

Бийский технологический институт (филиал)  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

**Аналитическая справка  
о результатах опроса (анкетирования) представителей работодателей  
по вопросам удовлетворенности качеством образования выпускников  
по программам высшего образования в 2023 учебном году**

Бийск, 2023

## Результаты опроса (анкетирования) представителей работодателей по вопросам удовлетворенности качеством образования выпускников по программам высшего образования по программам высшего образования

Анкетирование представителей работодателей для мониторинга их мнения о качестве образования выпускников по программам высшего образования (бакалавриата, магистратуры, специалитета) является одной из форм контроля выполнения требований действующего законодательства по реализации государственной политики в области образования.

*Цель исследования* – оценка уровня удовлетворенности представителей работодателей качеством подготовки выпускников по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры.

Для достижения цели были поставлены следующие задачи:

- подготовить анкету;
- провести электронный опрос представителей работодателей;
- выполнить анализ данных по оценке общей удовлетворенности представителей работодателей качеством подготовки выпускников;
- выявить факторы, влияющие на удовлетворенность представителей работодателей;
- выработать рекомендации по улучшению качества подготовки выпускников.

*Метод сбора информации.* Сбор данных осуществлен методом анкетирования в форме интернет-опроса (онлайн опроса) с использованием электронной анкеты, созданной в «Google Формы». Ссылка на анкету направлялась представителям работодателей руководителями укрупненных групп специальностей по направлениям подготовки и руководителями направлений.

Объем выборки – 17 образовательных программ (Таблица 1.1), в разрезе по уровням образования:

- 9 программ бакалавриата;
- 3 программы магистратуры;
- 5 программ специалитета.

Также в таблице 1.1 приведено количество респондентов участвующих в анкетировании.

Таблица 1.1 – Перечень программ ВО для анкетирования работодателей

№ п/п	Код направления подготовки/специальности	Наименование направления подготовки / специальности Направленность (профиль) / специализация	Количество Респондентов
<b>Программы бакалавриата</b>			
1.	08.03.01	<b>Строительство</b>	9
1.1		Теплогазоснабжение и вентиляция	9
2.	09.03.02	<b>Информационные системы и технологии</b>	3
2.1		Технологии разработки информационных систем	3
3.	12.03.01	<b>Приборостроение</b>	4
3.1		Информационно-измерительная техника и технологии	4
4.	15.03.02	<b>Технологические машины и оборудование</b>	3
4.1		Машины и аппараты пищевых производств	3

№ п/п	Код направления подготовки/ специальности	Наименование направления подготовки / специальности Направленность (профиль) / специализация	Количество Респондентов
5.	15.03.05	<b>Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств</b>	5
5.1		Технология машиностроения	5
6.	15.03.06	<b>Мехатроника и робототехника</b>	3
6.1		Управление робототехническими системами	3
7.	19.03.01	<b>Биотехнология</b>	5
7.1		Промышленная биотехнология	5
8.	19.03.02	<b>Продукты питания из растительного сырья</b>	4
8.1		Биотехнология продуктов брожения	4
9	23.03.03	<b>Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов</b>	5
9.1		Автомобильный сервис	5
<b>Программы магистратуры</b>			
10.	09.04.02	<b>Информационные системы и технологии</b>	3
10.1		Технологии разработки информационных систем	3
11.	12.04.01	<b>Приборостроение</b>	3
11.1		Информационно-измерительная техника и технологии	3
12.	19.04.01	<b>Биотехнология</b>	6
12.1		Технология биологически активных веществ и продуктов на их основе	6
<b>Программы специалитета</b>			
13.	17.05.01	<b>Боеприпасы и взрыватели</b>	4
13.1		Патроны и гильзы	4
14.	18.05.01	<b>Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий</b>	12
14.1		Автоматизированное производство химических предприятий	6
14.2		Химическая технология полимерных композиций, порохов и твердых ракетных топлив	6
15	24.05.02	<b>Проектирование авиационных и ракетных двигателей</b>	4
15.1		Проектирование ракетных двигателей твердого топлива	4
16.	38.05.01	<b>Экономическая безопасность</b>	5
16.1		Экономика и организация производства на режимных объектах	5

Респонденты оценивали удовлетворенность качеством подготовки выпускников отвечая на вопросы анкеты (Таблица 1.2). Анкета подготовлена отделом учебной работы и менеджментом качества образования.

