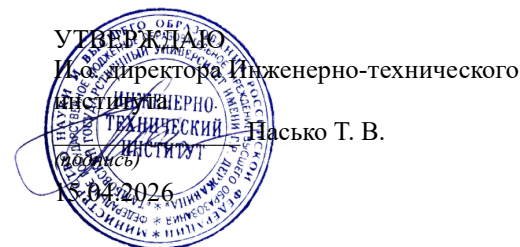


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТАМБОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Г.Р. ДЕРЖАВИНА»

Инженерно-технический институт

ПРИНЯТО
на заседании Ученого совета
Инженерно-технического института
Протокол № 8
от 15.04.2026



О Т Ч Е Т
О САМООБСЛЕДОВАНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ –
ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ
за 2025 год

2.6.9. Технология электрохимических процессов и защита от коррозии
(шифр и наименование научной специальности)

Очная
(форма обучения)

2023 - 2027 год набора
(год набора)

Тамбов – 2026

НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ:

Раздел 1. Общие сведения

№ п/п	Показатель	Значение показателя
1.	Основная образовательная программа реализуется в соответствии с федеральными государственными требованиями к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктуры), утвержденными приказом Министерства науки и высшего образования РФ	Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 20.10.2021 г. № 951
2.	Количество обучающихся по всем формам обучения	3
3.	Доля штатных научных и (или) научно-педагогических работников, участвующих в реализации программы аспирантуры, имеющие ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации)	100
4.	Доля обучающихся, успешно завершивших обучение по образовательной программе высшего образования, от общей численности обучающихся, поступивших на обучение по соответствующей образовательной программе высшего образования	

Раздел 2. Кадровые условия реализации основной образовательной программы

2.1. Сведения о педагогических (научно-педагогических) работниках, участвующих в реализации основной образовательной программы, и лицах, привлекаемых к реализации основной образовательной программы на иных условиях:

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Ф.И.О. педагогического (научно-педагогического) работника, участвующего в реализации образовательной программы	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/внешнего совместительства ; на условиях договора гражданско-правового характера (далее договор ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем учебной нагрузки		Трудовой стаж работы	
							Количество часов	Доля ставки	Стаж работы в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, на должностях педагогических (научно-педагогических) работников	Стаж работы в иных организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

1	Иностранный язык	Бабина Людмила Владимировна	Основное место работы	Заведующий кафедрой, Доктор филологических наук, Профессор	Высшее образование квалификация: Учитель английского и французского языков специальность: Иностранный язык	Актуальные проблемы современной филологии, 72 часов, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный технический университет", 2024, Удостоверение № 340000537612 от 21.03.2024 Преподаватель университета в новой системе российского образования, 72 часов, ЧПОУ "Центр профессионального и дополнительного образования ЛАНЬ", 2024, Удостоверение № 782421004986 от 26.04.2024 Проблемы когнитивной лингвистики, 72 часов, ФГБОУ ВО "Нижегородский государственный лингвистический университет им. Н.А. Добролюбова", 2024, Удостоверение № 520600028465 от 03.06.2024 Разработка и создание электронного учебного курса в LMS Moodle, 18 часов, ФГБОУ ВО "Нижегородский государственный лингвистический университет им. Н.А. Добролюбова", 2024, Удостоверение № ЭД 7824001612 от 31.05.2024 Интерактивные методы и технологии обучения, 72 часов, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный технический университет", 2025, Удостоверение № 682422023823 от 30.04.2025 Современные процессы в филологической науке: теоретические и прикладные аспекты, 76 часов, ФГБОУ ВО "Северо-Осетинский государственный университет имени Коста Левановича Хетагурова", 2025, Удостоверение № 153104349763 от 27.05.2025 Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе, 24 часов, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 2023, Удостоверение № 340000532402 от 24.04.2023 Информационные системы и технологии, 36 часов, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 2023, Удостоверение № 682415775084 от 24.11.2023 Современные педагогические технологии в среднем профессиональном и высшем образовании, 24 часов, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 2023, Удостоверение № 340000534348 от 07.12.2023 Введение в проектную деятельность, 72 часов, ФГАОУ ВО "Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта", 2023, Удостоверение № 013927 056110 от 03.06.2023 Когнитивная лингвистика в контексте современной науки, 18 часов, ФГАОУ ВО "Южно-Уральский государственный университет (Национальный исследовательский университет)", 2023, Удостоверение № 7404 00031152 от 21.09.2023 Лингвистика XXI века: направления, методы, перспективы развития, 72 часов, ФГБОУ ВО "Северо-Осетинский государственный	44,2	0,071	27 лет	0
---	------------------	-----------------------------	-----------------------	--	---	--	------	-------	--------	---

2	История и философия науки	Медведев Николай Владимирович	Внутреннее совместительство Основное место работы	Профессор, Доктор философских наук, Профессор	Высшее образование квалификация: Учитель истории, обществоведени я, английского языка специальность: История, английский язык	Философия и методология науки, 252 часов, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет", 2020, Диплом № 462410363939 от 25.01.2020 Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе, 24 часов, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 2025, Удостоверение № 340000797967 от 26.02.2025 Актуальные проблемы философии и методологии науки, 36 часов, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 2025, Удостоверение № 340000798142 от 11.04.2025 Информационные системы и технологии, 36 часов, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 2026, Удостоверение № 683401174778 от 24.02.2026 Современные педагогические технологии в среднем профессиональном и высшем образовании, 24 часов, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 2023, Удостоверение № 340000574302 от 07.12.2023 Первая помощь, 18 часов, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 2024, Удостоверение № 340000575189 от 26.02.2024	32,2	0,039	33 лет	0
3	Гальванические покрытия Методика преподавания профильных дисциплин в области электрохимических процессов и защиты от коррозии Научная деятельность по подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук Педагогическая практика Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации	Таныгина Елена Дмитриевна	Основное место работы	Профессор, Доктор химических наук, Доцент	Высшее образование квалификация: Химик. Преподаватель специальность: Химия	Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе, 24 часов, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 2023, Удостоверение № 340000529774 от 24.04.2023 Химия, 72 часов, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 2023, Удостоверение № 340000532264 от 10.04.2023 Информационные системы и технологии, 36 часов, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 2023, Удостоверение № 682415775356 от 24.11.2023 Современные педагогические технологии в среднем профессиональном и высшем образовании, 24 часов, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 2023, Удостоверение № 340000574439 от 07.12.2023 Первая помощь, 18 часов, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 2024, Удостоверение № 340000575210 от 26.02.2024	22,05 12 12 2,05 13	0,027 0,015 0,015 0,002 0,016	30 лет	0

4	<p>Научная деятельность по подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации</p>	<p>Урядников Александр Алексеевич</p>	<p>Внутреннее совместительство</p> <p>Основное место работы</p>	<p>Доцент, Кандидат химических наук, Доцент</p>	<p>Высшее образование</p> <p>квалификация: Химик</p> <p>специальность: Химия</p>	<p>Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе, 24 часов, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 2023, Удостоверение № 340000529779 от 24.04.2023</p> <p>Государственная политика в области противодействия коррупции, 24 часов, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 2025, Удостоверение № 683401171796 от 03.12.2025</p> <p>Метаболомные методы исследования состояний биологических объектов, 72 часов, ФГБОУ ВО "Санкт-Петербургский государственный университет", 2023, Удостоверение № 19 0384466 от 27.10.2023</p> <p>Практические основы хроматографического анализа, 72 часов, ФГБОУ ВО "Санкт-Петербургский государственный университет", 2023, Удостоверение № 19 0378344 от 16.12.2023</p> <p>Информационные системы и технологии, 36 часов, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 2023, Удостоверение № 682415775364 от 24.11.2023</p> <p>Современные педагогические технологии в среднем профессиональном и высшем образовании, 24 часов, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 2023, Удостоверение № 340000574459 от 07.12.2023</p> <p>Первая помощь, 18 часов, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 2024, Удостоверение № 340000578098 от 24.10.2024</p>	<p>0,1</p> <p>0,1</p>	<p>0</p> <p>0</p>	<p>10 лет</p>	<p>0</p>
---	---	---------------------------------------	---	---	--	---	-----------------------	-------------------	---------------	----------

