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал, из них:	11	**257**							
- доктора наук	12	**0**	0	0	0	0	0	0	0
- кандидаты наук	13	**3**	0	0	1	0	1	1	0
Работники сферы научных исследований и разработок, всего, в том числе:	14	**11**							
руководители научных подразделений, из них:	15	**3**	0	0	0	0	1	2	0
- доктора наук	16	**2**	0	0	0	0	1	1	0
- кандидаты наук	17	**1**	0	0	0	0	0	1	0

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Всего, чел.	Численность работников по основной должности (без совместителей) в возрасте, чел.						
			до 29 лет	30 - 35 лет	36 - 39 лет	40 - 49 лет	50 - 59 лет	60 - 69 лет	70 и более лет
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
руководители других структурных подразделений, из них:	18	**1**							
- доктора наук	19	**0**	0	0	0	0	0	0	0
- кандидаты наук	20	**1**	0	0	0	1	0	0	0
научные сотрудники, из них:	21	**3**	0	0	0	1	1	1	0
- доктора наук	22	**0**	0	0	0	0	0	0	0
- кандидаты наук	23	**3**	0	0	0	1	1	1	0
научно-технические работники (специалисты), из них:	24	**2**	1	1	0	0	0	0	0
- доктора наук	25	**0**	0	0	0	0	0	0	0
- кандидаты наук	26	**0**	0	0	0	0	0	0	0
работники сферы научного обслуживания, из них:	27	**2**	1	0	0	0	1	0	0
- доктора наук	28	**0**	0	0	0	0	0	0	0
- кандидаты наук	29	**0**	0	0	0	0	0	0	0
Работники иных профессиональных квалификационных групп должностей, из них:	30	**0**							
- доктора наук	31	**0**	0	0	0	0	0	0	0
- кандидаты наук	32	**0**	0	0	0	0	0	0	0

Проректор по научной и инновационной деятельности _____ Ирзаев Г.Х.
(подпись)

Начальник отдела кадров _____ Магомедрагимова А.Э.
(подпись)

31

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный технический университет"

Таблица 16

ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ ВУЗА ПО ОТРАСЛЯМ НАУК В 2019 ГОДУ

Отрасль науки, по которой присуждена ученая степень	Код строки	Численность работников по основной должности (без совместителей), имеющих ученую степень, чел.	
		доктора наук	кандидата наук
1	2	3	4
Всего, в том числе:	1	**39**	**188**
физико-математические науки	2	2	19
химические науки	3	2	5
биологические науки	4	1	4
технические науки	5	19	69
исторические науки	6	0	10
экономические науки	7	9	49
философские науки	8	3	4
филологические науки	9	2	15
юридические науки	10	0	2
педагогические науки	11	0	8
искусствоведение	12	0	1
социологические науки	13	0	2
политические науки	14	1	0

Проректор по научной и инновационной деятельности _____ Ирзаев Г.Х.
(подпись)

Начальник отдела кадров _____ Магомедрагимова А.Э.
(подпись)

2.3 ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный технический университет"

Таблица 17

ПОДГОТОВКА КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В 2019 ГОДУ

Группа научных специальностей	Код стр.	Шифр	Численность докторантов	Фактический выпуск докторантов	В том числе	Численность аспирантов всех форм обучения	В том числе	Фактический выпуск аспирантов всех форм обучения	В том числе	Защищено докторских диссертаций лицами, подготовившими диссертации вне докторантуры	Численность лиц, прикрепленных для подготовки кандидатской диссертации	Защищено кандидатских диссертаций прикрепленными лицами, научно-педагогическими работниками и лицами, прошедшими аспирантскую подготовку до отчетного года	Защищено диссертаций в диссертационных советах вуза	
					с защитой в отчетном году		аспирантов очной формы обучения		с защитой в отчетном году				докторских	кандидатских
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Всего, в том числе:	1	--	**1**	**0**	**0**	**88**	**59**	**10**	**0**	**2**	**10**	**2**	**1**	**1**
Физика	2	01.04.00	0	0	0	5	5	3	0	0	0	0	0	0
Машиностроение и машиноведение	3	05.02.00	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0
Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение	4	05.04.00	0	0	0	10	6	1	0	1	2	0	1	0
Приборостроение, метрология и информационно-измерительные приборы и системы	5	05.11.00	0	0	0	5	4	0	0	0	0	0	0	0
Радиотехника и связь	6	05.12.00	0	0	0	5	2	0	0	0	0	0	0	0

Группа научных специальностей	Код стр.	Шифр	Численность докторантов	Фактический выпуск докторантов	В том числе	Численность аспирантов всех форм обучения	В том числе	Фактический выпуск аспирантов всех форм обучения	В том числе	Защищено докторских диссертаций лицами, подготовившими диссертации вне докторантуры	Численность лиц, прикрепленных для подготовки кандидатской диссертации	Защищено кандидатских диссертаций прикрепленными лицами, научно-педагогическими работниками и лицами, прошедшими аспирантскую подготовку до отчетного года	Защищено диссертаций в диссертационных советах вуза	
					с защитой в отчетном году		аспирантов очной формы обучения		с защитой в отчетном году				докторских	кандидатских
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Информатика, вычислительная техника и управление	7	05.13.00	1	0	0	14	11	1	0	0	0	1	0	0
Технология продовольственных продуктов	8	05.18.00	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0
Транспорт	9	05.22.00	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0
Строительство и архитектура	10	05.23.00	0	0	0	18	16	2	0	0	1	1	0	1
Экономика	11	08.00.00	0	0	0	12	3	3	0	0	7	0	0	0
Философия	12	09.00.00	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0
Юриспруденция	13	12.00.00	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Искусствоведение	14	17.00.00	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Психология	15	19.00.00	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Социология	16	22.00.00	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Политология	17	23.00.00	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0

Проректор по научной и инновационной деятельности _____ Ирзаев Г.Х.
(подпись)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный технический университет"

Таблица 18

ЧИСЛЕННОСТЬ СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРОГРАММАМ БАКАЛАВРИАТА, ПРОГРАММАМ СПЕЦИАЛИТЕТА И ПРОГРАММАМ МАГИСТРАТУРЫ, ПО УКРУПНЕННЫМ ГРУППАМ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ И НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ В 2019 ГОДУ

