

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»
(ТвГТУ)

**Отчет о результатах анкетирования представителей работодателей
по образовательной программе**

**09.03.01 Информатика и вычислительная техника, направленность
(профиль) Вычислительные машины, комплексы и сети в 2024 г**

Анкетирование представителей работодателей по образовательной программе 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, направленность (профиль) Вычислительные машины, комплексы и сети проводился с целью получения информации об удовлетворенности качеством образования.

Опрос представителей объединений работодателей по образовательной программе 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, направленность (профиль) Вычислительные машины, комплексы и сети проведен в период с 15 апреля по 26 мая 2024 г в соответствии с распоряжением ректора ТвГТУ от 11 апреля 2024 г №36-р.

Форма проведения опроса – онлайн через официальный сайт ТвГТУ.

При заполнении анкеты работодателя на официальном сайте ТвГТУ проверяется IP адрес респондента, что исключает ответ на анкету более одного раза с одного IP адреса.

В опросе приняли участие 11 представители работодателей ТвГТУ по образовательной программе 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, направленность (профиль) Вычислительные машины, комплексы и сети: ПАО "Газпром автоматизация", Военная академия ВКО, ООО «Энергогрупп», Группа компаний "Визард", ЗНП АО "Отделение проблем военной экономики и финансов", ООО "Авторский консультационный ИТ-центр", АО НПО «Развитие инновационных технологий», ООО «Фербер»,

ООО «АкcТим», ПАО «Газпром автоматизация» СУ «Тверьгазавтоматика»,
Министерство ЦР и ИТ Тверской области.

1. Результаты анкетирования представителей работодателей по образовательной программе 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, направленность (профиль) Вычислительные машины, комплексы и сети в 2024 г.

В таблице 1 представлена оценка удовлетворенности работодателей качеством образования по образовательной программе 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, направленность (профиль) **Вычислительные машины, комплексы и сети** в баллах и в процентах.

Таблица 1 - Оценка удовлетворенности работодателей качеством образования по образовательной программе 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, направленность (профиль) **Вычислительные машины, комплексы и сети**

№		Средний балл	%
1	Насколько компетенции выпускников, сформированные при освоении образовательной программы, соответствуют профессиональным стандартам (при наличии)?	4,00	80,0
2	Насколько Вы удовлетворены уровнем теоретической подготовки выпускников?	3,91	78,2
3	Насколько Вы удовлетворены уровнем практической подготовки выпускников?	3,82	76,4
4	Насколько Вы удовлетворены коммуникативными качествами выпускников?	4,00	80,0
5	Насколько Вы удовлетворены способностями выпускников к командной работе и их лидерскими качествами?	3,91	78,2
6	Насколько Вы удовлетворены способностями выпускников к системному и критическому мышлению?	3,82	76,4
7	Насколько Вы удовлетворены способностями выпускников к разработке и реализации проектов?	3,91	78,2
8	Насколько Вы удовлетворены способностью выпускников к самоорганизации и саморазвитию?	4,00	80,0

<i>Среднее значение</i>	3,92	78,41
-------------------------	------	-------

У 22,27 % респондентов (3 чел.) трудоустроены на предприятии выпускники, освоившие образовательную программу в рамках целевого обучения, у 72,73 % (8 чел.) – нет.



1 чел. (9,09%) считают, что компетенции выпускников, сформированные при освоении образовательной программы, полностью соответствуют профессиональным стандартам, 9 чел. (81,82%), указали, что в основном соответствуют, 1 чел. (9,09%), считают, что в основном соответствуют.



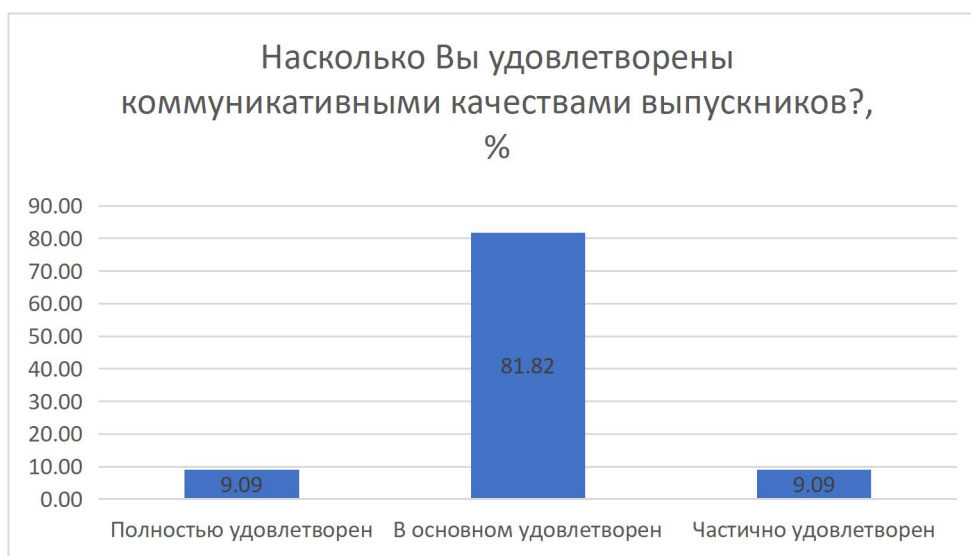
10 человек (90,91 %) полностью удовлетворены уровнем теоретической подготовки выпускников, 1 чел. (9,09 %) в основном удовлетворены.



