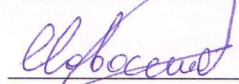


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«Магнитогорский государственный технический  
университет им. Г.И. Носова»

УТВЕРЖДАЮ  
И.о. начальника управления  
информационной политики  
ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»


 Р.Ю. Новоселов

«01» ноября 2017 г.

**ОТЧЕТ О РЕЗУЛЬТАТАХ СОЦИОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ**  
*«Анализ и оценка удовлетворенности работодателей г. Магнитогорска и региона  
качеством подготовки выпускников ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»*

(октябрь 2017 г.)

Заведующая лабораторией  
социологических исследований

 /А.В. Симонова/

## Введение

Социологическое исследование, посвященное анализу и оценке удовлетворенности работодателей г. Магнитогорска и региона качеством подготовки выпускников ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», проводилось в октябре 2017 г. Метод сбора информации – интернет-опрос <https://goo.gl/forms/7pqRkMTRN8O9nVr33>. В опросе приняли участие представители организаций-работодателей г. Магнитогорска и региона.

Для формирования выборочной совокупности использовался метод стихийной выборки. Всего в опросе приняли участие 39 человек. В выборку попали следующие организации г. Магнитогорска и региона:

- ООО "Механоремонтный комплекс";
- ЗАО "МагЛин";
- ОАО "Металлист";
- ЗАО "Бобровский Завод Железобетонных Конструкций "ЭНЕРГИЯ";
- ООО "Руссоль";
- ООО строительно-монтажная компания "СтройГарант";
- ПАО "ММК", ПВЭС;
- ООО "ОСК", Прокатсервис-2;
- ПАО "Ашинский металлургический завод";
- ПАО "Ашинский металлургический завод", ЦРМЭО;
- АО "Учалинский горно-обогатительный комбинат";
- ПАО "ММК", ГОП цех Рудник;
- ПАО "ММК", ГОП, дробильно-обжиговый цех;
- Вагонное ремонтное депо Магнитогорск - обособленное структурное подразделение АО "Вагонная ремонтная компания -1";
- ООО "Магнитогорская Энергетическая Компания";
- МП Трест "Теплофикация";
- ОАО "МАГНИТОГОРСКИЙ ГИПРОМЕЗ";
- ООО "Земля";
- ОАО "ММК-МЕТИЗ", "ОСК";
- ООО "ОСК", электроремонтный цех;
- ООО "ОСК", цех ремонта электрооборудования металлургических цехов;
- ПАО "ММК", центральная лаборатория контроля;
- ООО "ОСК", Прокатсервис-4;

- МОУ "СОШ №32";
- МОУ "СОШ №34";
- МОУ "СОШ №38";
- МОУ "СОШ №62";
- МОУ "СОШ №67";
- ООО "Алпром", строительная компания;
- ОАО "Прокатмонтаж";
- ООО "Промвысота";
- Медиа-группа "Знак";
- ООО "ОСК", проектный отдел научно-технический центр;
- ФГУП "Магнитогорское авиапредприятие";
- ООО "Компасплюс";
- НПО БелМаг;
- ЗАО "УРАЛЬСКАЯ ВАГОНРЕМОНТНАЯ КОМПАНИЯ";
- ЗАО "Строймеханизация";
- ОАО "ММК-МЕТИЗ".