Таблица 1.2 – Анкета работодателя

№ п/п	Вопросы анкеты	Оценка критерия, балл			
		1	2	3	4
<i>Для анализа качества подготовки обучающихся просим Вас ответить на следующие вопросы и оценить критерии по 4-балльной шкале, где: 4 - удовлетворен в полной мере, 3- удовлетворен, 2- неудовлетворен, 1- затрудняюсь ответить</i>					
Выберите из выпадающего списка код и наименование ООП выпускников которой Вы оцениваете					
1.	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ профессионально вести дискуссию?				
2.	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ приобретать новые знания и навыки?				
3.	Насколько Вы удовлетворены стремлением выпускников БТИ АлтГТУ к профессиональному росту?				
4.	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ к инновационной деятельности?				
5.	Насколько Вы удовлетворены владением выпускников БТИ АлтГТУ современными профессиональными технологиями?				
6.	Насколько Вы удовлетворены пониманием выпускниками БТИ АлтГТУ этической и профессиональной ответственности?				
7.	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ к проявлению оригинального, творческого подхода в работе?				
8.	Насколько Вы удовлетворены умением выпускников БТИ АлтГТУ работать в команде?				
9.	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ к профессиональной адаптации?				
10.	Укажите, пожалуйста, какие изменения процесса обучения Вы порекомендовали бы провести для повышения качества подготовки выпускников?	Открытый вопрос в баллах не оценивается			

### Методика расчета результатов анкетирования:

1. По каждому вопросу анкеты рассчитывается средний балл.
2. Рассчитывается сумма средних баллов по анкете по каждому направлению подготовки/специальности (округление до десятых долей).
3. Рассчитывается удовлетворенность по каждому критерию как доля максимально возможного балла.
4. Результат расчета удовлетворенности записываем в протокол анкетирования работодателей (Таблица 1.3). Номера протокола соответствуют порядковому номеру ОП в таблице 1.1.

Таблица 1.3 – Протокол анкетирования работодателей

Протокол № анкетирования работодателей			
В анкетировании приняли участие представителей работодателей			
Направление подготовки			
Направленность (профиль)			
№ п/п	Вопросы	Средний балл	Результаты анкетирования, %
1.	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ профессионально вести дискуссию?		
2.	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ приобретать новые знания и навыки?		

3.	Насколько Вы удовлетворены стремлением выпускников БТИ АлтГТУ к профессиональному росту?		
4.	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ к инновационной деятельности?		
5.	Насколько Вы удовлетворены владением выпускников БТИ АлтГТУ современными профессиональными технологиями?		
6.	Насколько Вы удовлетворены пониманием выпускниками БТИ АлтГТУ этической и профессиональной ответственности?		
7.	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ к проявлению оригинального, творческого подхода в работе?		
8.	Насколько Вы удовлетворены умением выпускников БТИ АлтГТУ работать в команде?		
9.	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ к профессиональной адаптации?		
		Суммарный балл	

5. В соответствии с оценочной шкалой результатов анкетирования (таблица 1.4) делается вывод о степени удовлетворенности работодателей качеством подготовки выпускников (Таблица 1.6).

Таблица 1.4 – Оценочная шкала результатов анкетирования

Степень удовлетворенности	Процентный интервал удовлетворенности
Неудовлетворенность	До 50%
Частичная неудовлетворенность	От 50% до 65%
Частичная удовлетворенность	От 65% до 80%
Полная удовлетворенность	От 80% до 100%

Представители работодателей оценивали каждый показатель по 4-х бальной системе (4 – максимальный балл, 1 – минимальный балл). Шкала оценок была содержательно интерпретирована, соответствующая памятка для респондента сопровождала текст на экране, респондент вводил в компьютер оценку цифрой. Оценки интерпретировались следующим образом:

- 4 балла – проявляется практически всегда;
- 3 балла – проявляется часто;
- 2 балла – проявляется редко;
- 1 балл -- практически отсутствует.

В результате все данные попадали в общий массив данных по уровням образования, направлениям подготовки/специальностям и полученные баллы переводились в процент удовлетворенности по вышеуказанной шкале.

Все средние оценки определялись только с учетом мнения респондентов, ответивших на вопрос. В итоге были сформированы протоколы по каждому направлению подготовки/специальности (Таблица 1.5).