Укрупненная группа специальностей и направлений подготовки	Код стро-ки	Код	Численность студентов	Численность студентов, обучающихся по программам					
				магистратуры		бакалавриата		специалитета	
				всего	очной формы обучения	всего	очной формы обучения	всего	очной формы обучения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего, в том числе:	1	--	**4080**	**724**	**337**	**3001**	**1406**	**355**	**244**
Математика и механика	2	01.00.00	32	0	0	32	32	0	0
Архитектура	3	07.00.00	143	0	0	143	143	0	0
Техника и технологии строительства	4	08.00.00	540	145	55	358	198	37	37
Информатика и вычислительная техника	5	09.00.00	529	113	83	416	263	0	0
Информационная безопасность	6	10.00.00	74	0	0	23	23	51	51
Электроника, радиотехника и системы связи	7	11.00.00	170	31	31	139	71	0	0
Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии	8	12.00.00	58	20	20	38	28	0	0
Электро - и теплоэнергетика	9	13.00.00	192	49	16	143	53	0	0
Машиностроение	10	15.00.00	142	0	0	142	17	0	0
Химические технологии	11	18.00.00	44	0	0	44	37	0	0
Промышленная экология и биотехнологии	12	19.00.00	133	22	21	111	50	0	0

Укрупненная группа специальностей и направлений подготовки	Код стро-ки	Код	Численность студентов	Численность студентов, обучающихся по программам					
				магистратуры		бакалавриата		специалитета	
				всего	очной формы обучения	всего	очной формы обучения	всего	очной формы обучения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Техносферная безопасность и природообустройство	13	20.00.00	132	33	14	99	53	0	0
Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия	14	21.00.00	503	133	55	370	151	0	0
Технологии материалов	15	22.00.00	16	0	0	16	16	0	0
Техника и технологии наземного транспорта	16	23.00.00	277	21	21	241	53	15	15
Управление в технических системах	17	27.00.00	103	0	0	103	40	0	0
Психологические науки	18	37.00.00	10	0	0	10	10	0	0
Экономика и управление	19	38.00.00	816	157	21	441	91	218	107
Юриспруденция	20	40.00.00	70	0	0	36	9	34	34
Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело	21	42.00.00	19	0	0	19	19	0	0
Сервис и туризм	22	43.00.00	71	0	0	71	43	0	0
Изобразительное и прикладные виды искусств	23	54.00.00	6	0	0	6	6	0	0

Проректор по научной и инновационной деятельности _____ Ирзаев Г.Х.
(подпись)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный технический университет"

Таблица 19

ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ, И ИХ УЧАСТИЕ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ И РАЗРАБОТКАХ В 2019 ГОДУ

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Конкурсы на лучшую НИР студентов, организованные вузом, всего, из них:	1	56
международные, всероссийские, региональные	2	50
Студенческие научные и научно-технические конференции и т.п., организованные вузом, всего, из них:	3	98
международные, всероссийские, региональные	4	45
Выставки студенческих работ, организованные вузом, всего, из них:	5	56
международные, всероссийские, региональные	6	26
Численность студентов очной формы обучения, принимавших участие в выполнении научных исследований и разработок, всего, из них:	7	1130
с оплатой труда	8	98

Проректор по научной и инновационной деятельности _____ Ирзаев Г.Х.
(подпись)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный технический университет"

Таблица 20

РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В 2019 ГОДУ

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Доклады на научных конференциях, семинарах и т.п. всех уровней (в том числе студенческих), всего, из них:	1	1198
международных, всероссийских, региональных	2	849
Экспонаты, представленные на выставках с участием студентов, всего, из них:	3	252
международных, всероссийских, региональных	4	161
Научные публикации, всего, из них:	5	587
изданные за рубежом	6	27
без соавторов - работников вуза	7	234
Работы, поданные на конкурсы на лучшую студенческую научную работу, всего, из них:	8	1278
открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	9	389
Медали, дипломы, грамоты, премии и т.п., полученные на конкурсах на лучшую научную работу и на выставках, всего, из них:	10	402
открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	11	80
Заявки на объекты интеллектуальной собственности	12	7
Охранные документы на объекты интеллектуальной собственности, полученные студентами	13	2
Проданные лицензии на право использования объектов интеллектуальной собственности студентов	14	0
Студенческие проекты, поданные на конкурсы грантов, всего, из них:	15	78
гранты, выигранные студентами	16	14
Стипендии Президента Российской Федерации, получаемые студентами	17	5
Стипендии Правительства Российской Федерации, получаемые студентами	18	9

Проректор по научной и инновационной деятельности _____ Ирзаев Г.Х.
(подпись)

2.4 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный технический университет"

Таблица 21

СОСТОЯНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ В 2019 ГОДУ

Показатель	Код строки	Стоимость основных средств, тыс. р.	В том числе приобретено за отчетный период, тыс. р.	Стоимость машин и оборудования, тыс. р.	В том числе приобретено за отчетный период, тыс. р.	Стоимость зданий и сооружений, тыс. р.	Стоимость нематериальных активов, тыс. р.
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего, в том числе:	1	**952631,1**	**49575,4**	**256254,5**	**48747,7**	**620588,3**	**77,8**
филиалы вуза	2	37421,9	66,0	14728,4	0,0	19426,4	0,0

Проректор по научной и инновационной деятельности _____ (подпись) Ирзаев Г.Х.

И.о. главного бухгалтера _____ (подпись) Сидорюк О.В.