Уровнем практической подготовки выпускников в основном удовлетворены 9 (90,91%) респондентов, 2 чел. (9,09 %) удовлетворены частично.



Коммуникативными качествами выпускников в основном удовлетворены 9 работодателя (9,09 %), 1 чел. (81,82 %) – частично удовлетворены, 1 чел. (9,09 %) – удовлетворены полностью.



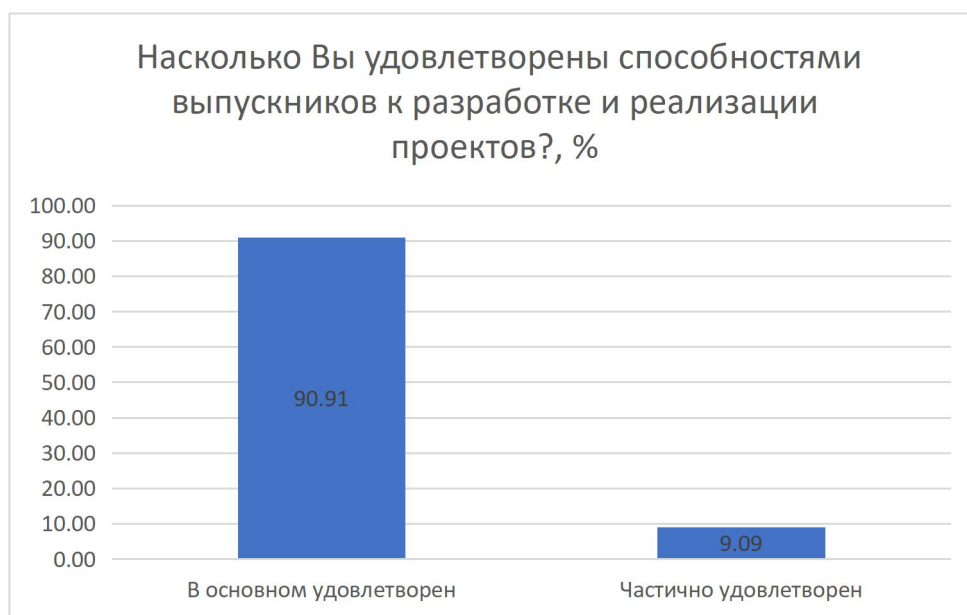
Способностями выпускников к командной работе и их лидерскими качествами полностью удовлетворены 1 чел. (9,09%), в основном удовлетворены 6 человек (72,73%), частично удовлетворены 2 человека (18,18%).



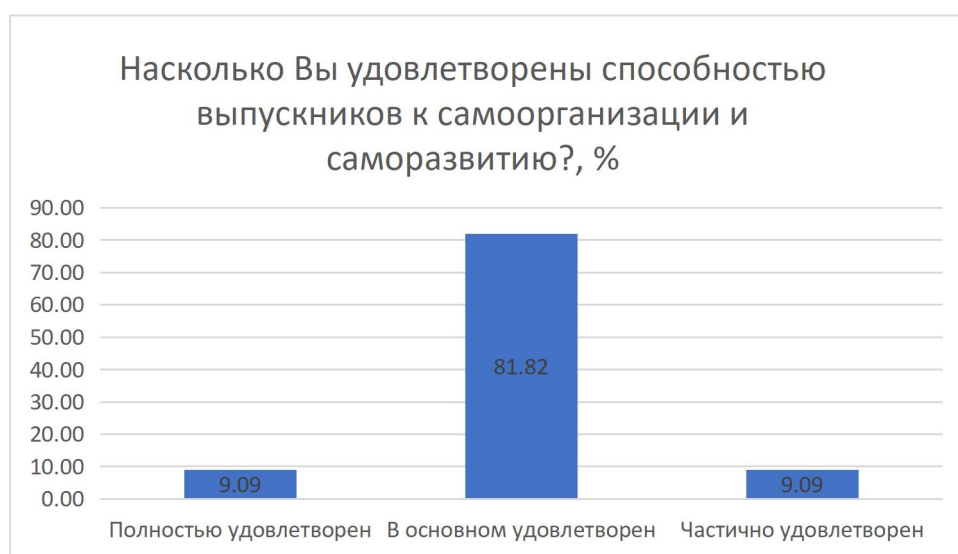
На вопрос «Насколько Вы удовлетворены способностями выпускников к системному и критическому мышлению?» получены следующие ответы: полностью удовлетворен 9 чел. (81,82%), в основном удовлетворен – 2 чел. (18,18 %),



