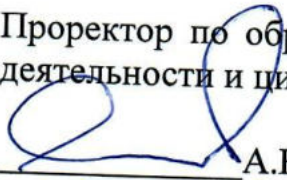




Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Балтийский государственный технический университет
«ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова» (БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)
Отчет о результатах опросов работодателей и (или) их объединений, иных юридических и
(или) физических лиц об удовлетворенности качеством образования за 2022 год

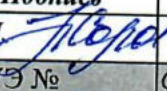
УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной
деятельности и цифровизации


А.Е. Шашурин
«17» марта 2023 г.

Отчет
о результатах опросов работодателей и (или) их объединений, иных
юридических и (или) физических лиц об удовлетворенности
качеством образования за 2022 г.

г. Санкт-Петербург
2023 г.

	Должность	Фамилия/ Подпись	Дата
Составил	Начальник отдела качества образования	Соловьева Н.Л. 	16.03.23
		КЭ: _____ УЭ № _____	Стр. 1 из 10

1. Общие сведения

Выборка работодателей и (или) их объединений осуществлялась по данным трудоустройства выпускников 2021, 2020, 2019, 2018 и 2017 годов выпуска по образовательным программам высшего образования.

Опрос проводился в электронной форме по ссылке <https://voenmeh.ru/anket-C4k85fNa8U>.

Опрос проводился с 25 апреля до 31 августа 2022 г.

Полученные данные обрабатывались в разрезе образовательных программ в виде статистических обобщений.

В 2022 году из приглашенных к участию в опросе дали ответ около 200 предприятий и организаций, на которых трудоустроены выпускники Университета по образовательным программам. К наиболее крупным относятся следующие предприятия и организации (таблица 1).

Таблица 1 – Перечень основных организаций и предприятий – работодателей

№ п/п	Наименование
1	АО «Информационные спутниковые системы» им. академика М.Ф. Решетнёва»
2	АО «Заслон»
3	АО «Концерн «Гранит-Электрон»
4	АО «Лазерные системы»
5	АО «ЛМЗ им. К. Либкнехта»
6	АО «Научно-производственное объединение «Импульс»
7	АО «Опытное конструкторское бюро «Новатор»
8	АО «Научно-производственное предприятие «Краснознаменец»
9	ПАО «Кировский завод»
10	АО «Концерн «Океанприбор»
11	ОАО «Машиностроительный завод «Арсенал»
12	ПАО «Машиностроительный завод им. М.И. Калинина»
13	СПб ОАО «Красный Октябрь»
14	АО «Концерн «Морское подводное оружие – Гидроприбор»
15	АО «Конструкторское бюро «Арсенал» им. М.В. Фрунзе»
16	АО «Северо-западный региональный центр концерна ВКО «Алмаз-Антей» - Обуховский завод»
17	АО «Научно-производственное предприятие «Радар ММС»
18	АО «Конструкторское бюро специального машиностроения»
19	АО «Инновационный центр «Буревестник»
20	АО «Машиностроительный завод «Армалит»
21	АО «Научно-исследовательский институт командных приборов»
22	АО «Центральное конструкторское бюро морской техники «Рубин»
23	АО «Силовые машины - ЗТЛ, ЛМЗ, Электросила, Энергомашэкспорт»
24	АО «ОДК-Климов»
25	ПО «Полёт» - филиал АО «ГКНПЦ им. В.С. Хруничева»

26	АО «ПСЗ «Янтарь»
27	АО «Российский институт радионавигации и времени»
28	АО «Рособоронэкспорт»
29	АО «Санкт-Петербургское морское бюро машиностроения «Малахит»
30	ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»
31	АО «Завод радиотехнического оборудования»
32	АО «Научно-инженерный центр Санкт-Петербургского электротехнического университета»
33	АО «Научно-производственное объединение «Поиск»
34	ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» им. С.П. Королёва»
35	ФГУП «НИТИ им. А.П. Александрова» ГК «Росатом»
36	ОАО «Электромеханика»
37	АО «Адмиралтейские верфи»
38	АО «Красный дельфин»

Показатели удовлетворенности работодателей и (или) их объединений качеством образования по укрупненным группам направлений и специальностей представлены в таблице 2.