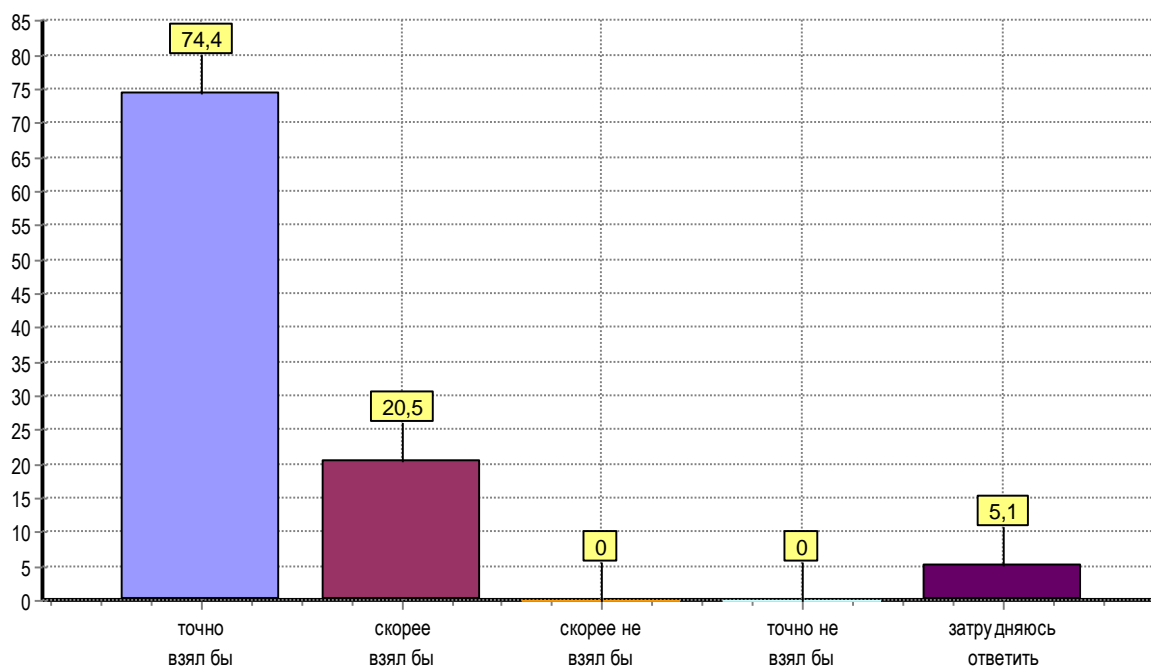
Структура выборки.

Сфера деятельности организации:

- промышленность – 38,5% опрошенных;
- энергетика – 5,1%;
- строительство – 20,5%;
- транспорт и перевозки – 7,7%;
- связь – 2,6%;
- банковская деятельность – 2,6%;
- образование – 12,8%;
- горно-обогатительное производство – 7,7%;
- снабжение водой и теплом – 2,6%;
- СМИ и реклама – 2,6%.

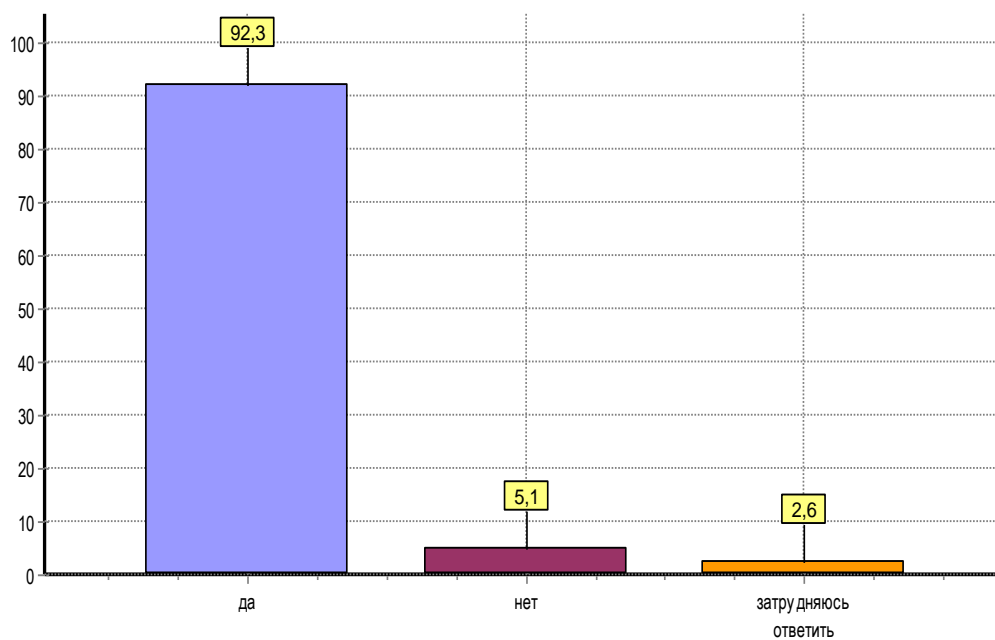
**Изложение результатов**

Большинство представителей работодателей в ходе опроса указали, что при наличии свободных вакансий в их организации они взяли бы на работу выпускника МГТУ им. Г.И. Носова (см. рис. 1).