В основном удовлетворены способностями выпускников к разработке и реализации проектов – 10 чел. (90,91%), полностью удовлетворены 2 чел. (28,57%), частично удовлетворен 1 чел. (9,09%).



Способностью выпускников к самоорганизации и саморазвитию полностью удовлетворены 1 чел. (9,09%), в основном удовлетворены 9 респондентов (81,82 %), частично удовлетворен 1 (9,09 %).



Анализ ответов на вопрос «Какие дополнительные знания и умения выпускников являются, по Вашему мнению, необходимыми для них при трудоустройстве?» представители работодателей дали следующие варианты ответов: навыки делового общения, инициативность, умение работать в коллективе, умение применять знания по системному анализу для решений практических задач, владение несколькими языками программирования.

За последний год 10 работодателей (90,91%) приняли на работу от 1 до 5 выпускников ТвГТУ, 1 (9,09%) от 6 до 10.



100% респондентов (11 чел.) намерены в настоящее время и в будущем принимать выпускников на работу.

10 чел. (90,91%) и выразили безусловное желание развивать деловые связи и сотрудничество с ТвГТУ, 1 чел. (9,09%) ограниченно.

Развивать деловые связи и сотрудничество с ТвГТУ представители работодателей готовы в следующих формах:

Участие в учебной, научной и воспитательной деятельности организации (проведение открытых мастер-классов, тематических лекций, практических занятий, научных мероприятиях и др.) – 8 чел.;

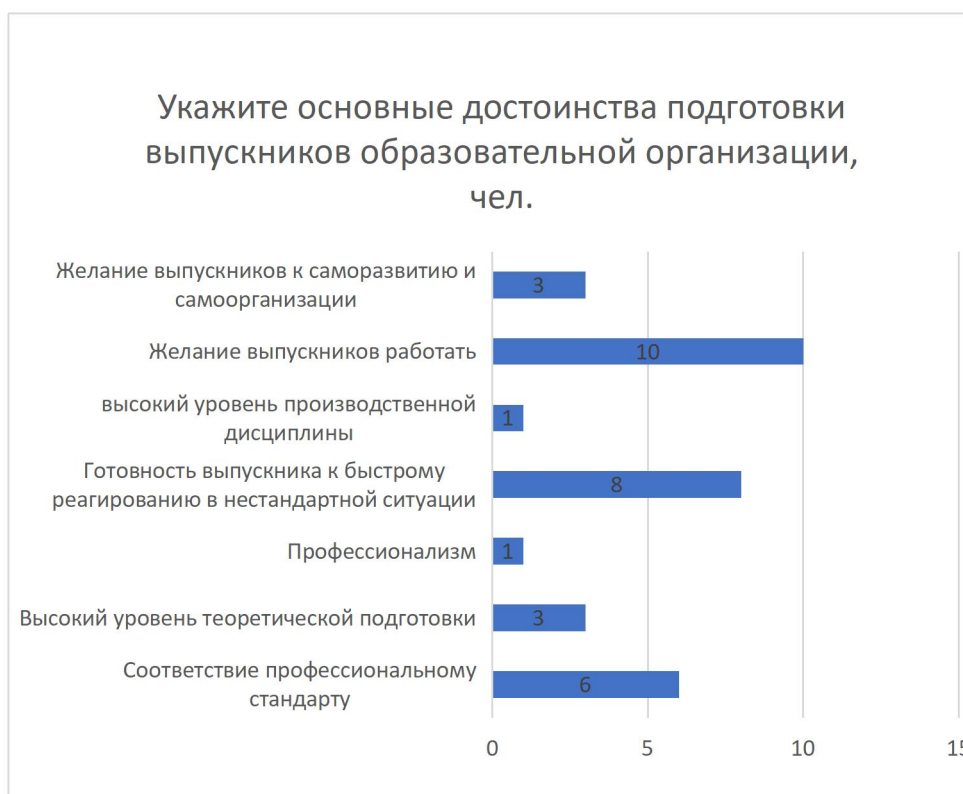
Заключение соглашений о прохождении практики – 10 чел.;

Организация стажировок обучающихся – 1 чел.;

Проведение совместных мероприятий – 2 чел.