Таблица 1.5 – Протоколы анкетирования работодателей

Протокол № 1.1 анкетирования работодателей			
В анкетировании приняли участие 9 представителей работодателей			
Направление подготовки 08.03.01 Строительство			
Направленность (профиль) Теплогазоснабжение и вентиляция			
№ п/п	Вопросы	Средний балл	Результаты анкетирования, %
1	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ профессионально вести дискуссию?	3,9	
2	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ приобретать новые знания и навыки?	3,6	
3	Насколько Вы удовлетворены стремлением выпускников БТИ АлтГТУ к профессиональному росту?	3,7	
4	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ к инновационной деятельности?	3,4	
5	Насколько Вы удовлетворены владением выпускников БТИ АлтГТУ современными профессиональными технологиями?	3,6	
6	Насколько Вы удовлетворены пониманием выпускниками БТИ АлтГТУ этической и профессиональной ответственности?	3,6	
7	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ к проявлению оригинального, творческого подхода в работе?	3,9	
8	Насколько Вы удовлетворены умением выпускников БТИ АлтГТУ работать в команде?	3,9	
9	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ к профессиональной адаптации?	3,9	
	<b>ВЫВОД:</b> Общая удовлетворенность представителей работодателей качеством подготовки выпускников по программе составляет 93,1 % что согласно оценочной шкале результатов анкетирования соответствует полной удовлетворенности	33,5	93,1

Протокол № 2.1 анкетирования работодателей			
В анкетировании приняли участие 3 представителей работодателей			
Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии			
Направленность (профиль) Технологии разработки информационных систем			
№ п/п	Вопросы	Средний балл	Результаты анкетирования, %
1	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ профессионально вести дискуссию?	3,0	
2	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ приобретать новые знания и навыки?	3,3	
3	Насколько Вы удовлетворены стремлением выпускников БТИ АлтГТУ к профессиональному росту?	3,0	
4	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ к инновационной деятельности?	4,0	
5	Насколько Вы удовлетворены владением выпускников БТИ АлтГТУ современными профессиональными технологиями?	3,0	
6	Насколько Вы удовлетворены пониманием выпускниками БТИ АлтГТУ этической и профессиональной ответственности?	3,7	
7	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ к проявлению оригинального, творческого подхода в работе?	3,0	
8	Насколько Вы удовлетворены умением выпускников БТИ АлтГТУ работать в команде?	3,0	
9	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ к профессиональной адаптации?	3,0	
	<b>ВЫВОД:</b> Общая удовлетворенность представителей работодателей качеством подготовки выпускников по программе составляет 80,6 % что согласно оценочной шкале результатов анкетирования соответствует	29,0	80,6

полной удовлетворенности

Протокол № 3.1 анкетирования работодателей

В анкетировании приняли участие 4 представителей работодателей

Направление подготовки 12.03.01 Приборостроение

Направленность

(профиль) Информационно-измерительная техника и технологии

№ п/п	Вопросы	Средний балл	Результаты анкетирования, %
1	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ профессионально вести дискуссию?	3,3	
2	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ приобретать новые знания и навыки?	3,0	
3	Насколько Вы удовлетворены стремлением выпускников БТИ АлтГТУ к профессиональному росту?	3,0	
4	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ к инновационной деятельности?	3,5	
5	Насколько Вы удовлетворены владением выпускников БТИ АлтГТУ современными профессиональными технологиями?	3,3	
6	Насколько Вы удовлетворены пониманием выпускниками БТИ АлтГТУ этической и профессиональной ответственности?	3,0	
7	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ к проявлению оригинального, творческого подхода в работе?	3,5	
8	Насколько Вы удовлетворены умением выпускников БТИ АлтГТУ работать в команде?	3,3	
9	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ к профессиональной адаптации?	3,3	
	<b>ВЫВОД:</b> Общая удовлетворенность представителей работодателей качеством подготовки выпускников по программе составляет 81,1 % что согласно оценочной шкале результатов анкетирования соответствует полной удовлетворенности	29,2	81,1