5	Итоговая аттестация Методика преподавания профильных дисциплин в области электрохимических процессов и защиты от коррозии Научная деятельность по подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации Технология электрохимических процессов и защита от коррозии	Цыганкова Людмила Евгеньевна	Основное место работы На условиях почасовой оплаты труда	Профессор, Доктор химических наук, Профессор	Высшее образование квалификация: Химик. Учитель химии в средней школе специальность: Химия	Инклюзивное образование лиц с инвалидностью и ОВЗ, обучающихся в вузе, 24 часов, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 2023, Удостоверение № 340000529795 от 24.04.2023 Первая помощь, 18 часов, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 2025, Удостоверение № 340000798034 от 26.02.2025 Химия, 72 часов, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 2023, Удостоверение № 340000532265 от 10.04.2023 Информационные системы и технологии, 36 часов, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 2023, Удостоверение № 340000533755 от 24.11.2023 Нейросети на службе у преподавателя, 36 часов, ФГБОУ ВО "Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники", 2024, Удостоверение № 702420311261 от 07.03.2024 Государственная политика в области противодействия коррупции, 24 часов, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина", 2024, Удостоверение № 340000577033 от 29.05.2024	1,5 10,05 109,3 91,25 32,2	0,002 0,016 0,163 0,146 0,052	61 лет	0
---	--	---------------------------------	--	--	---	---	--	---	--------	---

2.2. Сведения о научном (-ых) руководителе (-ях), назначенном (-ых) обучающемуся по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре:

№ п/п	Фамилия, имя, отчество (при наличии) научного руководителя	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/внешнего совместительства; на условиях гражданско-правового договора	Ученая степень, (в том числе ученая степень, присвоенная за рубежом и признаваемая в Российской Федерации), ученое звание, шифр научной специальности, по которой защищена диссертация	Осуществление научной (научно-исследовательской) деятельности (участие в осуществлении такой деятельности) по соответствующему направлению исследований в рамках научной специальности (выполнение госбюджетной и договорной тематики, участие в грантах РФФИ, РГНФ, работа над докторской диссертацией и т.п.), а также наименование и реквизиты подтверждающих документов	Публикации по результатам осуществления указанной научной (научно-исследовательской) деятельности в рецензируемых отечественных и (или) зарубежных научных журналах и изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus и международных базах данных, определяемых в соответствии с рекомендацией Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, а также в научных изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных Russian Science Citation Index (RSCI) (список публикаций с выходными данными)		Апробация результатов указанной научной (научно-исследовательской) деятельности, в том числе участие с докладами по тематике научной (научно-исследовательской) деятельности на российских и (или) международных конференциях (название, статус конференций, материалы конференций, год выпуска)
					Отечественные рецензируемые научные издания и журналы:	Зарубежные рецензируемые научные издания и журналы:	
1	2	3	4	5	6	7	8

1	Урядников Александр Алексеевич	Основное место работы	Кандидат химических наук	<p>1. «Проведение коррозионных испытаний нефти/нефтешлама, подтоварной воды, грунта. Проведение оценки микробной популяции в исследуемых образцах нефти/нефтешлама, грунта и антикоррозионного покрытия». Договор № 2023-13-63 от «25» декабря 2023 года</p> <p>2. «Исследование коррозионной стойкости стали AISI316L в концентрированном водном растворе солей (сульфат натрия, хлорид натрия). Договор № 2021-13-02.</p> <p>3. «Разработка лакокрасочных материалов на основе стирол-акриловых дисперсий, обладающих антикоррозионными свойствами». В рамках реализации программы развития ТГУ имени Г.Р. Державина «Приоритет 2030» по решению Научно-технического совета университета (Протокол №35 от 22 августа 2024 года).</p>	<p>1. Ингибирующий состав против коррозии стали в модельных пластовых водах нефтегазовых месторождений / Л. Е. Цыганкова, А. Е. Абрамов, А. А. Урядников, Н. В. Шель // Коррозия: защита, материалы. Приложение к журналу "Технология металлов". – 2023. – № 15. – С. 10-17.</p> <p>2. Антикоррозионные свойства супергидрофобных покрытий на меди, полученных электроосаждением / Л. Г. Князева, Л. Е. Цыганкова, Н. А. Курьято [и др.] // Коррозия: защита, материалы. Приложение к журналу "Технология металлов". – 2023. – № 13. – С. 4-12.</p> <p>3. Цыганкова, Л. Е. Дротаверин как ингибитор коррозии углеродистой стали в солянокислой среде / Л. Е. Цыганкова, В. А. Брыксина, А. А. Урядников // Коррозия: защита, материалы. Приложение к журналу "Технология металлов". – 2024. – № 17. – С. 16-25.</p>	<p>1. Synthesis and study of the protective properties of the product of the reaction of glyoxal, ammonia, and acetaldehyde against hydrogen sulfide corrosion of carbon steel in model stratum waters / A. E. Abramov, A. A. Uryadnikov, T. V. Semenyuk, L. E. Tsygankova // International Journal of Corrosion and Scale Inhibition. – 2023. – Vol. 12, No. 1. – P. 145-159.</p> <p>2. Anticorrosion Properties of Superhydrophobic Copper Surface Coatings Obtained by Electrodeposition / L. G. Knyazeva, L. E. Tsygankova, N. A. Curyato [et al.] // Steel in Translation. – 2023. – Vol. 53, No. 5. – P. 393-399.</p> <p>3. Anti-corrosion protection of steel with superhydrophobic coatings based on nickel and zinc / L. E. Tsygankova, L. D. Rodionova, A. A. Uryadnikov, N. V. Shel // International Journal of Corrosion and Scale Inhibition. – 2024. – Vol. 13, No. 3. – P. 1553-1570.</p> <p>4. Inhibition of steel corrosion in model stratum water containing acetic acid and saturated with H₂S and CO₂ / L. E. Tsygankova, R. K. Vagapov, A. E. Abramov [et al.] // International Journal of Corrosion and Scale Inhibition. – 2024. – Vol. 13, No. 2. – P. 1012-1028.</p> <p>5. Evaluation of Inhibitory Properties of Aspen Bark Extract in Hydrogen Sulfide and Carbon Dioxide Environments / A. A. Uryadnikov, I. V. Komarov, L. D. Rodionova [et al.] // Steel in Translation. – 2025. – Vol. 55, No. 7. – P. 722-726</p> <p>7. Protection of steel against atmospheric corrosion by oil compositions with paraffin / L. G. Knyazeva, L. E. Tsygankova, N. A. Kur'yato, A. A. Uryadnikov // International Journal of Corrosion and Scale Inhibition. – 2025. – Vol. 14, No. 1. – P. 169-178.</p> <p>8. Использование просроченного лекарства Дротаверина для антикоррозионной защиты стали в растворе HCl / L. E. Tsygankova, V. A. Bryaksina, A. A. Uryadnikov, L. A. Kanaeva // Chemical Bulletin of Kazakh National University. – 2025. – Vol. 115, No. 2. – P. 24-30</p>	<p>1. Защита углеродистой стали от сероводородной коррозии смесевым ингибитором / А. Е. Абрамов, А. А. Урядников, Т. В. Семенов, Л. Е. Цыганкова // Теоретические и прикладные аспекты электрохимических процессов и защита от коррозии: Материалы I Всероссийской научной конференции с международным участием, Казань, 20–23 ноября 2023 года. – Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2024. – С. 112-113.</p> <p>2. Разработка способа повышения антикоррозионных свойств ЛКМ на основе стирол-акриловых дисперсий / М. Н. Урядникова, А. А. Урядников, У. В. Байшева [и др.] // Технология органических веществ: Материалы 88-й научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов (с международным участием), Минск, 29 января – 16 февраля 2024 года. – Минск: Белорусский государственный технологический университет, 2024. – С. 377-379.</p> <p>3. Синтез смесевых ингибиторов и его защитная эффективность по отношению к стали в сероводородных средах / А. Е. Абрамов, А. А. Урядников, Т. В. Семенов, Л. Е. Цыганкова // Физико-химические процессы в конденсированных средах и на межфазных границах (ФАГРАН - 2024) : Материалы X Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 190-летию со дня рождения Д.И. Менделеева, Воронеж, 23 сентября 2024 года – 25 октября 2024 года. – Москва: Издательство "Перо", 2024. – С. 20-23.</p> <p>4. Айдемирова, Ф. А. Исследование защитной эффективности консервационных составов на основе рапсового масла / Ф. А. Айдемирова, А. А. Урядников, М. Н. Урядникова // Теоретические и прикладные аспекты электрохимических процессов и защита от коррозии : Материалы II Всероссийской научной конференции с международным участием, Казань, 28–31 октября 2025 года. – Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2025. – С. 155-156.</p>
---	--------------------------------	-----------------------	--------------------------	--	---	--	---