2.5 РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный технический университет"

Таблица 22

РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В 2019 ГОДУ

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Научные публикации вуза, всего, из них:	1	811
научные статьи	2	620
публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, всего, из них:	3	23
публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper	4	23
публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, всего, из них:	5	34
публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper	6	34
публикации в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)	7	581
публикации в российских научных журналах, включенных в перечень ВАК	8	162
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, за последние 5 полных лет, всего, из них:	9	50
публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper	10	50
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, за последние 5 полных лет, всего, из них:	11	84
публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper	12	84
Научные статьи, подготовленные совместно с зарубежными специалистами	13	14
Научно-популярные публикации, выполненные работниками вуза	14	32
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных Web of Science	15	113
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных Scopus	16	124

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных РИНЦ	17	1470
Общее количество научных, конструкторских и технологических произведений, в том числе:	18	76
опубликованных произведений, из них:	19	52
монографии, всего, в том числе изданные:	20	38
- зарубежными издательствами	21	0
- российскими издательствами	22	38
опубликованных периодических изданий	23	4
выпущенной конструкторской и технологической документации	24	14
неопубликованных произведений науки	25	6
Количество издаваемых научных журналов, учредителем которых является вуз (организация), из них:	26	2
электронных	27	0
Сборники научных трудов, всего, в том числе:	28	30
международных и всероссийских конференций, симпозиумов и т.п.	29	13
другие сборники	30	17
Учебники и учебные пособия	31	161
Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности (РИД), всего, их них:	32	50
заявки на объекты промышленной собственности	33	34
учтенных в государственных информационных системах	34	17
имеющих государственную регистрацию и (или) правовую охрану в Российской Федерации, из них:	35	17
патенты России	36	10
свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных, топологии интегральных микросхем	37	7
зарубежные патенты	38	0
Поддерживаемые патенты	39	216
Количество использованных РИД, всего, из них:	40	35
подтвержденных актами использования (внедрения)	41	15

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
переданных по лицензионному договору (соглашению) другим организациям, всего, в том числе:	42	5
российским	43	5
иностранным	44	0
переданных по договору об отчуждении, в том числе внесенных в качестве залога	45	0
внесенных в качестве вклада в уставной капитал	46	0
Выставки, в которых участвовали работники вуза, всего, из них:	47	60
международные выставки	48	11
Экспонаты, представленные на выставках, всего, из них:	49	455
на международных выставках	50	29
Конференции, в которых участвовали работники вуза, всего, из них:	51	153
международные	52	88
Научные конференции с международным участием, проведенные вузом	53	5
Премии, награды, дипломы	54	486
Работники вуза, без совместителей: академики РАН, Российской академии образования, Российской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств	55	0
член-корреспонденты РАН, Российской академии образования, Российской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств	56	2
Иностранные ученые, работавшие в вузе	57	1
Научные работники, направленные на работу в ведущие российские и международные научные и научно-образовательные организации	58	0
Диссертации на соискание ученой степени доктора наук, защищенные работниками вуза	59	2
Диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, защищенные работниками вуза	60	2
Численность обучающихся по программам магистратуры, специалитета, аспирантуры, выполнивших итоговые квалификационные работы на базе вуза	61	390

Проректор по научной и инновационной деятельности _____ (подпись) Ирзаев Г.Х.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный технический университет"

Таблица 23

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК, КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА И ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ ПО МЕЖДУНАРОДНОЙ СИСТЕМЕ КЛАССИФИКАЦИИ В 2019 ГОДУ

Направления и коды по международному классификатору	Код стр.	Web of Science		Scopus		РИНЦ		Результативность исследований и разработок, ед.				Работники, выполнявшие научные исследования и разработки, чел.			Подготовка кадров высшей квалификации, чел.			
		количество публикаций	количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет	количество публикаций	количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет	количество публикаций	количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет	количество опубликованных произведений	количество опубликованных периодических изданий	количество созданных РИД	количество использованных РИД	научные работники	научные работники, выполнявшие работу по совместительству и договорам гражданско-правового характера	ППС	численность аспирантов	численность докторантов	численность лиц, защитивших диссертации	
																	докторские	кандидатские
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Всего	1	**23**	**113**	**34**	**124**	**581**	**1470**	**52**	**4**	**50**	**35**	**6**	**6**	**267**	**88**	**1**	**2**	**2**
Всего по направлениям	2	**23**	**113**	**34**	**124**	**581**	**1470**	**52**	**4**	**50**	**35**	**6**	**6**	**267**	**88**	**1**	**2**	**2**
ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТОЧНЫЕ НАУКИ (коды 1.01 - 1.07)	3	9	40	11	51	121	288	10	1	12	6	1	1	74	19	1	0	0
1.01 Математика	4	0	13	0	12	21	22	0	1	0	0	0	0	21	0	0	0	0
1.02 Компьютерные и информационные науки	5	2	1	2	6	35	176	6	0	6	3	0	0	13	14	1	0	0
1.03 Физика и астрономия	6	4	17	5	23	27	62	4	0	6	3	1	1	10	5	0	0	0

Направления и коды по международному классификатору	Код стр.	Web of Science		Scopus		РИНЦ		Результативность исследований и разработок, ед.				Работники, выполнявшие научные исследования и разработки, чел.			Подготовка кадров высшей квалификации, чел.			
		количество публикаций	количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет	количество публикаций	количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет	количество публикаций	количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет	количество опубликованных произведений	количество опубликованных периодических изданий	количество созданных РИД	количество использованных РИД	научные работники	научные работники, выполнявшие работу по совместительству и договорам гражданско-правового характера	ППС	численность аспирантов	численность докторантов	численность лиц, защитивших диссертации	
																	докторские	кандидатские
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1.04 Химические науки	7	3	0	3	3	17	3	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0
1.05 Науки о Земле и смежные экологические науки	8	0	0	0	2	8	7	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0
1.06 Биологические науки	9	0	9	1	5	6	11	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0
1.07 Прочие естественные и точные науки	10	0	0	0	0	7	7	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0
ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ (коды 2.01 - 2.11)	11	13	71	18	58	249	563	42	3	22	29	3	3	104	50	0	1	2
2.01 Строительство и архитектура	12	3	57	4	35	37	151	11	1	4	9	0	0	38	18	0	0	1