Основными достоинствами подготовки выпускников ТвГТУ представители работодателей отметили: соответствие профессиональному стандарту – 6 чел., высокий уровень теоретической подготовки – 3 чел., профессионализм – 1 чел., готовность выпускника к быстрому реагированию в нестандартной ситуации – 8 чел., высокий уровень производственной дисциплины – 1 чел., желание выпускников работать – 10 чел., желание выпускников к саморазвитию и самоорганизации – 3 чел.



Среди основных недостатков в подготовке выпускников ТвГТУ отмечено следующее: низкий уровень теоретической подготовки – 5 чел., недостаточный уровень практической подготовки – 5 чел., низкий уровень общей профессиональной подготовки – 1 чел.

Для повышения качества подготовки выпускников представители работодателей предложили следующие изменения в образовательной программе:

- индивидуализация образовательных траекторий обучающихся – 1 чел.,
- включение практикантов в производственный процесс – 10 чел.,
- регулярная организация экскурсий обучающихся в организации (на предприятия), соответствующие направлению подготовки (специальности) – 3 чел.,
- совмещение направлений подготовки (специальностей) – 8 чел.,
- повышение профессионального уровня преподавательского состава – 6 чел.,

улучшение материально-технической базы образовательной организации – 8 чел.,

регулярное проведение курсов повышения квалификации профессорско-преподавательского состава – 1 чел.,

актуализация образовательных программ в соответствии с новыми технологиями – 1 чел.



На вопрос «Какие профессиональные качества выпускников Вас интересуют больше всего?» получены следующие ответы: знания новейших технологий – 9 чел., знание законодательства – 3 чел., знание иностранного языка – 3 чел., умение проявлять инициативу на работе – 9 чел., умение применять инновации в своей работе – 4 чел., социальные навыки (деловое общение, работа в коллективе) – 3 чел.



8 чел. (72,73 %) ответили, что представители их организации (предприятия) участвуют в проведении государственной итоговой аттестации (ГИА) в ТвГТУ, 3 чел. (27,27 %) – не участвуют в ГИА.

11 чел. (100 %) отметили, что представители их организации (предприятия) не участвуют в деятельности государственных экзаменационных комиссий ТвГТУ в качестве их председателей.

На вопрос «Участвует ли Ваша организация (предприятие) в организации практической подготовки обучающихся образовательной организации?» 7 респондентов (63,64 %) ответили – да, нет – 4 чел. (36,36 %).

1 чел. (9,09%) участвует в государственной аккредитации образовательной деятельности по образовательной программе.

Все респонденты не участвуют в проведении профессионально-общественной аккредитации образовательных программ и 1 чел. (9,09%) участвуют в разработке и (или) рассмотрении проектов федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования.

Представители работодателей высказали следующие предложения по улучшению подготовки выпускников в ТвГТУ: развитие материально-технической базы, повышение профессионального уровня преподавательского состава. Усиление практической направленности образовательного процесса.

2. Основные выводы по результатам анкетирования представителей работодателей по образовательной программе 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, направленность (профиль) Вычислительные машины, комплексы и сети в 2024 г:

1. Средняя оценка удовлетворенности работодателей качеством образования по образовательной программе 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, направленность (профиль) Вычислительные машины, комплексы и сети составила в 2024 г 78,41 %.

2. 27,27 % работодателей по образовательной программе 39.03.01 Информатика и вычислительная техника, направленность (профиль) Вычислительные машины, комплексы и сети сотрудничают с ТвГТУ в рамках целевого обучения.

3. 90,91 % представителей работодателей считают, что компетенции выпускников, сформированные при освоении образовательной программы в университете, полностью и в основном соответствуют профессиональным стандартам.

4. 90,91% опрошенных работодателей полностью и в основном удовлетворены уровнем теоретической подготовки выпускников ТвГТУ по образовательной программе 39.03.01 Информатика и вычислительная техника, направленность (профиль) Вычислительные машины, комплексы и сети.

5. 81,82% участвовавших в опросе работодателей в основном удовлетворены уровнем практической подготовки выпускников университета.

6. Безусловное желание развивать деловые связи и сотрудничество с ТвГТУ выразили 90,91 % опрошенных работодателей.

7. Представители работодателей отметили необходимость повышать уровень практической подготовки обучающихся, и выразили свою готовность включать практикантов в производственный процесс.

1.08.2024