2	Цыганкова Людмила Евгеньевна	Основное место работы	Доктор химических наук	Коррозионно-электрохимические исследования защиты материальных ресурсов и окружающей среды	<p>1. Л.Е. Цыганкова, А.Е. Абрамов, А.А. Урядников, Н.В. Шель. Ингибирующий состав против коррозии стали в модельных пластовых водах нефтегазовых месторождений. <i>Коррозия: защита, материалы</i>, 2023, № 15, С. 10-17.</p> <p>2. Л.Е. Цыганкова, В.А. Брыксина, А.А. Урядников. Дротаверин как ингибитор коррозии углеродистой стали в солянокислой среде // <i>Коррозия: защита, материалы</i>. 2024. № 17. С. 16-25.</p> <p>3. Цыганкова Л.Е., Родионова Л.Д., Урядников А.А., Горлов Д.А., Ломакина И.А., Шель Н.В. Антиккоррозионные свойства супергидрофобного покрытия на стали, полученного электрохимическим способом // <i>Практика противокоррозионной защиты</i>. – 2024. – Т. 29, № 4. – С. 18-32.</p> <p>4. Влияние состава среды на антикоррозионную защиту стали ингибирующей композицией / Л. Е. Цыганкова, Р. К. Вагапов, А. Е. Абрамов [и др.] // <i>Коррозия: защита, материалы</i>. Приложение к журналу "Технология металлов". – 2025. – № 13. – С. 11-21. 7.</p>	<p>1. L.E. Tsygankova, A.E. Abramov, A.A. Uryadnikov, T.V. Semenyuk, K.O. Strel'nikova2, R.K. Vagapov2, and O.G. Mikhalkina. Study of the protection of carbon steel with an inhibitory composition in hydrogen sulfide environments by electrochemical methods. <i>Int. J. Corros. Scale Inhib.</i>, 2023, 12, no. 3, 811–824.</p> <p>2. LiudmilaTsygankova, Marina Uryadnikova, Lyudmila Rodionova, Natalia Shel, Olga Alekhina. Protection of carbon steel against corrosion with a superhydrophobic coating// <i>ZastitaMaterijala</i> 64 (3) 283 - 290 (2023) (Materials protection).</p> <p>3. L.E. Tsygankova, A.A. Uryadnikov, L.D. Rodionova and M.N. Uryadnikova. On the duration of the protective effectiveness of superhydrophobic coatings.// <i>Int. J. Corros. Scale Inhib.</i>, 2023, 12, no. 3, 1211–1223</p> <p>4. L.E. Tsygankova, R.K. Vagapov, A.E. Abramov, A.A. Uryadnikov, D.A. Gorlov, I.A. Lomakina. Inhibition of steel corrosion in model stratum water containing acetic acid and saturated with H2S and CO2. <i>Int. J. Corros. Scale Inhib.</i>, 2024, 13, no. 2, 1012-1028.</p> <p>5. L.E. Tsygankova, L.D. Rodionova, A.A. Uryadnikov, N.V. Shel. Anti-corrosion protection of steel with superhydrophobic coatings based on nickel and zinc. <i>Int. J. Corros. ScaleInhib.</i>, 2024, 13, no. 3, 1553-1570. doi: 10.17675/2305-6894-2024-13-3-11</p> <p>6. Protection of steel against atmospheric corrosion by oil compositions with paraffin / L. G. Knyazeva, L. E. . Tsygankova, N. A. Kur'yato [et al.] // <i>International Journal of Corrosion and Scale Inhibition</i>. – 2025. – Vol. 14, No. 1. – P. 169-178.</p> <p>7. Anti-corrosion protection of carbon steel with lidocaine in hydrogen sulfide-containing environments / L. E. Tsygankova, V. A. Kur'yato, F. A. Aidemirova [et al.] // <i>International Journal of Corrosion and Scale Inhibition</i>. – 2025</p> <p>8. L.E. Tsygankova, L.D. Rodionova, A.A. Uryadnikov and N.V. Shel. Superhydrophobic nickel coating for anti-corrosion steel protection // <i>Int. J. Corros. Scale Inhib.</i>, 2026, 15, no. 1, 382–394. doi: 10.17675/2305-6894-2026-15-1-19</p> <p>9. L.E. Tsygankova, V.A. Kur'yato, R.S. Alekseev, D.O. Evtukhin, V.A. Zhivoderova. Protective efficiency of the expired drug Drotaverine against hydrogen sulfide corrosion of St3 steel// <i>Int. J. Corros. ScaleInhib.</i>, 2026, 15, no. 1, 508–522. doi: 10.17675/2305-6894-2026-15-1-26.</p>	<p>1. Новые смесевые ингибиторы сероводородной коррозии стали / А.А. Урядников, Л. Е. Цыганкова, А. Е. Абрамов [и др.] // <i>Материалы III Международной конференции «Актуальные вопросы электрохимии, экологии и защиты от коррозии»</i>, посвящённой памяти профессора, заслуженного деятеля науки и техники РФ В. И. Вигдоровича (Тамбов, 18–20 октября 2023 г.).— Тамбов, 2023. — С. 310–315.</p> <p>2. Защита углеродистой стали смесевым ингибитором от сероводородной коррозии в имитатах пластовых вод / Л. Е. Цыганкова, А. Е. Абрамов, А. А. Урядников // III Международная конференция «Коррозия и новые материалы в нефтегазовой промышленности» (Санкт Петербург, 24–26 мая 2023 г.) : сборник тезисов. — Санкт Петербург : Санкт Петербургский политехнический университет Петра Великого, 2023. — С. 78.</p> <p>3. Многократное использование супергидрофобных покрытий для противокоррозионной защиты углеродистой стали в разных условиях/ Л. Е. Цыганкова, Л. Д. Родионова, А. А. Урядников, М. Н. Урядникова // <i>Материалы X Всероссийской конференции с международным участием «ФАГРАН 2024»</i>, посвящённой 190 летию со дня рождения Д. И. Менделеева (Воронеж, 23–25 сентября 2024 г.). — Воронеж, 2024. — С. 123–126.</p> <p>4. Электрохимическое исследование антикоррозионных свойств просроченных лекарственных препаратов / Л. Е. Цыганкова, В. А. Брыксина, Н. В. Шель, О. В. Алехина // XII Менделеевский съезд по общей и прикладной химии (Санкт Петербург, 7–12 октября 2024 г.) : сборник тезисов. — Санкт Петербург, 2024. — Т. 7. — С. 210.</p> <p>5. Антиккоррозионная защита углеродистой стали ингибирующей композицией в имитатах пластовых вод / Л. Е. Цыганкова, Р. К. Вагапов, А. Е. Абрамов, Т. В. Семенюк // III Конференция «Фундаментальные и прикладные вопросы электрохимического и химико каталитического осаждения и защиты металлов и сплавов», памяти чл. корр. Ю. М. Полукарова (Москва, 26–27 ноября 2024 г.). — Москва : ИФХЭ РАН, 2024. — С. 78.</p> <p>6. Цыганкова Л.Е., Курьято В.А. Антиккоррозионный, антинаводороживающий и бактерицидный эффекты ряда просроченных лекарственных препаратов // <i>Актуальные вопросы электрохимии, экологии и защиты от коррозии</i> : <i>Материалы IV Международной конференции</i>, Тамбов, 15–17 октября 2025 года. – Тамбов: ИП Чеснокова А.В., 2025. – 360 с.</p>
---	------------------------------	-----------------------	------------------------	--	--	---	---