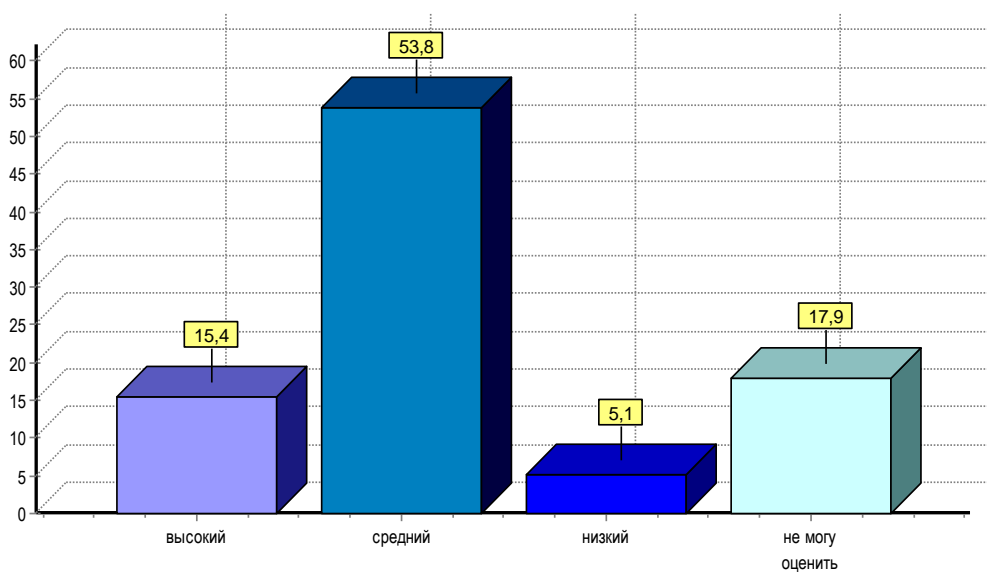


**Рис. 1.** Распределение ответов на вопрос: «Вы бы взяли на работу выпускника МГТУ им. Г.И. Носова при наличии свободных вакансий в вашей организации?» (% опрошенных)

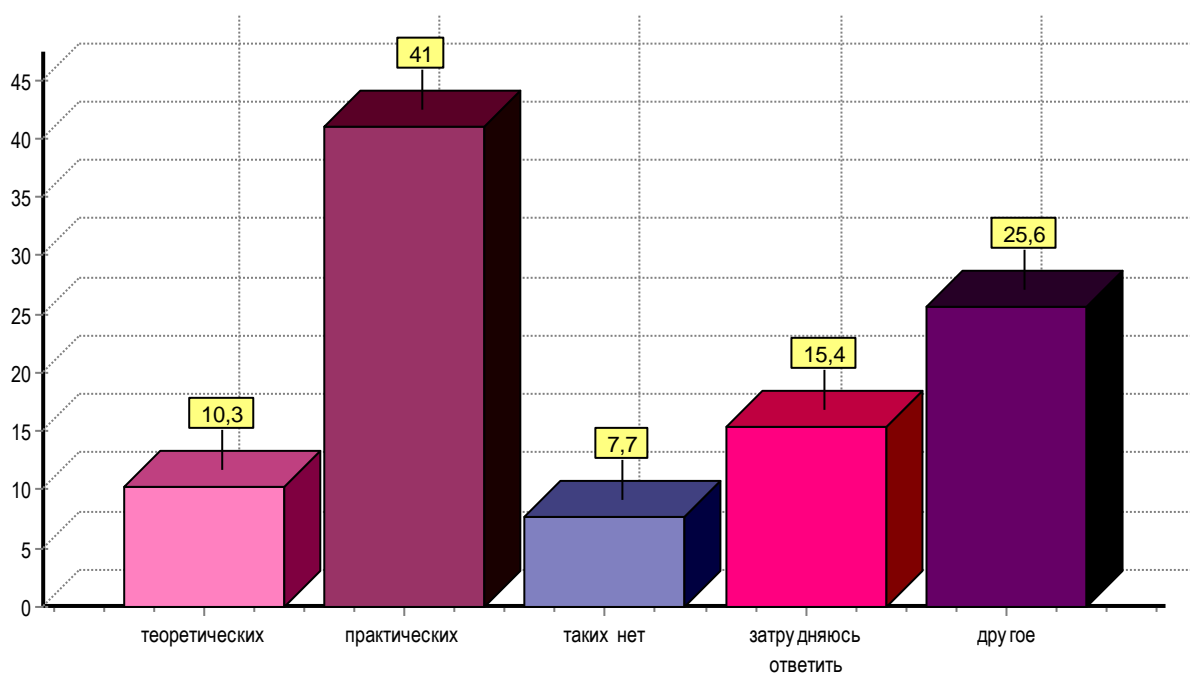
В ходе опроса более 92% работодателей указало на то, что в их организации работают выпускники МГТУ им. Г.И. Носова (см. рис. 2). Большинство из них указывают на средний уровень подготовки выпускников МГТУ им. Г.И. Носова – 53,8% опрошенных (см. рис. 3); более 40% работодателей отмечают о недостаточных практических навыков у выпускников (см. рис. 4).