Таблица 2 - Показатели удовлетворенности работодателей и (или) их объединений по укрупненным группам направлений и специальностей

№ п/п	Наименование группы направлений и специальностей	Удовлетворенность работодателей, %
1	09.00.00 Информатика и вычислительная техника	88,47
2	11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи	92,24
3	12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии	96,06
4	13.00.00 Электро- и теплоэнергетика	92,06
5	15.00.00 Машиностроение	90,19
6	17.00.00 Оружие и системы вооружения	87,94
7	20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство	95,56
8	24.00.00 Авиационная и ракетно-космическая техника	88,91
9	27.00.00 Управление в технических системах	89,63
10	38.00.00 «Экономика и управление»	94,45
11	45.00.00 Языкознание и литературоведение	100

Результаты удовлетворенности работодателей и (или) их объединений по направлениям подготовки и специальностям качеством образования выпускников Университета представлены в таблице 3.

Таблица 3 – Результаты опроса работодателей и (или) их объединений

Наименование направления подготовки / специальности	Наименование направленности ОП ВО	Удовлетворенность профессиональными компетенциями выпускников	Удовлетворенность проектной деятельностью выпускников	Удовлетворенность над профессиональными компетенциями выпускников	Процент работодателей, желающих развивать деловые связи и сотрудничество с БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова
09.03.04 Программная инженерия	Разработка программно-информационных систем	93,33%	80,00%	90,00%	100,00%
09.04.01 Информатика и вычислительная техника	Интеллектуальные системы	66,67%	100,00%	82,14%	100,00%
09.04.01 Информатика и вычислительная техника	Интеллектуальные и оптимальные автоматизированные системы	66,67%	100,00%	82,14%	100,00%
09.04.04 Программная инженерия	Процессы и методы разработки программного обеспечения	93,33%	80,00%	345,00%	100,00%
11.03.01 Радиотехника	Радиоэлектронные системы	94,45%	91,67%	95,84%	100,00%
11.04.01 Радиотехника	Системы и устройства передачи, приема и обработки сигналов	97,92%	100,00%	100,00%	81,25%
11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы	Радиоэлектронные системы и комплексы	80,95%	100,00%	92,86%	100,00%
11.05.02 Специальные радиотехнические системы	Средства и комплексы радиоэлектронной борьбы	83,33%	50,00%	100,00%	100,00%
12.03.01 Приборостроение	Информационно-измерительная техника и технологии	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
12.03.01 Приборостроение	Технология приборостроения	83,33%	75,00%	87,50%	100,00%
12.03.02 Опготехника	Приборы и системы лучевой энергетики	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
12.03.03 Фотоника и оптоинформатика	Оптоинформатика	83,54%	85,16%	100,00%	100,00%
12.03.05 Лазерная техника и лазерные технологии	Лазерная техника и лазерные технологии	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
12.04.01 Приборостроение	Измерительные информационные технологии	95,24%	85,71%	92,86%	100,00%

Наименование направления подготовки / специальности	Наименование направленности ОП ВО	Удовлетворенность профессиональными компетенциями выпускников	Удовлетворенность проектной деятельностью выпускников	Удовлетворенность над профессиональными компетенциями выпускников	Процент работодателей, желающих развивать деловые связи и сотрудничество с БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова
12.04.01 Приборостроение	Обеспечение качества и сертификация изделий и производств	95,24%	85,71%	92,86%	100,00%
12.04.05 Лазерная техника и лазерные технологии	Лазерные системы и технологии	100,00%	100,00%	100,00%	80,00%
13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника	Энергетика теплотехнологий	95,24%	85,71%	92,86%	85,71%
13.03.03 Энергетическое машиностроение	Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели	95,06%	85,17%	92,59%	85,17%
15.03.01 Машиностроение	Машины и технология обработки металлов давлением	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
15.03.03 Прикладная механика	Вычислительная механика и компьютерный инжиниринг	90,00%	90,00%	90,00%	90,00%
15.03.03 Прикладная механика	Динамика и прочность машин, приборов и аппаратуры	90,00%	90,00%	90,00%	90,00%
15.03.03 Прикладная механика	Цифровое моделирование механических систем и процессов	90,00%	90,00%	90,00%	90,00%
15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Технология машиностроения	90,00%	90,00%	92,50%	100,00%
15.03.06 Мехатроника и робототехника	Мехатроника	85,71%	71,43%	92,86%	100,00%
15.04.03 Прикладная механика	Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
15.04.03 Прикладная механика	Механика материалов и конструкций при динамических нагрузках	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Наименование направления подготовки / специальности	Наименование направленности ОП ВО	Удовлетворенность профессиональными компетенциями выпускников	Удовлетворенность проектной деятельностью выпускников	Удовлетворенность над профессиональными компетенциями выпускников	Процент работодателей, желающих развивать деловые связи и сотрудничество с БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова
15.04.03 Прикладная механика	Механика процессов обработки давлением	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Технология машиностроения	100,00%	0,00%	75,00%	100,00%
15.04.06 Мехатроника и робототехника	Мехатроника и робототехника	77,78%	66,67%	100,00%	100,00%
17.05.01 Боеприпасы и взрыватели	Боеприпасы	90,91%	72,73%	90,91%	63,64%
17.05.01 Боеприпасы и взрыватели	Взрыватели	95,24%	71,43%	89,28%	100,00%
17.05.01 Боеприпасы и взрыватели	Информационные технологии проектирования боеприпасов и взрывателей	90,91%	72,73%	90,91%	63,64%
17.05.01 Боеприпасы и взрыватели	Патроны и гильзы	95,24%	71,43%	89,28%	100,00%
17.05.02 Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие	Самоходное артиллерийское и танковое оружие	91,67%	75,00%	93,75%	62,50%
17.05.02 Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие	Стрелково-пушечное вооружение	87,67%	75,50%	91,83%	63,50%
20.03.01 Техносферная безопасность	Безопасность технологических процессов и производств	100,00%	100,00%	100,00%	60,00%
20.04.01 Техносферная безопасность	Производственная безопасность	100,00%	100,00%	100,00%	60,00%
20.04.01 Техносферная безопасность	Инженерная защита окружающей среды	100,00%	100,00%	100,00%	60,00%
20.04.01 Техносферная безопасность	Управление экоэффективностью предприятия	100,00%	100,00%	100,00%	60,00%