Раздел 3. Материально-технические условия реализации образовательной программы:

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1	История и философия науки	<p>Аудитория № 109 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Перечень основного оборудования: Стол ученический - 14 шт. Стул ученический - 28 шт. Стол преподавателя - 1 шт. Стул преподавателя - 1 шт. Доска меловая ученическая - 1 шт. Кондиционер - 1 шт. Камера - 1 шт.</p>	392008, Тамбовская обл, Тамбов г, Комсомольская пл, дом № 5 (Учебный корпус 2)
2	Итоговая аттестация, Научная деятельность по подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации	<p>Аудитория № 110 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации - Учебно-научная лаборатория по коррозии металлов</p> <p>Перечень основного оборудования: Стол лабораторный островной - 1 шт. Стол пристенный - 9 шт. Стул ученический - 12 шт. Компьютер (Системный блок, клавиатура, мышь) с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в ЭИОС организации - 12 шт. Проектор - 1 шт. Принтер - 3 шт. Дистиллятор - 2 шт. Микробиологический бокс - 1 шт. Тензиометр Easy Drop - 1 шт. Спектрометр динамического рассеяния света Photocor - 1 шт. Потенциостат IPC-Pro - 7 шт. Потенциостат Solartron - 1 шт. Электрохимический измерительный комплекс Solartron - 2 шт. Ph-метр - 1 шт. Вытяжной шкаф - 2 шт. Весы аналитические - 1 шт. Весы технические - 1 шт. Муфельная печь - 1 шт. Автоклав - 1 шт. Стенд демонстрационный - 3 шт. Монитор - 12 шт.</p> <p>Перечень программного обеспечения: Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 1500-2499 Node 1 year Educational Renewal Licence Операционная система Microsoft Windows 10 Adobe Reader XI (11.0.08) - Russian 7-Zip 9.20 Microsoft Office Профессиональный плюс 2007</p>	392000, Тамбовская обл, г. Тамбов, ул. Советская/Коммунальная, д. 93/2 (Учебный корпус 1)

3	Иностранный язык	<p>Аудитория № 413 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации - Научно-исследовательская лаборатория фундаментальных исследований по гармоническому анализу теории представлений групп и квантования</p> <p>Перечень основного оборудования: Доска меловая - 2 шт. Стол преподавателя - 1 шт. Стол ученический - 3 шт. Стул руководителя - 1 шт. Скамья ученическая - 4 шт. Шкаф для документов - 1 шт. Учебно-методическая литература Учебно-наглядные пособия</p>	392008, Тамбовская обл, Тамбов г, Комсомольская пл, дом № 5 (Учебный корпус 2)
4	Методика преподавания профильных дисциплин в области электрохимических процессов и защиты от коррозии, Технология электрохимических процессов и защита от коррозии	<p>X3 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации - Лаборатория по общей и биоорганической химии - Лаборатория химии</p> <p>Перечень основного оборудования: Стул ученический - 15 шт. Доска магнитно-маркерная - 1 шт. Стол преподавателя - 1 шт. Стул преподавателя - 1 шт. Островные лабораторные столы - 2 шт. Мойка с раковиной - 2 шт. Вытяжной шкаф - 2 шт. Стол для приборов - 2 шт. Водонагреватель - 1 шт. Набор химической посуды - 15 шт. Телевизор настенный - 1 шт.</p>	392000, Тамбовская обл, г. Тамбов, ул. Советская/Коммунальная, д. 93/2 (Учебный корпус 1)
5	Гальванические покрытия	<p>X7 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации - Лаборатория неорганической и физической химии</p> <p>Перечень основного оборудования: Стол лабораторный островной - 2 шт. Стул лабораторный - 15 шт. Стол пристенный - 3 шт. Стол преподавателя - 1 шт. Стул преподавателя - 1 шт. Шкаф для одежды - 1 шт. Шкаф для документов - 1 шт. Тумба лабораторная - 1 шт. Раковина - 4 шт. Вытяжка - 1 шт. Печь муфельная - 1 шт. Сушильный шкаф - 1 шт. РН-метр - 2 шт. Амперметр - 1 шт. Стол для весов - 2 шт. Весы аналитические - 1 шт. Весы технические - 1 шт. Универсальный источник питания - 1 шт. Штатив - 6 шт. Вакуумный насос - 1 шт. Плитка электрическая - 1 шт. Реохордный мост - 2 шт. Набор химической посуды и реактивов - 15 шт. Таблица Менделеева - 1 шт. Информационный стенд - 1 шт.</p>	392000, Тамбовская обл, г. Тамбов, ул. Советская/Коммунальная, д. 93/2 (Учебный корпус 1)

6	Производственная практика (педагогическая)	Кафедра химии	392008, г. Тамбов, Комсомольская пл., д. 5, ауд.227
Помещения для самостоятельной работы			
1	Для всех учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	<p>Аудитория № 207 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, «Помещение для самостоятельной работы обучающихся»</p> <p>Перечень основного оборудования: Кресло - 10 шт. Стол для преподавателя - 1 шт. Стол лабораторный - 10 шт. Компьютер (Системный блок, клавиатура, мышь) с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в ЭИОС организации - 10 шт. Монитор - 20 шт. Коммутатор d-link DES-1024A - 2 шт.</p> <p>Перечень программного обеспечения: Операционная система Microsoft Windows 10 Profession Autodesk AutoCAD 2019 Autodesk Fusion360 2019 Autodesk Maya 2019 Adobe creative cloud Adobe Dreamweaver 2020 Adobe Photoshop 2020 Adobe Illustrator 2020 Adobe Premiere Pro 2020 Adobe Media Encoder 2020 Corel DRAW 2019 Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 1500-2499 Node 1 year Educational Renewal Licence Microsoft Office Профессиональный плюс 2007 Монитор HARPER - 1 шт. Камера - 2 шт.</p>	392008, Тамбовская обл, Тамбов г, Комсомольская пл, дом № 5 (Учебный корпус 2)
Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования			
1		<p>Склад Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования</p> <p>Перечень основного оборудования: Шкаф для хранения реактивов - 8 шт. Сейф для хранения прекурсоров - 5 шт. Стол пристенный - 2 шт. Вытяжка - 1 шт. Стеллаж для хранения реактивов - 3 шт. Холодильник - 1 шт. Раковина - 1 шт.</p>	392000, Тамбовская обл, г. Тамбов, ул. Советская/Коммунальная, д. 93/2 (Учебный корпус 1)

4.1 Информация о результатах опросов работодателей и (или) их объединений, иных юридических и (или) физических лиц об удовлетворенности качеством образования

В соответствии с Положением о системе внутренней оценки качества образования в весеннем семестре 2025/2026 уч. года было проведено анкетирование работодателей-практиков образовательной программы **2.6.9. Технология электрохимических процессов и защита от коррозии** ТГУ им. Г.Р. Державина об удовлетворенности образовательной деятельностью.

Работодатели в целом положительно оценивают уровень профессиональной подготовки выпускников. Наиболее высокие показатели удовлетворенности зафиксированы по таким позициям, как соответствие знаний, умений и навыков квалификации выпускника, владение информационными технологиями и актуальность знаний, умений и навыков. Также в положительном поле оценивается способность выпускников действовать в нестандартных ситуациях.