Протокол № 4.1 анкетирования работодателей

В анкетировании приняли участие 3 представителей работодателей

Направление подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование

Направленность

(профиль) Машины и аппараты пищевых производств

№ п/п	Вопросы	Средний балл	Результаты анкетирования, %
1	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ профессионально вести дискуссию?	3,7	
2	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ приобретать новые знания и навыки?	3,7	
3	Насколько Вы удовлетворены стремлением выпускников БТИ АлтГТУ к профессиональному росту?	4	
4	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ к инновационной деятельности?	3,7	
5	Насколько Вы удовлетворены владением выпускников БТИ АлтГТУ современными профессиональными технологиями?	4	
6	Насколько Вы удовлетворены пониманием выпускниками БТИ АлтГТУ этической и профессиональной ответственности?	4	
7	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ к проявлению оригинального, творческого подхода в работе?	4	
8	Насколько Вы удовлетворены умением выпускников БТИ АлтГТУ работать в команде?	4	
9	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ к профессиональной адаптации?	4	
	<b>ВЫВОД:</b> Общая удовлетворенность представителей работодателей качеством подготовки выпускников по программе составляет 97,5 % что	35,1	97,5

согласно оценочной шкале результатов анкетирования соответствует  
полной удовлетворенности

Протокол № 5.1 анкетирования работодателей

В анкетировании приняли участие 5 представителей работодателей  
15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных  
Направление подготовки производств  
Направленность  
(профиль) Технология машиностроения

№ п/п	Вопросы	Средний балл	Результаты анкетирования, %
1	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ профессионально вести дискуссию?	3,2	
2	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ приобретать новые знания и навыки?	3,6	
3	Насколько Вы удовлетворены стремлением выпускников БТИ АлтГТУ к профессиональному росту?	3,4	
4	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ к инновационной деятельности?	3,2	
5	Насколько Вы удовлетворены владением выпускников БТИ АлтГТУ современными профессиональными технологиями?	3,4	
6	Насколько Вы удовлетворены пониманием выпускниками БТИ АлтГТУ этической и профессиональной ответственности?	3,2	
7	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ к проявлению оригинального, творческого подхода в работе?	3,6	
8	Насколько Вы удовлетворены умением выпускников БТИ АлтГТУ работать в команде?	3,4	
9	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ к профессиональной адаптации?	3,2	
	ВЫВОД: Общая удовлетворенность представителей работодателей качеством подготовки выпускников по программе составляет 83,9 % что согласно оценочной шкале результатов анкетирования соответствует полной удовлетворенности	30,2	83,9

Протокол № 6.1 анкетирования работодателей

В анкетировании приняли участие 3 представителей работодателей  
15.03.06 Мехатроника и робототехника  
Направленность  
(профиль) Управление робототехническими системами

№ п/п	Вопросы	Средний балл	Результаты анкетирования, %
1	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ профессионально вести дискуссию?	3,3	
2	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ приобретать новые знания и навыки?	3,3	
3	Насколько Вы удовлетворены стремлением выпускников БТИ АлтГТУ к профессиональному росту?	3,3	
4	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ к инновационной деятельности?	4	
5	Насколько Вы удовлетворены владением выпускников БТИ АлтГТУ современными профессиональными технологиями?	3,3	
6	Насколько Вы удовлетворены пониманием выпускниками БТИ АлтГТУ этической и профессиональной ответственности?	4	
7	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ к проявлению оригинального, творческого подхода в работе?	3	
8	Насколько Вы удовлетворены умением выпускников БТИ АлтГТУ работать в команде?	3	
9	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ к профессиональной адаптации?	4	
	ВЫВОД: Общая удовлетворенность представителей работодателей	31,2	86,7

качеством подготовки выпускников по программе составляет 86,7 % что согласно оценочной шкале результатов анкетирования соответствует полной удовлетворенности	
---	--

Протокол № 7.1 анкетирования работодателей			
В анкетировании приняли участие 5 представителей работодателей			
Направление подготовки 19.03.01 Биотехнология			
Направленность (профиль) Промышленная биотехнология			
№ п/п	Вопросы	Средний балл	Результаты анкетирования, %
1	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ профессионально вести дискуссию?	3,8	
2	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ приобретать новые знания и навыки?	3,8	
3	Насколько Вы удовлетворены стремлением выпускников БТИ АлтГТУ к профессиональному росту?	3,8	
4	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ к инновационной деятельности?	3,8	
5	Насколько Вы удовлетворены владением выпускников БТИ АлтГТУ современными профессиональными технологиями?	3,8	
6	Насколько Вы удовлетворены пониманием выпускниками БТИ АлтГТУ этической и профессиональной ответственности?	3,8	
7	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ к проявлению оригинального, творческого подхода в работе?	3,8	
8	Насколько Вы удовлетворены умением выпускников БТИ АлтГТУ работать в команде?	3,8	
9	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ к профессиональной адаптации?	3,8	
	<b>ВЫВОД:</b> Общая удовлетворенность представителей работодателей качеством подготовки выпускников по программе составляет 95 % что согласно оценочной шкале результатов анкетирования соответствует полной удовлетворенности	34,2	95