Направления и коды по международному классификатору	Код стр.	Web of Science		Scopus		РИНЦ		Результативность исследований и разработок, ед.				Работники, выполнявшие научные исследования и разработки, чел.			Подготовка кадров высшей квалификации, чел.			
		количество публикаций	количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет	количество публикаций	количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет	количество публикаций	количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет	количество опубликованных произведений	количество опубликованных периодических изданий	количество созданных РИД	количество использованных РИД	научные работники	научные работники, выполнявшие работу по совместительству и договорам гражданско-правового характера	ППС	численность аспирантов	численность докторантов	численность лиц, защитивших диссертации	
																	докторские	кандидатские
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2.02 Электротехника, электронная техника, информационные технологии	13	6	4	3	12	49	139	9	0	8	6	3	3	25	10	0	1	1
2.03 Механика и машиностроение	14	2	3	2	3	18	53	5	0	2	3	0	0	12	3	0	0	0
2.04 Химические технологии	15	0	0	0	0	72	177	5	1	3	4	0	0	5	3	0	0	0
2.05 Технологии материалов	16	0	0	0	0	12	5	2	0	1	1	0	0	6	6	0	0	0
2.06 Медицинские технологии	17	0	0	2	0	9	14	1	0	2	1	0	0	3	0	0	0	0
2.07 Энергетика и рациональное природопользование	18	1	1	2	0	28	22	2	0	1	1	0	0	5	10	0	0	0
2.08 Экологические биотехнологии	19	0	1	0	3	9	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0

Направления и коды по международному классификатору	Код стр.	Web of Science		Scopus		РИНЦ		Результативность исследований и разработок, ед.				Работники, выполнявшие научные исследования и разработки, чел.			Подготовка кадров высшей квалификации, чел.			
		количество публикаций	количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет	количество публикаций	количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет	количество публикаций	количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет	количество опубликованных произведений	количество опубликованных периодических изданий	количество созданных РИД	количество использованных РИД	научные работники	научные работники, выполнявшие работу по совместительству и договорам гражданско-правового характера	ППС	численность аспирантов	численность докторантов	численность лиц, защитивших диссертации	
																	докторские	кандидатские
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2.09 Промышленные биотехнологии	20	0	0	2	5	3	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
2.10 Нанотехнологии	21	1	3	1	0	0	0	7	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
2.11 Прочие технологии	22	0	2	2	0	12	0	0	1	1	4	0	0	2	0	0	0	0
МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЕ (коды 3.01 - 3.03)	23	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	2	0	0	0	0
3.03 Науки о здоровье	24	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	2	0	0	0	0
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ (коды 4.01 - 4.05)	25	0	0	0	0	7	37	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0
4.01 Сельское хозяйство, лесное хозяйство, рыбное хозяйство	26	0	0	0	0	7	36	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
4.05 Прочие сельскохозяйственные науки	27	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0

Направления и коды по международному классификатору	Код стр.	Web of Science		Scopus		РИНЦ		Результативность исследований и разработок, ед.				Работники, выполнявшие научные исследования и разработки, чел.			Подготовка кадров высшей квалификации, чел.			
		количество публикаций	количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет	количество публикаций	количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет	количество публикаций	количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет	количество опубликованных произведений	количество опубликованных периодических изданий	количество созданных РИД	количество использованных РИД	научные работники	научные работники, выполнявшие работу по совместительству и договорам гражданско-правового характера	ППС	численность аспирантов	численность докторантов	численность лиц, защитивших диссертации	
																	докторские	кандидатские
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
СОЦИАЛЬНЫЕ НАУКИ (коды 5.01 - 5.09)	28	1	2	5	15	157	547	0	0	4	0	2	2	54	15	0	0	0
5.01 Психологические науки	29	0	0	0	0	8	2	0	0	0	0	0	0	6	1	0	0	0
5.02 Экономика и бизнес	30	0	0	5	15	106	309	0	0	4	0	2	2	36	12	0	0	0
5.03 Науки об образовании	31	0	0	0	0	18	132	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
5.04 Социологические науки	32	1	2	0	0	13	55	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
5.05 Право	33	0	0	0	0	8	19	0	0	0	0	0	0	6	1	0	0	0
5.06 Политологические науки	34	0	0	0	0	4	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
5.07 Социальная и экономическая география	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ (коды 6.01 - 6.05)	36	0	0	0	0	47	35	0	0	0	0	0	0	28	4	0	1	0
6.01 История и археология	37	0	0	0	0	16	11	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0
6.02 Языки и литература	38	0	0	0	0	12	20	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0

Направления и коды по международному классификатору	Код стр.	Web of Science		Scopus		РИНЦ		Результативность исследований и разработок, ед.				Работники, выполнявшие научные исследования и разработки, чел.			Подготовка кадров высшей квалификации, чел.			
		количество публикаций	количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет	количество публикаций	количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет	количество публикаций	количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет	количество опубликованных произведений	количество опубликованных периодических изданий	количество созданных РИД	количество использованных РИД	научные работники	научные работники, выполнявшие работу по совместительству и договорам гражданско-правового характера	ППС	численность аспирантов	численность докторантов	численность лиц, защитивших диссертации	
																	докторские	кандидатские
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6.03Философия, этика, религиоведение	39	0	0	0	0	18	4	0	0	0	0	0	0	8	2	0	1	0
6.04 Искусствоведение	40	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0

Проректор по научной и инновационной деятельности _____ Ирзаев Г.Х.
(подпись)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный технический университет"

Приложение А

ПЕРЕЧЕНЬ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ФОНДОВ ПОДДЕРЖКИ НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ФИНАНСИРОВАВШИХ ПРОВЕДЕНИЕ ВУЗОМ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В 2019 ГОДУ

Государственные фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности	Код стро-ки	Количество грантов (проектов)	Объем финансиро-вания, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе из средств:	1	**0**	**0,0**	**0,0**
	2	0	0,0	0,0

Проректор по научной и инновационной деятельности _____ (подпись) Ирзаев Г.Х.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный технический университет"

Приложение Б

ПЕРЕЧЕНЬ РОССИЙСКИХ НЕГОСУДАРСТВЕННЫХ ФОНДОВ ПОДДЕРЖКИ НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ФИНАНСИРОВАВШИХ ПРОВЕДЕНИЕ ВУЗОМ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В 2019 ГОДУ

Российские негосударственные фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности	Код стро-ки	Количество грантов (проектов)	Объем финансиро-вания, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе из средств:	1	**0**	**0,0**	**0,0**
	2	0	0,0	0,0

Проректор по научной и инновационной деятельности _____ Ирзаев Г.Х.
(подпись)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный технический университет"

Приложение В

ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОТНИКОВ ВУЗА В 2019 ГОДУ (БЕЗ УЧЕТА ФИЛИАЛОВ)