Рисунок 1 – Оценка удовлетворенности уровнем профессиональной подготовки выпускников, в %

Коммуникативные качества выпускников также получают преимущественно высокие оценки. В особенности работодатели отмечают соблюдение субординации с руководством, налаживание контактов с коллективом и соблюдение норм деловой этики. Относительно менее высокие, но все же положительные оценки связаны с поведением в конфликтных ситуациях.

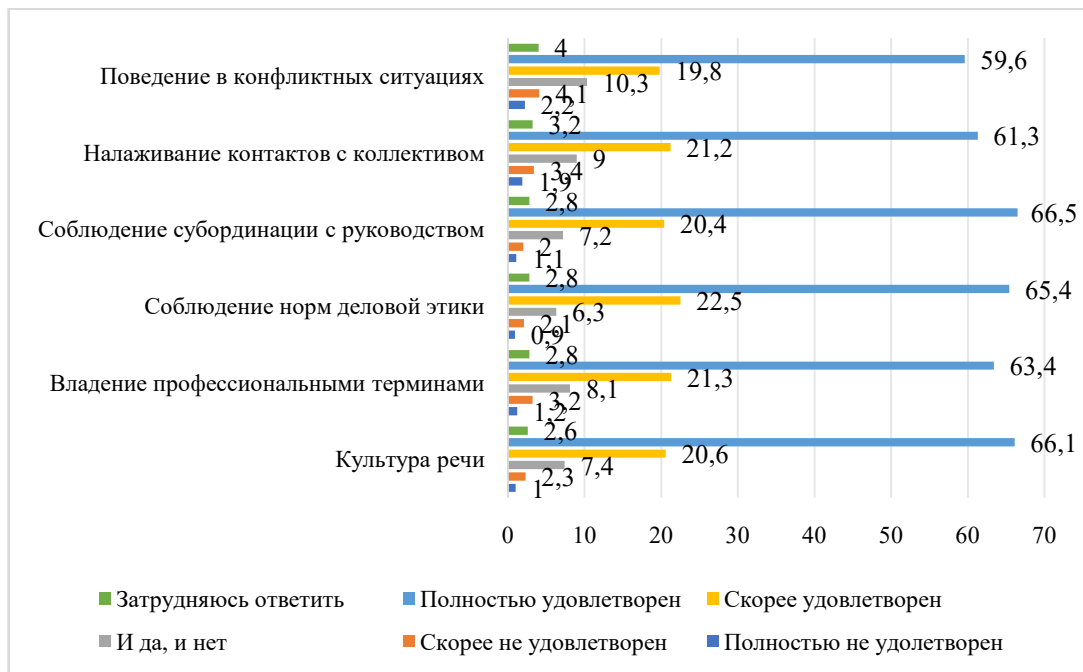


Рисунок 2 – Оценка удовлетворенности коммуникативными качествами выпускников, в %

Показатели удовлетворенности дисциплиной выпускников находятся на высоком уровне. Особенно положительно респонденты оценивают соблюдение техники безопасности, соблюдение инструкций/ регламентов и соблюдение режима рабочего времени. Несколько более сдержанно оценивается соблюдение сроков выполнения заданий и поручений.



Рисунок 3 – Оценка удовлетворенности дисциплиной выпускников, в %

Высокую оценку получают и характеристики, связанные со способностью выпускников к самообразованию. Наиболее выражено работодатели отмечают способность усваивать новые знания, умения и навыки и готовность и стремление формировать новые умения и навыки. В целом результаты свидетельствуют о сформированности установки на профессиональное развитие.

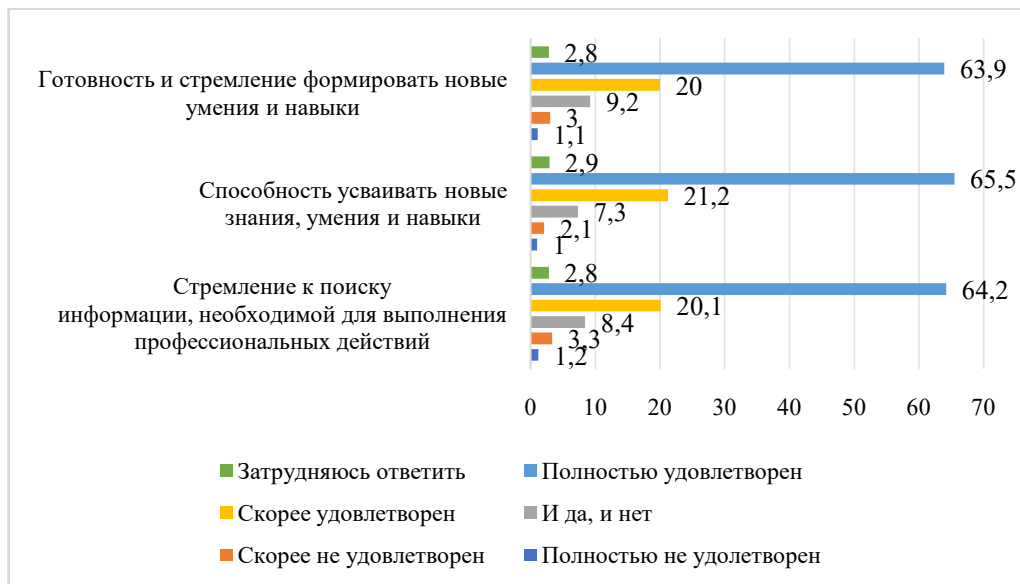


Рисунок 4 – Оценка удовлетворенности способностью выпускников к самообразованию, в %

Результаты опроса свидетельствуют о высокой готовности работодателей к дальнейшему сотрудничеству с Державинским университетом. На взаимодействие настроены 98,6% опрошенных работодателей, 1,4% затруднились с оценкой.

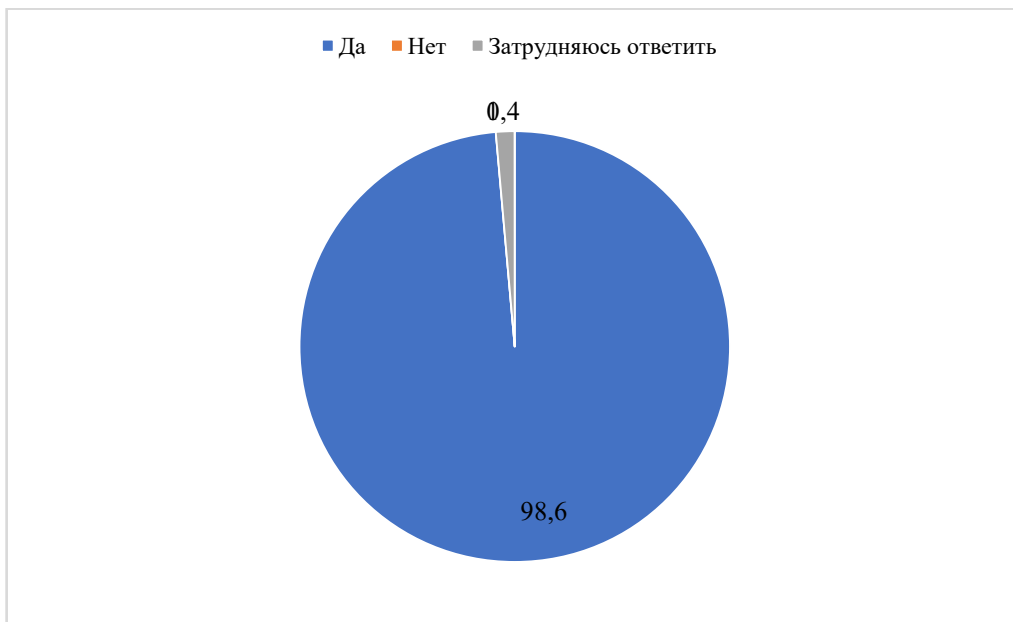


Рисунок 5 – Оценка готовности работодателей к сотрудничеству с Университетом, в %

Наиболее востребованными направлениями сотрудничества выступают производственная практика студентов на базе организации, участие сотрудников вашей организации/предприятия в образовательном процессе Державинского университета в качестве преподавателей и проведение сотрудниками вашей организации/предприятия ознакомительных мероприятий для студентов. Существенный интерес работодатели также проявляют к таким форматам, как целевая подготовка специалистов для вашей организации/предприятия и проведение на базе вашей организации/предприятия занятий для студентов Державинского университета.