**Рис. 2.** Распределение ответов на вопрос: «В вашей организации работают выпускники МГТУ им. Г.И. Носова?» (% опрошенных)



**Рис. 3.** Оценка уровня подготовки выпускников ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г. И. Носова?» (% опрошенных)



**Рис. 4.** Распределение ответов на вопрос: «Оцените уровень подготовки выпускников ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова?» (% опрошенных)

На недостаток практических знаний выпускников МГТУ им. Г.И. Носова в большей степени указывают работодатели промышленной сферы (на 10% чаще). Менее распространенным недостатком выпускников, по мнению работодателей, является недостаток теоретических знаний – более 9% опрошенных.

В таблице 1 представлены ответы респондентов на открытый вопрос о знаниях и умениях, которых не хватает выпускникам МГТУ им. Г.И. Носова.

Таблица 1

Каких знаний и умений не хватает выпускникам МГТУ им Г.И. Носова (% опрошенных)

	<b>Варианты ответа</b>	<b>Число ответивших</b>	<b>% от числа ответивших</b>	<b>% от числа опрошенных</b>
	знания специфического оборудования	1	11,1	2,6
	в целом уровня подготовки	1	11,1	2,6
	незнание современных образовательных стандартов	1	11,1	2,6
	не владеют необходимыми навыками для работы с детьми в педагогических коллективах	1	11,1	2,6
	знаний касающихся промышленной разработки	1	11,1	2,6
	качества знаний	1	11,1	2,6

В таблице 2 представлены все указанные специальности/направления подготовки выпускников МГТУ им. Г.И. Носова, которые работают в различных организациях г. Магнитогорска и региона.

Таблица 2

Специальности/направления подготовки выпускников МГТУ им. Г.И. Носова, которые работают в организациях г. Магнитогорска и региона (% опрошенных).

	<b>Варианты ответа</b>	<b>Число ответивших</b>	<b>% от числа ответивших</b>	<b>% от числа опрошенных</b>
<b>Валидные</b>	Технология литейных процессов	3	8,3	7,7
	Металлургия черных металлов	4	11,1	10,3
	Технологические машины и оборудование	2	5,6	5,1
	Эксплуатация транспортно- технологических машин и комплексов (Автомобильный сервис)	3	8,3	7,7
	Обработка металлов давлением	4	11,1	10,3
	Стандартизация и сертификация в химической промышленности	2	5,6	5,1
	Автомобильные дороги и аэродромы	1	2,8	2,6
	Электроснабжение промышленных предприятий	11	30,6	28,2
	Электропривод и автоматика	6	16,7	15,4