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код стро-ки	Фонд заработной платы (без начислений), тыс. р.	В том числе, тыс. р.		Средне-списочная численность работников, чел.	Средняя численность внешних совмести-телей, чел.	Средне-месячная заработная плата, тыс. р.	Средне-месячная заработная плата работников, с которыми заключен эффективный контракт, тыс. р.
			за счет субсидий из федерального бюджета	за счет средств от приносящей доход деятельности				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего по вузу, их них:	1	**136147,3**	**108863,3**	**27284,0**	**200,00**	**37,50**	**47,8**	
руководители вуза	2	12376,3	12376,3	0,0	7,00	0,00	147,3	0,0
профессорско-преподавательский состав	3	120259,8	94565,3	25694,5	183,50	36,00	45,7	0,0
работники сферы научных исследований и разработок, всего (сумма строк 5-9 кроме граф 8-9), в том числе:	4	3511,2	1921,7	1589,5	9,50	1,50	26,6	0,0
руководители научных подразделений	5	1461,0	1180,4	280,6	3,00	0,00	40,6	0,0
руководители других структурных подразделений	6	618,0	567,9	50,1	1,00	0,00	51,5	0,0
научные сотрудники	7	582,4	173,4	409,0	1,50	1,00	19,4	0,0
научно-технические работники (специалисты)	8	361,6	0,0	361,6	2,00	0,00	15,1	0,0

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код стро-ки	Фонд заработной платы (без начислений), тыс. р.	В том числе, тыс. р.		Средне-списочная численность работников, чел.	Средняя численность внешних совмести-телей, чел.	Средне-месячная заработная плата, тыс. р.	Средне-месячная заработная плата работников, с которыми заключен эффективный контракт, тыс. р.
			за счет субсидий из федерального бюджета	за счет средств от приносящей доход деятельности				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
работники сферы научного обслуживания	9	488,2	0,0	488,2	2,00	0,50	16,3	0,0

Проректор по научной и инновационной деятельности _____ Ирзаев Г.Х.
(подпись)

И.о. главного бухгалтера _____ Сидорюк О.В.
(подпись)

3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В 2019 году научными коллективами подразделений выполнялись значимые научно-исследовательские работы и решались обозначенные в национальном проекте «Наука» приоритетные задачи в таких областях развития науки и технологии, как термоэлектрическое приборостроение и энергоэффективные устройства, радиотехнические системы, сети и устройства телекоммуникаций, технологии поиска, разведки, разработки месторождений нефти и газа и их добычи, строительные материалы, технологии и сейсмостойкое строительство, технологии переработки сельскохозяйственного сырья, устойчивое развитие региональной экономики и др., всего по 52 направлениям естественных, технических, экономических и социально-гуманитарных наук.

Объем финансирования НИОКР в 2019 году составил свыше 184,0 млн руб. В университете велись исследования по гранту Президента РФ для молодых ученых кандидатов наук, 3 представителя университета получали стипендии Президента РФ молодым ученым и аспирантам, осуществляющим перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики. Сотрудниками университета проводились прикладные научные исследования по 115 хоздоговорным НИР общим объемом свыше 142,7 млн руб. Среди крупных заказчиков такие предприятия как АО «Завод им. Гаджиева», ОАО «Концерн КЭМЗ», АО «Дербентский коньячный комбинат», ПАО «Русгидро», ООО «Проминтех», ООО «Каспий-Телеком», ООО «АНК-Строй», ООО «Озерки», Минмелиоводхоз РД и другие.

ДГТУ подал заявки для участия в проектах трех научно-образовательных центров мирового уровня, создаваемых на Юге России в кооперации с Астраханским государственным университетом, Грозненским государственным нефтяным техническим университетом и Донским государственным техническим университетом в рамках национального проекта «Наука». Было представлено по 3-4 проекта в каждый из центров по направлениям: транспортно-логистическая инфраструктура и развитие судостроения, рациональный цикл и глубокая переработка сельскохозяйственной продукции, предотвращение опасных природных явлений и природно-техногенных угроз.

Активизировалось участие профессорско-преподавательского состава в конкурсно-грантовой деятельности. В общей сложности более чем ста преподавателями университета было подано 83 заявки на участие в 50 конкурсах и программах, среди которых следующие наиболее значимые: конкурс на получение гранта Правительства РФ для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых; грант Президента РФ для молодых ученых кандидатов наук; конкурс на получение стипендии Президента РФ; конкурс на соискание медалей РАН с премиями для молодых ученых России и студентов вузов за лучшие научные работы; конкурс на соискание премии Президента РФ в области науки и инноваций для молодых учёных; конкурс грантов РНФ по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»; конкурсы проектов РФФИ и РНФ, в конкурсе фундаментальных научных исследований РФФИ получил грант коллектив ученых факультета нефти, газа и природообустройства; конкурс на предоставление субсидий в целях реализации ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы»; конкурс грантов Главы РД, конкурс регионального фонда поддержки науки, образования и культуры.

Ученый технологического факультета стал лауреатом Государственной премии РД в области науки и техники. В конкурсе «Лучшее издание по гидроэнергетике» Ассоциации «Гидроэнергетика России» монография ученого из ДГТУ получила 3 место, на Всероссийском конкурсе «Лучшая научная книга» отмечены дипломами 7 лауреатов; 5 преподавателей получили дипломы в номинации лучшая научная статья.

Университет выиграл тендеры и организовал по госконтрактам проведение трех научных мероприятий – Республиканских общественно-политических Гусаевских чтений, Всероссийской конференции центров молодежного инновационного творчества, НИР по мониторингу состояния этноконтактной ситуации в муниципальных образованиях РД.

Повысилась публикационная активность ППС в изданиях, цитируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus, РИНЦ и журналах из перечня ВАК. Общее количество научных публикаций НПР университета с филиалами за 2019 год составило 638 единиц, из них размещено в базах данных РИНЦ – 581. За 2019 год в журналах, индексируемых в ключевых международных базах цитирования Web of Science и Scopus, опубликовано 57 статей 51 сотрудника ДГТУ.

Сотрудниками университета за прошлый год опубликовано 162 статьи в изданиях из Перечня ВАК, в том числе 32 статьи в четырех номерах журнала «Вестник ДГТУ. Технические науки».