Протокол № 8.1 анкетирования работодателей			
В анкетировании приняли участие 4 представителей работодателей			
Направление подготовки 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья			
Направленность (профиль) Биотехнология продуктов брожения			
№ п/п	Вопросы	Средний балл	Результаты анкетирования, %
1	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ профессионально вести дискуссию?	3,8	
2	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ приобретать новые знания и навыки?	4	
3	Насколько Вы удовлетворены стремлением выпускников БТИ АлтГТУ к профессиональному росту?	4	
4	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ к инновационной деятельности?	3,8	
5	Насколько Вы удовлетворены владением выпускников БТИ АлтГТУ современными профессиональными технологиями?	4	
6	Насколько Вы удовлетворены пониманием выпускниками БТИ АлтГТУ этической и профессиональной ответственности?	4	
7	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ к проявлению оригинального, творческого подхода в работе?	3,8	
8	Насколько Вы удовлетворены умением выпускников БТИ АлтГТУ работать в команде?	3,8	
9	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ к профессиональной адаптации?	3,8	

ВЫВОД: Общая удовлетворенность представителей работодателей качеством подготовки выпускников по программе составляет 97,2 % что согласно оценочной шкале результатов анкетирования соответствует полной удовлетворенности	35	97.2
---	----	------

Протокол № 9.1 анкетирования работодателей			
В анкетировании приняли участие 5 представителей работодателей			
Направление подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов			
Направленность (профиль) Автомобильный сервис			
№ п/п	Вопросы	Средний балл	Результаты анкетирования, %
1	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ профессионально вести дискуссию?	3,2	
2	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ приобретать новые знания и навыки?	3,2	
3	Насколько Вы удовлетворены стремлением выпускников БТИ АлтГТУ к профессиональному росту?	3,6	
4	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ к инновационной деятельности?	2,8	
5	Насколько Вы удовлетворены владением выпускников БТИ АлтГТУ современными профессиональными технологиями?	2,8	
6	Насколько Вы удовлетворены пониманием выпускниками БТИ АлтГТУ этической и профессиональной ответственности?	3,4	
7	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ к проявлению оригинального, творческого подхода в работе?	3,4	
8	Насколько Вы удовлетворены умением выпускников БТИ АлтГТУ работать в команде?	4	
9	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ к профессиональной адаптации?	3,4	
	ВЫВОД: Общая удовлетворенность представителей работодателей качеством подготовки выпускников по программе составляет 82,8 % что согласно оценочной шкале результатов анкетирования соответствует полной удовлетворенности	29,8	82.8

Протокол № 10.1 анкетирования работодателей			
В анкетировании приняли участие 3 представителей работодателей			
Направление подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии			
Направленность (профиль) Технологии разработки информационных систем			
№ п/п	Вопросы	Средний балл	Результаты анкетирования, %
1	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ профессионально вести дискуссию?	3,7	
2	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ приобретать новые знания и навыки?	3	
3	Насколько Вы удовлетворены стремлением выпускников БТИ АлтГТУ к профессиональному росту?	3,7	
4	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ к инновационной деятельности?	4	
5	Насколько Вы удовлетворены владением выпускников БТИ АлтГТУ современными профессиональными технологиями?	3,7	
6	Насколько Вы удовлетворены пониманием выпускниками БТИ АлтГТУ этической и профессиональной ответственности?	3	
7	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ к проявлению оригинального, творческого подхода в работе?	3,7	
8	Насколько Вы удовлетворены умением выпускников БТИ АлтГТУ работать в команде?	3,3	
9	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ к профессиональной адаптации?	3,7	

ВЫВОД: Общая удовлетворенность представителей работодателей качеством подготовки выпускников по программе составляет 88,3 % что согласно оценочной шкале результатов анкетирования соответствует полной удовлетворенности	31,8	88,3
---	------	------