Рисунок 6 – Популярность направлений сотрудничества с Державинским университетом (множественный выбор), в %

4.2 Информация о результатах опросов педагогических работников профессиональной организации об удовлетворенности условиями и организацией образовательной деятельности в рамках реализации образовательной программы.

В соответствии с Положением о системе внутренней оценки качества образования в весеннем семестре 2025/2026 уч. года было проведено анкетирование педагогических работников ТГУ им. Г.Р. Державина, участвующих в реализации образовательной программы **2.6.9. Технология электрохимических процессов и защита от коррозии** об удовлетворенности образовательной деятельностью.

В анкетировании приняло участие около 91,8% преподавателей, на которых приходится основная учебная нагрузка в данном структурном подразделении.

Согласно результатам анкетирования наиболее высокие показатели удовлетворенности трудовой деятельностью зафиксированы по таким аспектам, как отношения со студентами, отношения с коллегами и отношения с непосредственным руководителем. Наименьший уровень удовлетворенности относится к аспекту «Участие в принятии управленческих решений» (рис. 7).



Рисунок 7 – Распределение ответов на вопрос «Насколько Вы удовлетворены различными сторонами трудовой деятельности в Державинском университете?», в %

Социальной инфраструктурой университета респонденты пользуются ограниченно. Наиболее доступным объектом инфраструктуры преподаватели считают Медицинский центр «Доктор Профи», тогда как наименее доступной чаще воспринимается База отдыха «Галдым». Доступность спортивных объектов оценивается неоднозначно, что указывает на дифференцированный опыт их использования (рис. 8).

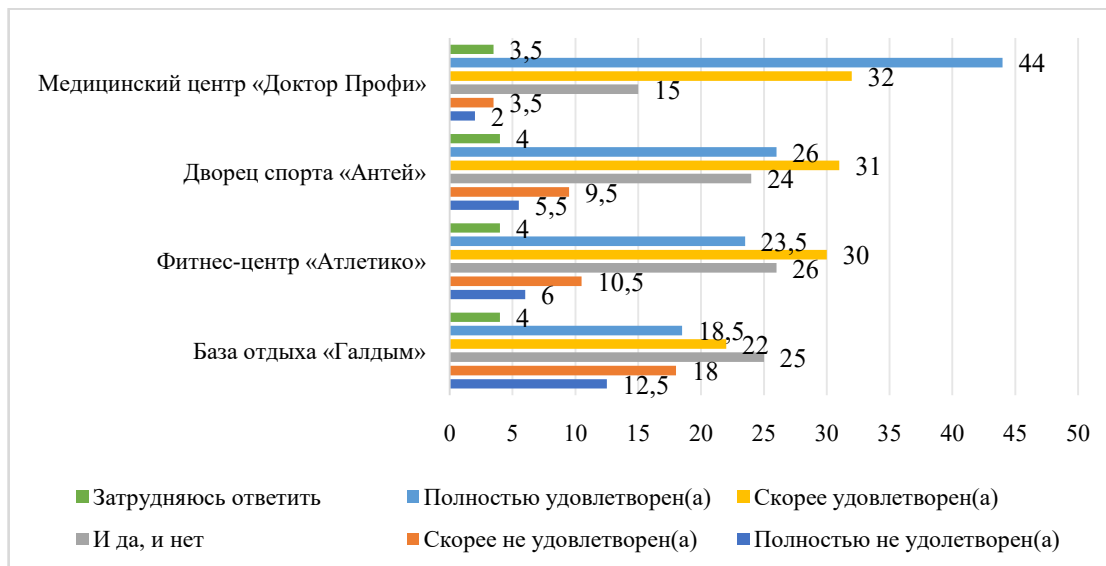


Рисунок 8 – Оценка доступности социальной инфраструктуры ТГУ им. Г.Р. Державина, в %

В оценках корпоративной культуры и условий профессиональной самореализации преобладают позитивные ответы. Значительная часть преподавателей демонстрирует эмоциональную привязанность к работе, отмечает значимость собственной деятельности для университета и положительно оценивает отношения в коллективе. В то же время наиболее критичные оценки касаются размера заработной платы и справедливости соотношения вознаграждения с объемом и сложностью выполняемой работы (рис. 9).

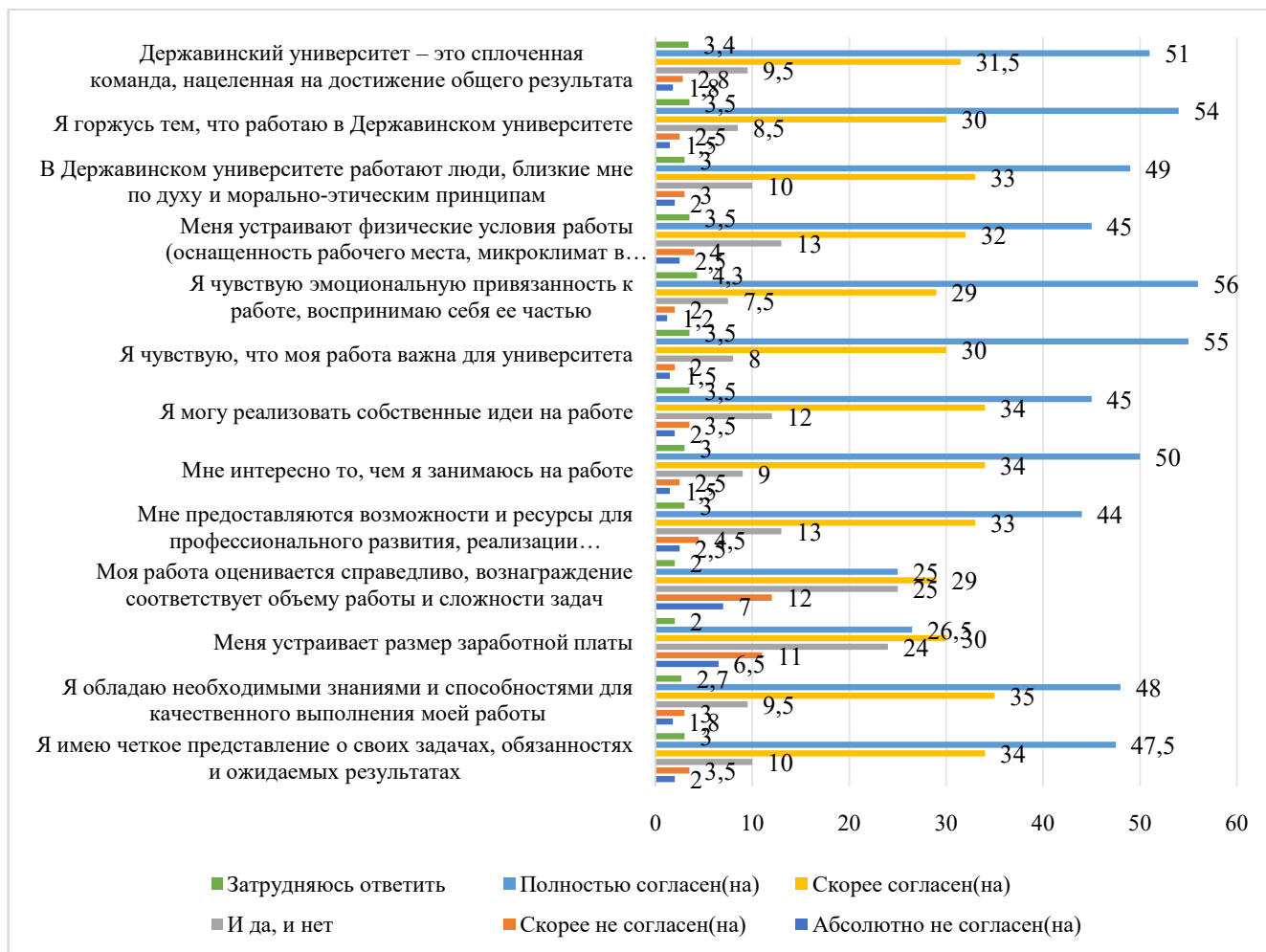


Рисунок 9 – Оценка удовлетворенности корпоративной культурой и условиями профессиональной деятельности, в %

При решении профессиональных задач преподаватели чаще всего обращаются к заведующему кафедрой. Вторая и третья позиции по частоте обращений приходятся на варианты «Преподаватели» и «Директор/декан института/ факультета» (рис. 10).