Наименование направления подготовки / специальности	Наименование направленности ОП ВО	Удовлетворенность профессиональными компетенциями выпускников	Удовлетворенность проектной деятельностью выпускников	Удовлетворенность над профессиональными компетенциями выпускников	Процент работодателей, желающих развивать деловые связи и сотрудничество с БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова
24.03.01 Ракетные комплексы и космонавтика	Композитные конструкции в ракетно-космической технике	85,00%	85,00%	91,25%	100,00%
24.03.01 Ракетные комплексы и космонавтика	Ракетостроение	83,33%	75,00%	100,00%	100,00%
24.03.01 Ракетные комплексы и космонавтика	Стартовые и технические комплексы ракет и космических аппаратов	85,00%	85,00%	91,25%	100,00%
24.03.01 Ракетные комплексы и космонавтика	Цифровые технологии проектирования и конструирования	83,33%	75,00%	100,00%	100,00%
24.03.03 Баллистика и гидроаэродинамика	Гидроаэродинамика	86,67%	80,00%	95,00%	100,00%
24.03.03 Баллистика и гидроаэродинамика	Динамика полета и управление движением ракет и космических аппаратов	86,67%	80,00%	95,00%	100,00%
24.03.05 Двигатели летательных аппаратов	Авиационная и ракетно- космическая теплотехника	77,78%	33,33%	75,00%	100,00%
24.03.05 Двигатели летательных аппаратов	Технология производства газотурбинных двигателей и энергетических установок	77,78%	33,33%	75,00%	100,00%
24.04.01 Ракетные комплексы и космонавтика	Проектирование и конструкция космических аппаратов	80,95%	71,43%	92,86%	100,00%
24.04.01 Ракетные комплексы и космонавтика	Проектирование и оценка эффективности ракетно- космических систем	100,00%	100,00%	95,83%	100,00%
24.04.01 Ракетные комплексы и космонавтика	Ракетно-космическая теплотехника	80,95%	71,43%	92,86%	100,00%
24.04.01 Ракетные комплексы и космонавтика	Стартовые комплексы и пусковые установки	80,95%	71,43%	92,86%	100,00%
24.04.03 Баллистика и гидроаэродинамика	Динамика полета и управление движением летательных аппаратов	91,35%	95,36%	85,09%	100,00%