В 2019 году в университете издано 38 монографий, 30 сборников научных трудов. Проведено 307 научных мероприятий, из них: международных конференций – 4, всероссийских – 6, региональных – 15 и более 270 научных семинаров и круглых столов. На высоком уровне были проведены такие конференции как международные «Механизм реализации стратегии социально-экономического развития государства», «Страны. Языки. Культура», всероссийские «Повышение качества и безопасности пищевых продуктов», «Техносферная безопасность. Современные реалии». В XL итоговой НТК преподавателей, сотрудников, аспирантов и студентов ДГТУ «Неделя науки - 2019» приняли участие более 700 человек.

Научный журнал «Вестник ДГТУ. Технические науки» размещен в 9 международных системах библиографических ссылок открытого доступа и уверенно нарастил пятилетний импакт-фактор до 0,182 в 2019 году за счет увеличения числа цитирований своих публикаций.

В 2019 г. на базе университета функционировали 2 диссертационных совета по защите докторских и кандидатских диссертаций по трем научным специальностям. В течение 2019 года на советах были успешно защищены 2 диссертации на соискание ученых степеней, в том числе 1 докторская диссертация. Кроме того два сотрудника ДГТУ защитили кандидатскую и докторскую диссертации в диссертационных советах вузов России.

Представителями университета подано 34 заявки на изобретения и 16 заявок на регистрацию программы ЭВМ и базы данных, получено 10 патентов и 7 свидетельств. Изобретатели ДГТУ завоевали 1 и 3 места на конкурсе «Лучший изобретатель и рационализатор РД», проводимом Минпромэнерго республики. На базе ДГТУ по соглашению с Федеральным институтом промышленной собственности (ФИПС) открыт и успешно функционирует Центр поддержки технологий и инноваций по предоставлению услуг доступа к информационным ресурсам ФИПС, которым за неполный год оказал услуги более 30 потребителям из университетов, предприятий и организаций республики.

ДГТУ принял участие в 11 крупных международных выставочных мероприятиях, среди которых выставка изобретений и технологий INOVA

(Хорватия), техническая ярмарка INTERNATIONAL TECHNICAL FAIR (Болгария), выставка изобретений INVENTICA (Румыния), ярмарка техники и технических достижений (Сербия), салон изобретений «INVENTIONS GENEVA» (Швейцария), выставка интеллектуальной собственности, изобретений, инноваций и технологий IPITEX (Таиланд), салон изобретений и инноваций «Гран-при Эйфель» (Франция), Московский салон изобретений и инновационных технологий «Архимед», салон изобретений «Новое время», выставка «Измерение, мир, человек», национальная выставка ВУЗПРОМЭКСПО. По итогам участия в форумах, выставках и ярмарках сотрудниками вуза получено более 20 наград различного достоинства.

Активно развивалась в вузе и молодежная наука. В общей сложности 1189 студентов и аспирантов были охвачены научно-исследовательской работой и инновационной деятельностью в различных форматах. Они представляли свои работы на конкурсы всероссийского и регионального уровня: «Лучший молодой ученый», Дагестанский молодежный инновационный конвент, конкурс IT-проектов «DagITstan», «Лучшая молодежная научная статья», «Студенческий лидер», «Дальние горизонты науки», «Нефть и газ», конкурс молодежных научно-исследовательских проектов, конкурс «Наука будущего – наука молодых» и другие.

На конкурс Фонда содействия инновациям «УМНИК» молодыми исследователями университета было подано 32 заявки, из них стали победителями и получили финансирование на реализацию проектов 6 человек, в том числе по конкурсу «УМНИК-Нефтегаз» – 1 победитель, в финал УМНИКа 2019 года, который проводился в декабре прошлого года, вышли 19 молодых исследователей из ДГТУ; по программе «Старт» – 1 победитель; в Северо-Кавказском молодёжном форуме «Машук» – 4 победителя; во Всероссийском молодёжном образовательном форуме «Территории смыслов» – 1 победитель. На конкурс МСЭФ подано 932 заявки, получено – 152 диплома победителей, ДГТУ одиннадцатый год подряд благодаря большому количеству наград занимает первое место в России среди региональных представительств союза.

В рамках деятельности «Всероссийского инжинирингового центра микроспутниковых компетенций» в 2019 году были развернуты три лаборатории, оснащенные современным оборудованием. Инжиниринговому центру, как структурному подразделению вуза, так и юридическому лицу удалось привлечь для выполнения НИР и оказать инжиниринговые услуги общим объемом более 57,8 млн рублей. Проведена реорганизация центра коллективного пользования научным оборудованием «Радиоэлектронные приборы, микроэлектроника и нанотехнологии». Центр получил новое оборудование и расширил направления научных исследований и предоставления услуг заказчикам. В общей сложности балансовая стоимость оборудования центра коллективного пользования достигла 90 млн. рублей.

4. СВЕДЕНИЯ О НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ВУЗА

Форма

1. Наименование результата:

Анализ электроэнергетических режимов с учетом ежегодного увеличения потребления в южном энергорайоне Республики Дагестан

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

теория	
метод	
гипотеза	

другое (расшифровать):

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

методика, алгоритм	+
технология	
устройство, установка, прибор, механизм	
вещество, материал, продукт	
штаммы микроорганизмов, культуры клеток	
система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	
программное средство, база данных	+

другое (расшифровать):

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

Безопасность и противодействие терроризму	
Индустрия наносистем	
Информационно-телекоммуникационные системы	
Науки о жизни	
Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	
Рациональное природопользование	
Транспортные и космические системы	
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	+

4. Коды ГРНТИ: 44.29

5. Назначение:

Повышение качества и надежности электроснабжения южного энергорегиона РД за счет внедрения новых генерирующих мощностей

6. Описание, характеристики:

По результатам сравнительного анализа электроэнергетических режимов будет подготовлено:
- расчет сальдо;
- качество электроснабжения по напряжению;
- расчетное количество генерации.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Гораздо эффективнее существующих аналогов

8. Область(и) применения:

Электроэнергетика

9. Правовая защита:

объект авторского права: отчет, статьи.

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Проведен анализ динамики изменения годового максимума потребления мощности и годовой выработки электрической энергии южного энергорайона Республики Дагестан. Разработана программа. Подготовлена инструкция для пользователя и энергетический паспорт.