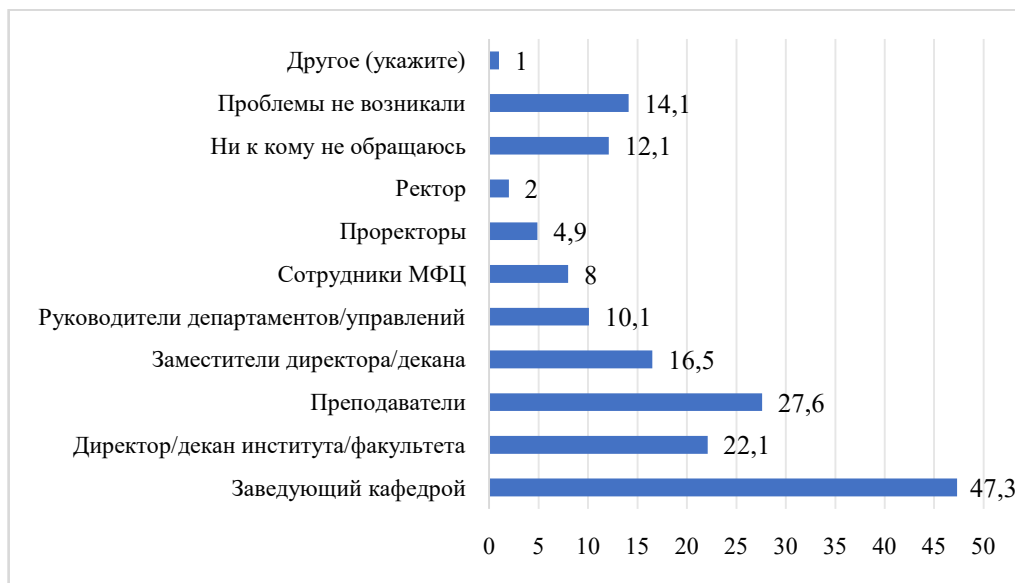


Рисунок 10 – Распределение ответов на вопрос «К кому Вы чаще обращаетесь для решения проблем, связанных с профессиональной деятельностью в Университете?» (множественный выбор), в %

Анализ данных анкетирования выявил эмоциональную привязанность преподавателей к своей работе, высокую удовлетворенность отношениями с коллегами и руководством. В то же время недовольство наблюдается в части принятия управленческих решений, оценки возможностей для профессионального роста, соотношения трудовой нагрузки и вознаграждения за него.

4.3. Информация о результатах опросов обучающихся профессиональной организации об удовлетворенности условиями, содержанием, организацией и качеством образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик в рамках реализации образовательной программы высшего образования.

В соответствии с Положением о системе внутренней оценки качества образования в 2025/2026 уч. году было проведено анкетирование обучающихся образовательной программы **2.6.9. Технология электрохимических процессов и защита от коррозии ТГУ им. Г.Р. Державина** об удовлетворенности образовательной деятельностью.

В ходе исследования было опрошено около 80% обучающихся образовательной программы.

Для обучающихся с момента подачи документов для поступления на образовательную программу создана комфортная среда, что отмечено в их оценках удовлетворенности работой сотрудников приемной комиссии при поступлении в Университет - 100%.

Обучающиеся в своих ответах проявили высокую степень удовлетворенности выбором образовательной программы - 100%.

Высокой оценкой отмечены такие аспекты выбранной образовательной программы для обучающихся, как объем нагрузки и организация НИР (рис. 11).



Рисунок 11 – Оценка удовлетворенности образовательной программой, в %

Все обучающиеся отмечают благоприятные условия в коллективе - 100%.

В подавляющем большинстве обучающиеся в первую очередь рассчитывают на поддержку преподавателей и представителей кафедры, а некоторые обращаются к друзьям вне университета (рис. 12).

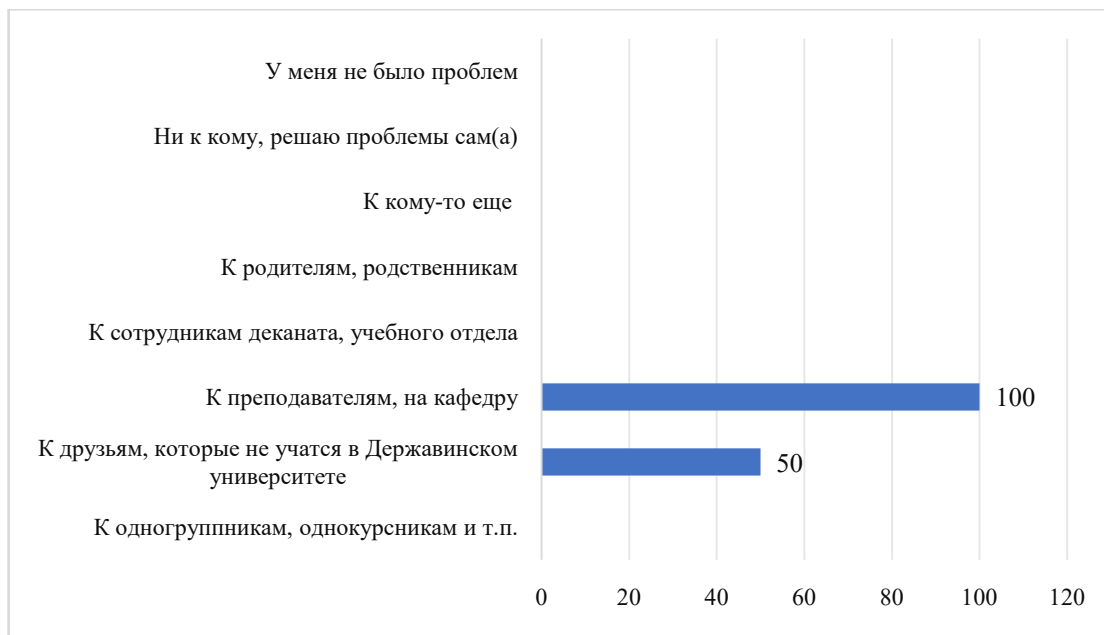


Рисунок 12 – Распределение ответов на вопрос «К кому в первую очередь Вы обращаетесь для решения проблем, связанных с обучением в Университете?» (множественный выбор), в %

В целом обучающиеся выражают удовлетворенность социально-бытовой инфраструктурой Университета, в том числе учебного процесса (рис. 13).