Протокол № 11.1 анкетирования работодателей			
В анкетировании приняли участие 3 представителей работодателей			
Направление подготовки 12.04.01 Приборостроение			
Направленность (профиль) Информационно-измерительная техника и технологии			
№ п/п	Вопросы	Средний балл	Результаты анкетирования, %
1	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ профессионально вести дискуссию?	3	
2	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ приобретать новые знания и навыки?	3,3	
3	Насколько Вы удовлетворены стремлением выпускников БТИ АлтГТУ к профессиональному росту?	3	
4	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ к инновационной деятельности?	3,3	
5	Насколько Вы удовлетворены владением выпускников БТИ АлтГТУ современными профессиональными технологиями?	3	
6	Насколько Вы удовлетворены пониманием выпускниками БТИ АлтГТУ этической и профессиональной ответственности?	4	
7	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ к проявлению оригинального, творческого подхода в работе?	3	
8	Насколько Вы удовлетворены умением выпускников БТИ АлтГТУ работать в команде?	3,3	
9	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ к профессиональной адаптации?	3	
	ВЫВОД: Общая удовлетворенность представителей работодателей качеством подготовки выпускников по программе составляет 80,3 % что согласно оценочной шкале результатов анкетирования соответствует полной удовлетворенности	28,9	80,3

Протокол № 12.1 анкетирования работодателей			
В анкетировании приняли участие 6 представителей работодателей			
Направление подготовки 19.04.01 Биотехнология			
Направленность (профиль) Технология биологически активных веществ и продуктов на их основе			
№ п/п	Вопросы	Средний балл	Результаты анкетирования, %
1	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ профессионально вести дискуссию?	3,5	
2	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ приобретать новые знания и навыки?	3,7	
3	Насколько Вы удовлетворены стремлением выпускников БТИ АлтГТУ к профессиональному росту?	3,7	
4	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ к инновационной деятельности?	3,7	
5	Насколько Вы удовлетворены владением выпускников БТИ АлтГТУ современными профессиональными технологиями?	3,7	
6	Насколько Вы удовлетворены пониманием выпускниками БТИ АлтГТУ этической и профессиональной ответственности?	3,7	
7	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ к проявлению оригинального, творческого подхода в работе?	3,7	
8	Насколько Вы удовлетворены умением выпускников БТИ АлтГТУ работать в команде?	3,7	
9	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ к профессиональной адаптации?	3,7	

<p>ВЫВОД: Общая удовлетворенность представителей работодателей качеством подготовки выпускников по программе составляет 91,9 % что согласно оценочной шкале результатов анкетирования соответствует полной удовлетворенности</p>	33,1	91,9
--	------	------

Протокол № 13.1 анкетирования работодателей			
В анкетировании приняли участие 4 представителей работодателей			
Направление подготовки 17.05.01 Боеприпасы и взрыватели			
Направленность (профиль) Патроны и гильзы			
№ п/п	Вопросы	Средний балл	Результаты анкетирования, %
1	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ профессионально вести дискуссию?	3,5	
2	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ приобретать новые знания и навыки?	4	
3	Насколько Вы удовлетворены стремлением выпускников БТИ АлтГТУ к профессиональному росту?	3,8	
4	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ к инновационной деятельности?	3,8	
5	Насколько Вы удовлетворены владением выпускников БТИ АлтГТУ современными профессиональными технологиями?	3,5	
6	Насколько Вы удовлетворены пониманием выпускниками БТИ АлтГТУ этической и профессиональной ответственности?	3,8	
7	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ к проявлению оригинального, творческого подхода в работе?	3,5	
8	Насколько Вы удовлетворены умением выпускников БТИ АлтГТУ работать в команде?	4	
9	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ к профессиональной адаптации?	4	
	<p>ВЫВОД: Общая удовлетворенность представителей работодателей качеством подготовки выпускников по программе составляет 94,2 % что согласно оценочной шкале результатов анкетирования соответствует полной удовлетворенности</p>	33,9	94,2

Протокол № 14.1 анкетирования работодателей			
В анкетировании приняли участие 6 представителей работодателей			
Направление подготовки 18.05.01 Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий			
Направленность (профиль) Автоматизированное производство химических предприятий			
№ п/п	Вопросы	Средний балл	Результаты анкетирования, %
1	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ профессионально вести дискуссию?	3,3	
2	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ приобретать новые знания и навыки?	3,3	
3	Насколько Вы удовлетворены стремлением выпускников БТИ АлтГТУ к профессиональному росту?	3,5	
4	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ к инновационной деятельности?	3,2	
5	Насколько Вы удовлетворены владением выпускников БТИ АлтГТУ современными профессиональными технологиями?	3,2	
6	Насколько Вы удовлетворены пониманием выпускниками БТИ АлтГТУ этической и профессиональной ответственности?	3,5	
7	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ к проявлению оригинального, творческого подхода в работе?	3,7	
8	Насколько Вы удовлетворены умением выпускников БТИ АлтГТУ работать в команде?	3,7	
9	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ к профессиональной адаптации?	3,2	