11. Авторы:

Саркаров Т.Э., д.т.н., профессор каф. ТиОЭ; Кациева Е.Г., старший преподаватель каф. ЭЭиВИЭ; Кадиев С.М., старший преподаватель каф. ЭЭиВИЭ; Магомедов Т.Ю., старший преподаватель каф. ЭЭиВИЭ.

Проректор по научной и инновационной деятельности _____ (Ирзаев Г.Х.)
(подпись)

Форма

1. Наименование результата:

Разработка устройств передачи цифровой информации по компьютерным сетям

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

теория	
метод	
гипотеза	

другое (расшифровать):

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

методика, алгоритм	
технология	
устройство, установка, прибор, механизм	+
вещество, материал, продукт	
штаммы микроорганизмов, культуры клеток	
система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	
программное средство, база данных	

другое (расшифровать):

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

Безопасность и противодействие терроризму	
Индустрия наносистем	
Информационно-телекоммуникационные системы	+
Науки о жизни	
Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	
Рациональное природопользование	
Транспортные и космические системы	
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	

4. Коды ГРНТИ: 47.14

5. Назначение:

Обеспечение быстродействия работы маршрутизатора, коммутатора и мультиплексора за счет применения энергоэффективных быстродействующих электронных компонентов для дальнейшего использования для эффективной передачи цифровой информации по компьютерным сетям.

6. Описание, характеристики:

Разработаны маршрутизатор, коммутатор мультиплексор для передачи цифровой информации по компьютерным сетям в виде оптических сигналов с длиной волны от 450 нм до 630 нм; диапазон частот 476 ТГц 667 ТГц; диапазон энергии фотонов от 1,97 эВ до 2,75 эВ; с быстродействием переключения оптических каналов до 10-10 с. Количество коммутируемых каналов от двух до 4 с возможностью параллельно-последовательного наращивания. Напряжение питания контроллеров управления с цифро-аналоговыми преобразователями 5 В±1% при токе до 5 А с погрешностью 3%.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Гораздо эффективнее существующих аналогов, описанных в патентах РФ на изобретения №№ 2658151, 2472194, 2620261

8. Область(и) применения:

Электроника. Радиотехника

9. Правовая защита:

объект авторского права: отчет, статьи, 2 монографии.

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Разработаны структурные, функциональные и электрические принципиальные схемы

маршрутизатора, коммутатора и мультиплексора для передачи цифровой информации по компьютерным сетям.

11. Авторы:

Гаджиев Х.М., к.т.н., доцент, зав. каф. РТиМ;
Гаджиева С,М., к.ф-м.н., доцент каф. ТиОЭ;
Челушкина Т.А., к.т.н., старший преподаватель каф. РТиМ;
Магомедов С.М., аспирант каф. РТиМ;
Давыдова К.М., аспирант каф. физики.

Проректор по научной и инновационной деятельности _____ (Ирзаев Г.Х.)
(подпись)

Форма

1. Наименование результата:

Анализ способа транспорта высоковязкой нефти по магистральному нефтепроводу с использованием тепловых насосов

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

теория	
метод	
гипотеза	

другое (расшифровать):

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

методика, алгоритм	+
технология	
устройство, установка, прибор, механизм	
вещество, материал, продукт	
штаммы микроорганизмов, культуры клеток	
система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	
программное средство, база данных	

другое (расшифровать):

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

Безопасность и противодействие терроризму	
Индустрия наносистем	
Информационно-телекоммуникационные системы	
Науки о жизни	
Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	
Рациональное природопользование	+
Транспортные и космические системы	
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	

4. Коды ГРНТИ: 73.39

5. Назначение:

Сокращение потребления первичных энергоресурсов при транспорте высоковязкой нефти по магистральному нефтепроводу за счет использования природного низкопотенциального тепла

6. Описание, характеристики:

Разработана методика расчета температурных режимов теплонасосных пунктов подогрева из условия оптимизации затрат на теплонасосных пунктах подогрева при их неравномерном расположении с учетом вида используемого источника природного низкопотенциального тепла при известном располагаемом напоре насосных станций.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Гораздо эффективнее существующих аналогов.

8. Область(и) применения:

Трубопроводный транспорт

9. Правовая защита:

объект авторского права: отчет, статьи.

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Проведен анализ транспорта высоковязкой нефти с ограничением процессов сжигания за счет использования низкопотенциального природного тепла, которое трансформируют в тепловых насосах в источник подогрева нефти более высокого потенциала.

11. Авторы:

Ибрагимов А.И., к.т.н., профессор каф. ЭиООТиХНГиПП; Давудов И.А., старший преподаватель каф. ЭиООТиХНГиПП; Курбанов Р.А., ассистент каф. ЭиООТиХНГиПП.

Проректор по научной и инновационной деятельности _____ (подпись) (Ирзаев Г.Х.)

Форма

1. Наименование результата:

Разработка программного обеспечения системы принятия решений на основе обработки графической информации

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

теория	
метод	
гипотеза	

другое (расшифровать):

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

методика, алгоритм	
технология	
устройство, установка, прибор, механизм	
вещество, материал, продукт	
штаммы микроорганизмов, культуры клеток	
система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	
программное средство, база данных	+

другое (расшифровать):

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

Безопасность и противодействие терроризму	
Индустрия наносистем	
Информационно-телекоммуникационные системы	+
Науки о жизни	
Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	
Рациональное природопользование	
Транспортные и космические системы	
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	

4. Коды ГРНТИ: 50.41

5. Назначение:

Разработка программного обеспечения системы принятия решений на основе обработки графической информации на примере системы распознавания состояния поля в игре «Крестики-нолики» и автоматического выбора наиболее выгодного хода

6. Описание, характеристики:

Был выбран и реализован алгоритм распознавания образов, графической информации и принятия решений на основе обработки этой информации, на примере автоматического выбора наиболее выгодного хода в игре «Крестики-нолики».

7. Преимущества перед известными аналогами:

Гораздо эффективнее существующих аналогов.

8. Область(и) применения:

Прикладное программное обеспечение

9. Правовая защита:

Объект авторского права: отчет, статьи

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Разрабатываемое программное обеспечение системы принятия решений на основе обработки графической информации используется в создании игровых симуляторов

11. Авторы:

Айгумов Т.Г., к.э.н., доцент, зав. каф. ПОВТиАС; Денгаев А.М., старший преподаватель каф. ПМиИ.