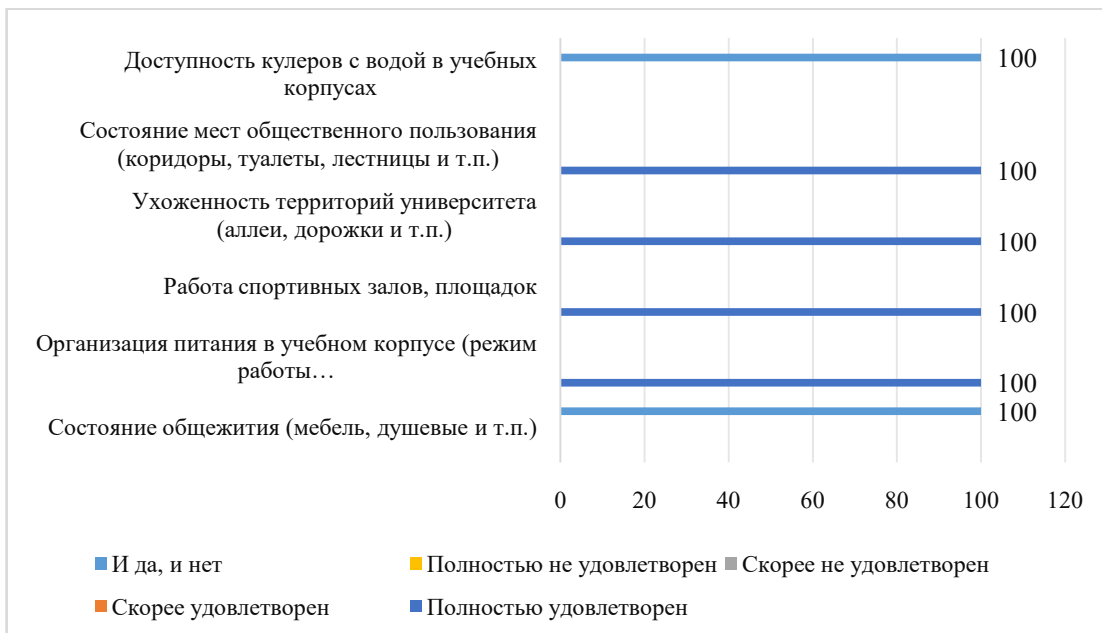


Рисунок 13 – Оценка удовлетворенности социально-бытовой инфраструктурой Университета, в %

Обучающиеся положительно отзываются об опыте взаимодействия с различными представителями Университета (рис. 14).

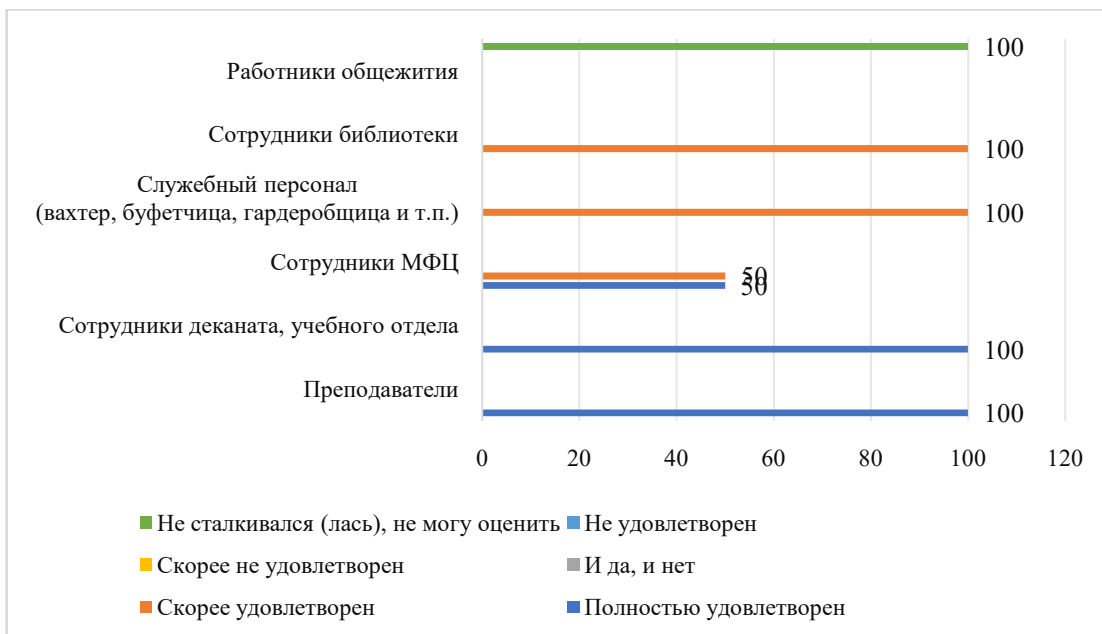


Рисунок 14 – Оценка удовлетворенности взаимодействием с представителями Университета, в %

Участники опроса положительно отозвались о работе преподавательского состава. Наибольшее количество одобрительных откликов получили – оценка знаний учащихся, обратная связь и доступность в изложении информации (рис. 15).



Рисунок 15 – Оценка удовлетворенности качеством работы преподавателей Университета, в %

Обучающиеся высказали удовлетворенность доступностью получения информации о ТГУ им. Г.Р. Державина - 100%.

Самым популярным источником информации о деятельности Университета является страница Державинского в сети «ВКонтакте», личный кабинет. Также важное значение имеет официальный сайт (рис. 16).



Рисунок 16 – Популярность источников информирования о деятельности Университета (множественный выбор), в %

Наиболее подходящим каналом информирования о жизни ТГУ им. Г.Р. Державина студенты называют информационные рассылки - 100%.

По мнению абсолютного большинства студентов, условия в Университете располагают к творческому развитию личности (100%).

Обучающиеся регулярно принимают участие в мероприятиях, организуемых Университетом. Наибольшим вниманием студентов пользуются научно-исследовательские мероприятия, организуемые Университетом (рис. 17).

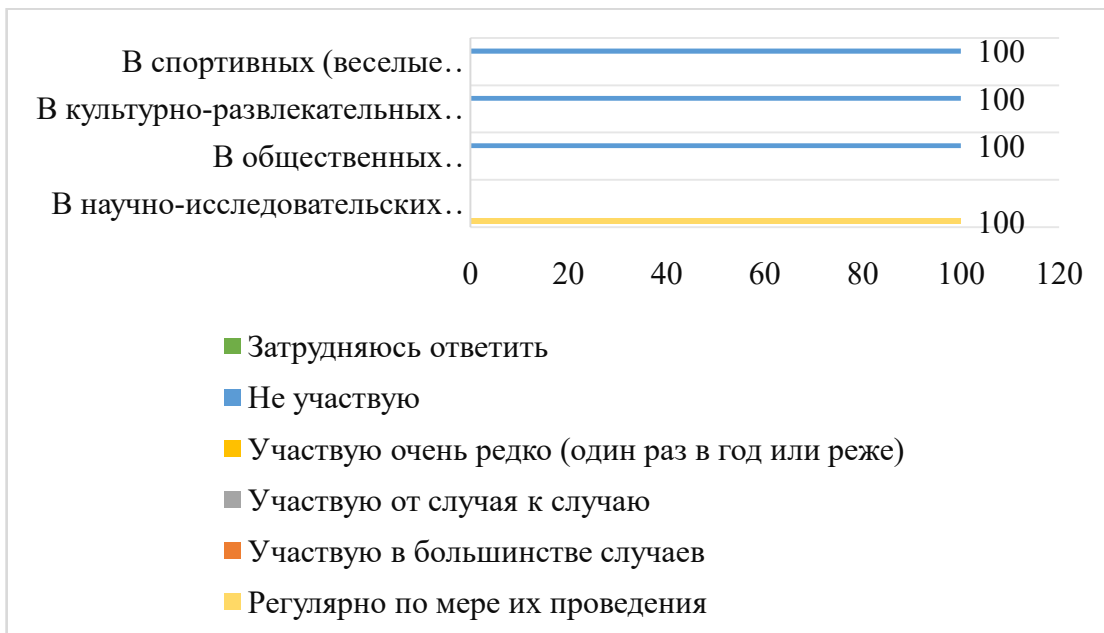


Рисунок 17 – Участие обучающихся в мероприятиях Университета, в %

Все опрошенные 100% студентов отметили, что ничего не знают о коррупции в Державинском университете (навязывание дополнительных платных занятий, продажа методичек, платные консультации, взятки, подарки, сдача экзаменов и зачетов за деньги и др.).

В совокупности 100% обучающихся посоветовали бы ТГУ имени Г.Р. Державина родственникам и знакомым для обучения.

Анализ данных анкетирования позволяет сделать вывод, что обучающиеся в целом удовлетворены условиями и качеством учебного процесса и внеучебной деятельности. Однако присутствуют аспекты для улучшения.