ВЫВОД: Общая удовлетворенность представителей работодателей качеством подготовки выпускников по программе составляет 85 % что согласно оценочной шкале результатов анкетирования соответствует полной удовлетворенности	30,6	85
---	------	----

Протокол № 14.2 анкетирования работодателей			
В анкетировании приняли участие 6 представителей работодателей			
Направление подготовки 18.05.01 Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий			
Направленность (профиль) Химическая технология полимерных композиций, порохов и твердых ракетных топлив			
№ п/п	Вопросы	Средний балл	Результаты анкетирования, %
1	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ профессионально вести дискуссию?	3,3	
2	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ приобретать новые знания и навыки?	3,3	
3	Насколько Вы удовлетворены стремлением выпускников БТИ АлтГТУ к профессиональному росту?	3,8	
4	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ к инновационной деятельности?	3	
5	Насколько Вы удовлетворены владением выпускников БТИ АлтГТУ современными профессиональными технологиями?	3,3	
6	Насколько Вы удовлетворены пониманием выпускниками БТИ АлтГТУ этической и профессиональной ответственности?	3,5	
7	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ к проявлению оригинального, творческого подхода в работе?	3,2	
8	Насколько Вы удовлетворены умением выпускников БТИ АлтГТУ работать в команде?	3,5	
9	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ к профессиональной адаптации?	3,3	
	ВЫВОД: Общая удовлетворенность представителей работодателей качеством подготовки выпускников по программе составляет 83,9 % что согласно оценочной шкале результатов анкетирования соответствует полной удовлетворенности	30,2	83,9

Протокол № 15.1 анкетирования работодателей			
В анкетировании приняли участие 4 представителей работодателей			
Направление подготовки 24.05.02 Проектирование авиационных и ракетных двигателей			
Направленность (профиль) Проектирование ракетных двигателей твердого топлива			
№ п/п	Вопросы	Средний балл	Результаты анкетирования, %
1	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ профессионально вести дискуссию?	3,3	
2	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ приобретать новые знания и навыки?	3,5	
3	Насколько Вы удовлетворены стремлением выпускников БТИ АлтГТУ к профессиональному росту?	4	
4	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ к инновационной деятельности?	3,8	
5	Насколько Вы удовлетворены владением выпускников БТИ АлтГТУ современными профессиональными технологиями?	3,5	
6	Насколько Вы удовлетворены пониманием выпускниками БТИ АлтГТУ этической и профессиональной ответственности?	3,8	
7	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ к проявлению оригинального, творческого подхода в работе?	3,5	
8	Насколько Вы удовлетворены умением выпускников БТИ АлтГТУ работать в команде?	3,8	
9	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников БТИ АлтГТУ к профессиональной адаптации?	3,8	

ВЫВОД: Общая удовлетворенность представителей работодателей качеством подготовки выпускников по программе составляет 91,7 % что согласно оценочной шкале результатов анкетирования соответствует полной удовлетворенности	33	91,7
---	----	------

Протокол № 16.1 анкетирования работодателей			
В анкетировании приняли участие 5 представителей работодателей			
Направление подготовки 38.05.01 Экономическая безопасность			
Направленность (профиль) Экономика и организация производства на режимных объектах			
№ п/п	Вопросы	Средний балл	Результаты анкетирования, %
1	Насколько Вы удовлетворены способностью обучающихся БТИ АлтГТУ профессионально вести дискуссию?	3	
2	Насколько Вы удовлетворены способностью обучающихся БТИ АлтГТУ приобретать новые знания и навыки?	2,8	
3	Насколько Вы удовлетворены стремлением обучающихся БТИ АлтГТУ к профессиональному росту?	4	
4	Насколько Вы удовлетворены способностью обучающихся БТИ АлтГТУ к инновационной деятельности?	3,2	
5	Насколько Вы удовлетворены владением обучающимися БТИ АлтГТУ современными профессиональными технологиями?	3,6	
6	Насколько Вы удовлетворены пониманием обучающимися БТИ АлтГТУ этической и профессиональной ответственности?	3,6	
7	Насколько Вы удовлетворены способностью обучающихся БТИ АлтГТУ к проявлению оригинального, творческого подхода в работе?	3,2	
8	Насколько Вы удовлетворены умением обучающихся БТИ АлтГТУ работать в команде?	3	
9	Насколько Вы удовлетворены способностью обучающихся БТИ АлтГТУ к профессиональной адаптации?	3,8	
	ВЫВОД: Общая удовлетворенность представителей работодателей качеством подготовки обучающихся по программе составляет 83,9 % что согласно оценочной шкале результатов анкетирования соответствует полной удовлетворенности	30,2	83,9

Результаты анкетирования представителей работодателей по данным протоколов анкетирования представлены в сводной ведомости (Таблица 1.6).