Проректор по научной и инновационной деятельности _____ (Ирзаев Г.Х.)
(подпись)

Форма

1. Наименование результата:

Исследование эффективности технологии проводки горизонтальных скважин на депрессии при разработке нефтяных месторождений Восточной Сибири

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

теория	
метод	
гипотеза	

другое (расшифровать):

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

методика, алгоритм	+
технология	
устройство, установка, прибор, механизм	
вещество, материал, продукт	
штаммы микроорганизмов, культуры клеток	
система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	
программное средство, база данных	

другое (расшифровать):

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

Безопасность и противодействие терроризму	
Индустрия наносистем	
Информационно-телекоммуникационные системы	
Науки о жизни	
Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	
Рациональное природопользование	+
Транспортные и космические системы	
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	

4. Коды ГРНТИ: 52.47

5. Назначение:

Разработка мероприятий по рациональной проводке горизонтальных скважин в продуктивном комплексе Юрубчено-Тохомского нефтегазоконденсатного месторождения в условиях аномально низких пластовых давлений.

6. Описание, характеристики:

Объектом исследования являются горизонтальные скважины, пробуренные на Юрубчено-Тохомском нефтегазоконденсатном месторождении в Восточной Сибири в условиях аномально низких пластовых давлений.
Цель работы - разработка методических рекомендаций по рациональном вскрытию продуктивногоколлектора Юрубчено-Тохомского нефтегазоконденсатного месторождения.
В процессе работы был собран геологический и промысловый материал по разработке Юрубчено-Тохомского нефтегазоконденсатного месторождения
В результате исследования были подготовлены методически рекомендации по вскрытию продуктивного коллектора в условиях аномально низкого пластового давления на Юрубчено-Тохомском нефтегазоконденсатном месторождении.
Степень внедрения - разработанные методические рекомендации подготавливаются к внедрению на промысловых объектах ОАО «Дагнефть». Данные методические рекомендации могут быть использованы на истощенных месторождениях Западной Сибири с раздренированным продуктивными отложениями со значительным экономическим эффектом.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Гораздо эффективнее существующих аналогов.

8. Область(и) применения:

Разработка нефтяных и газовых месторождений

9. Правовая защита:

Объект авторского права: отчет, статьи

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Разработаны методические рекомендации буровым компаниям для безаварийного бурения горизонтальных скважин в продуктивном комплексе Юрубчено-Тохомского нефтегазоконденсатного месторождения в условиях аномально низких пластовых давлений.

11. Авторы:

Алиев Р.М., д.т.н., профессор каф. БНиГС; Курбанов Ш.М., к.т.н., старший преподаватель каф. БНиГС; Алибеков А.К., к.т.н., доцент каф. БНиГС; Рамазанова Э.Н., к.т.н., старший преподаватель каф. БНиГС.

Проректор по научной и инновационной деятельности _____ (Ирзаев Г.Х.)
(подпись)

Форма

1. Наименование результата:

Разработка моделей и систем автоматизированной оценки технологичности конструкции электронных блоков на ранних этапах проектирования и подготовки производства

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

теория	
метод	
гипотеза	

другое (расшифровать):

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

методика, алгоритм	+
технология	
устройство, установка, прибор, механизм	
вещество, материал, продукт	
штаммы микроорганизмов, культуры клеток	
система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	
программное средство, база данных	

другое (расшифровать):

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

Безопасность и противодействие терроризму	
Индустрия наносистем	
Информационно-телекоммуникационные системы	+
Науки о жизни	
Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	
Рациональное природопользование	
Транспортные и космические системы	
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	

4. Коды ГРНТИ: 59.14

5. Назначение:

Разработка методики оценки технологичности конструкции электронных блоков на ранних стадиях проектирования и подготовки производства.

6. Описание, характеристики:

Объектом исследования является разработка моделей и систем автоматизированной оценки технологичности конструкции электронных блоков на ранних этапах проектирования и подготовки производства.

Цель работы – создание модели отработки конструкций изделий электронного приборостроения на технологичность, используя современный инструментарий нечетких множеств и формализации качественных оценок на ранних этапах проектирования и технологической подготовки производства. Внедрение принципов PDM в целях сокращения издержек производства и эксплуатации изделия через учет на этапах конструирования особенностей производства, оборудования, оптимизации выбора материалов, конфигурации и способов сборки.

В результате исследований разработаны теоретические подходы к эффективной технологической подготовке производства электронных изделий и повышения качества сборочных работ. Разработана математическая модель процессов отработки радиоэлектронных блоков на технологичность и разработал автоматизированную систему оценки технологичности конструкции изделий серийного производства.

Степень внедрения – разработанная система автоматизированной оценки технологичности и повышения качества электронных блоков позволит сократить сроки подготовки производства и освоения новых изделий в среднем на 1,5-2 месяца и даст возможность сэкономить материальные, трудовые и финансовые ресурсы на 2-3% на предприятии ООО «Дагестанские электронные приборы».

7. Преимущества перед известными аналогами:

Гораздо эффективнее существующих аналогов системы обеспечения технологичности, которые эксплуатируются в ручном режиме и не учитывают специфики видов изделий.

8. Область(и) применения:

Проектирование и конструирование электрических, электромагнитных и электромеханических измерительных приборов

9. Правовая защита:

Объект авторского права: отчет, статьи

10. Стадия готовности к практическому использованию:

По разработанной методике проведены работы по оценке технологичности электронного осциллографа в зависимости от степени унификации заложенных в его конструкции решений, что позволило предотвратить неоправданные оригинальные решения, снизить трудоемкость изготовления прибора, получить экономический эффект. Эффективность разработанной методики определяется значительным сокращением затрат на этапах проектирования и изготовления новых электронных приборов за счет учета конструктивной преемственности с аналогами и повышения уровня технологичности их конструкции. Разработанный метод оценки влияния конструктивной преемственности изделий на технологичность их конструкции при небольшой адаптации используется и для других классов изделий машино- и приборостроения.

11. Авторы:

Ирзаев Г.Х., к.т.н., доцент каф. ПОВТиАС;
Денгаев А.М., старший преподаватель каф. ПМиИ.

Проректор по научной и инновационной деятельности _____ (Ирзаев Г.Х.)
(подпись)