Наименование направления подготовки / специальности	Наименование направленности ОП ВО	Удовлетворенность профессиональными компетенциями выпускников	Удовлетворенность проектной деятельностью выпускников	Удовлетворенность над профессиональными компетенциями выпускников	Процент работодателей, желающих развивать деловые связи и сотрудничество с БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова
24.04.03 Баллистика и гидроаэродинамика	Физическое и вычислительное моделирование теплоаэродинамических и теплогидравлических процессов	95,05%	88,00%	84,98%	85,17%
24.04.05 Двигатели летательных аппаратов	Авиационная и ракетно-космическая теплотехника	100,00%	88,00%	84,39%	100,00%
24.04.05 Двигатели летательных аппаратов	Аэродинамика, гидродинамика и процессы теплообмена двигателей летательных аппаратов	95,06%	95,00%	89,88%	100,00%
24.05.01 Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов	Моделирование и информационные технологии проектирования ракетно-космических систем	85,71%	85,71%	89,29%	85,71%
24.05.01 Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов	Пилотируемые и автоматические космические аппараты и системы	85,71%	85,71%	89,29%	85,71%
24.05.01 Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов	Пусковые устройства, транспортно-установочное оборудование и средства обслуживания стартовых комплексов	85,71%	85,71%	89,29%	85,71%
24.05.02 Проектирование авиационных и ракетных двигателей	Проектирование авиационных двигателей и энергетических установок	92,59%	88,89%	97,22%	88,89%
24.05.02 Проектирование авиационных и ракетных двигателей	Проектирование жидкостных ракетных двигателей	92,59%	88,89%	97,22%	88,89%
24.05.02 Проектирование авиационных и ракетных двигателей	Проектирование ракетных двигателей твердого топлива	92,59%	88,89%	97,22%	88,89%

Наименование направления подготовки / специальности	Наименование направленности ОП ВО	Удовлетворенность профессиональными компетенциями выпускников	Удовлетворенность проектной деятельностью выпускников	Удовлетворенность над профессиональными компетенциями выпускников	Процент работодателей, желающих развивать деловые связи и сотрудничество с БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова
24.05.04 Навигационно-баллистическое обеспечение применения космической техники	Проектная баллистика ракет и космических систем	88,89%	83,33%	100,00%	83,33%
24.05.05 Интегрированные системы летательных аппаратов	Автоматизированные системы управления боевыми авиационными комплексами	66,67%	25,00%	68,75%	75,00%
24.05.06 Системы управления летательными аппаратами	Системы управления ракет	88,89%	77,78%	91,67%	100,00%
27.03.01 Стандартизация и метрология	Стандартизация, управление качеством и метрология	83,33%	50,00%	75,00%	100,00%
27.03.04 Управление в технических системах	Автономные информационные и управляющие системы	85,71%	71,43%	92,86%	100,00%
27.04.01 Стандартизация и метрология	Стандартизация, управление качеством и метрология в приборостроении	96,30%	83,33%	97,50%	100,00%
27.04.04 Управление в технических системах	Управление робототехническими системами	93,33%	70,00%	95,00%	100,00%
27.04.04 Управление в технических системах	Элементы и устройства систем управления	88,89%	66,67%	83,34%	100,00%
27.05.01 Специальные организационно-технические системы	Внешнее проектирование и эффективность авиационных и ракетных организационно-технических систем	91,67%	75,00%	87,50%	100,00%
38.03.01 Экономика	Экономика предприятий и организаций	100,00%	100,00%	93,75%	100,00%
38.03.02 Менеджмент	Производственный менеджмент	100,00%	100,00%	100,00%	50,00%
38.03.03 Управление персоналом	Управление персоналом в организации	100,00%	100,00%	89,96%	100,00%
38.04.02 Менеджмент	Менеджмент в спорте	100,00%	100,00%	95,00%	100,00%

Наименование направления подготовки / специальности	Наименование направленности ОП ВО	Удовлетворенность профессиональными компетенциями выпускников	Удовлетворенность проектной деятельностью выпускников	Удовлетворенность над профессиональными компетенциями выпускников	Процент работодателей, желающих развивать деловые связи и сотрудничество с БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова
38.04.02 Менеджмент	Стратегическое управление предприятием	100,00%	100,00%	95,00%	100,00%
38.04.02 Менеджмент	Общий и стратегический менеджмент	100,00%	100,00%	95,00%	100,00%
38.04.03 Управление персоналом	Технологии управления персоналом	91,67%	100,00%	100,00%	62,50%
38.04.04 Государственное и муниципальное управление	Государственное и муниципальное управление	91,24%	72,73%	93,18%	9,09%
45.03.03 Фундаментальная и прикладная лингвистика	Лингвистика в современной информационно-коммуникационной цифровой среде	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
45.03.03 Фундаментальная и прикладная лингвистика	Теоретическая и прикладная лингвистика	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
45.05.01 Перевод и переводоведение	Специальный перевод	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%