Таблица 1.6 – Сводная ведомость результатов анкетирования работодателей

№ п/п	Код направления подготовки/ специальности	Наименование направления подготовки/ специальности Направленность (профиль)/специализация	Результат анкетирования в %	Характеристика удовлетворенности представителей работодателей качеством подготовки выпускников
<b>Программы бакалавриата</b>				
1.	08.03.01	Строительство		
1.1		Теплогазоснабжение и вентиляция	93	Полная удовлетворенность
2.	09.03.02	Информационные системы и технологии		
2.1		Технологии разработки информационных систем	81	Полная удовлетворенность
3.	12.03.01	Приборостроение		

№ п/п	Код направления подготовки/ специальности	Наименование направления подготовки/ специальности Направленность (профиль)/специализация	Результат анкетирования в %	Характеристика удовлетворенности представителей работодателей качеством подготовки выпускников
3.1		Информационно-измерительная техника и технологии	81	Полная удовлетворенность
4.	<b>15.03.02</b>	<b>Технологические машины и оборудование</b>		
4.1		Машины и аппараты пищевых производств	98	Полная удовлетворенность
5.	<b>15.03.05</b>	<b>Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств</b>		
5.1		Технология машиностроения	84	Полная удовлетворенность
6.	<b>15.03.06</b>	<b>Мехатроника и робототехника</b>		
6.1		Управление робототехническими системами	87	Полная удовлетворенность
7.	<b>19.03.01</b>	<b>Биотехнология</b>		
7.1		Промышленная биотехнология	95	Полная удовлетворенность
8.	<b>19.03.02</b>	<b>Продукты питания из растительного сырья</b>		
8.1		Биотехнология продуктов брожения	97	Полная удовлетворенность
9	<b>23.03.03</b>	<b>Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов</b>		
9.1		Автомобильный сервис	83	Полная удовлетворенность
<b>Программы магистратуры</b>				
10.	<b>09.04.02</b>	<b>Информационные системы и технологии</b>		
10.1		Технологии разработки информационных систем	88	Полная удовлетворенность
11.	<b>12.04.01</b>	<b>Приборостроение</b>		
11.1		Информационно-измерительная техника и технологии	80	Полная удовлетворенность
12.	<b>19.04.01</b>	<b>Биотехнология</b>		
12.1		Технология биологически активных веществ и продуктов на их основе	92	Полная удовлетворенность
<b>Программы специалитета</b>				
13.	<b>17.05.01</b>	<b>Боеприпасы и взрыватели</b>		
13.1		Патроны и гильзы	94	Полная удовлетворенность
14.	<b>18.05.01</b>	<b>Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий</b>		
14.1		Автоматизированное производство химических предприятий	85	Полная удовлетворенность

№ п/п	Код направления подготовки/ специальности	Наименование направления подготовки/ специальности Направленность (профиль)/специализация	Результат анкетирования в %	Характеристика удовлетворенности представителей работодателей качеством подготовки выпускников
14.2		Химическая технология полимерных композиций, порохов и твердых ракетных топлив	84	Полная удовлетворенность
15	24.05.02	Проектирование авиационных и ракетных двигателей		
15.1		Проектирование ракетных двигателей твердого топлива	92	Полная удовлетворенность
16.	38.05.01	Экономическая безопасность		
16.1		Экономика и организация производства на режимных объектах	84	Полная удовлетворенность

**Вывод:** Анализируя данные таблицы 1.6 можно сделать вывод, что представители работодателей **полностью удовлетворены** качеством подготовки выпускников БТИ АлтГТУ по программам ВО (бакалавриата, магистратуры, специалитета).

Техник ОУРиМКО

**СОГЛАСОВАНО**

Нач. ОУРиМКО

Первый зам. директора по УР

 Л.В. Ганова

 Е.А. Кукарина

 Д.В. Корабельников