	Информатика и вычислительная техника	2	5,6	5,1
	Теплоэнергетика и теплотехника	5	13,9	12,8
	Технология машиностроения	2	5,6	5,1
	Стандартизация и метрология	1	2,8	2,6
	Механика	1	2,8	2,6
	Теплофизика	2	5,6	5,1
	Электроника и микроэлектроника	1	2,8	2,6
	Автоматизация технологических процессов и производств	3	8,3	7,7
	Химическая технология	1	2,8	2,6
	Промышленная теплоэнергетика	2	5,6	5,1
	Горное дело.	4	11,1	10,3
	Промэлектроника	2	5,6	5,1
	IT-специалисты	2	5,6	5,1
	Маркшейдерское дело	1	2,8	2,6
	Подъемно-транспортные машины и оборудование	2	5,6	5,1
	Организация перевозок и управление на	2	5,6	5,1

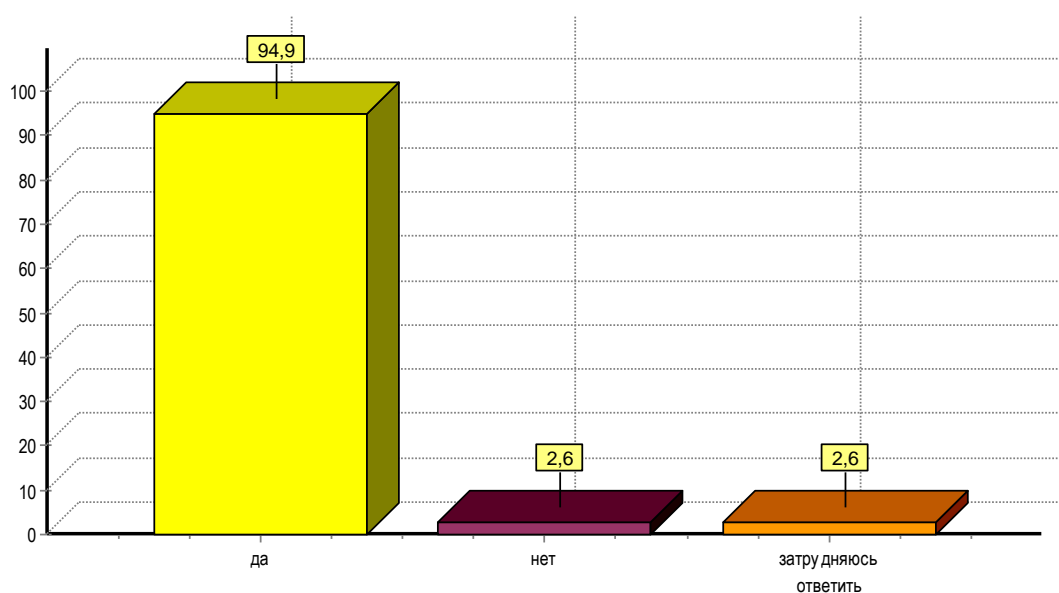
	железнодорожном транспорте			
	Строительство	5	13,9	12,8
	Приборы и методы контроля качества и диагностики	1	2,8	2,6
	Менеджмент	1	2,8	2,6
	Теплогазоснабжение и вентиляция	3	8,3	7,7
	Архитектура	1	2,8	2,6
	Промышленное и гражданское строительство	4	11,1	10,3
	Педагогическое образование профиль Литература	1	2,8	2,6
	Педагогическое образование (Профиль: Математика)	2	5,6	5,1
	Педагогическое образование (профиль «Русский язык и литература»)	2	5,6	5,1
	Педагогическое образование с двумя профилями «Начальное образование и Информатика»	2	5,6	5,1
	«Педагогическое образование», физическая культура	2	5,6	5,1

	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профиль Информатика и экономика	3	8,3	7,7
	Педагогическое образование (профиль – История и обществознание)	3	8,3	7,7
	Педагогическое образование с двумя профилями подготовки (профиль «Английский и немецкий языки», «Английский и французский языки»)	3	8,3	7,7
	Педагогическое образование, профиль «Химия»	2	5,6	5,1
	Проектирование зданий	1	2,8	2,6
	«Журналистика»	1	2,8	2,6
	Обогащение полезных ископаемых	1	2,8	2,6
	Дизайн	1	2,8	2,6

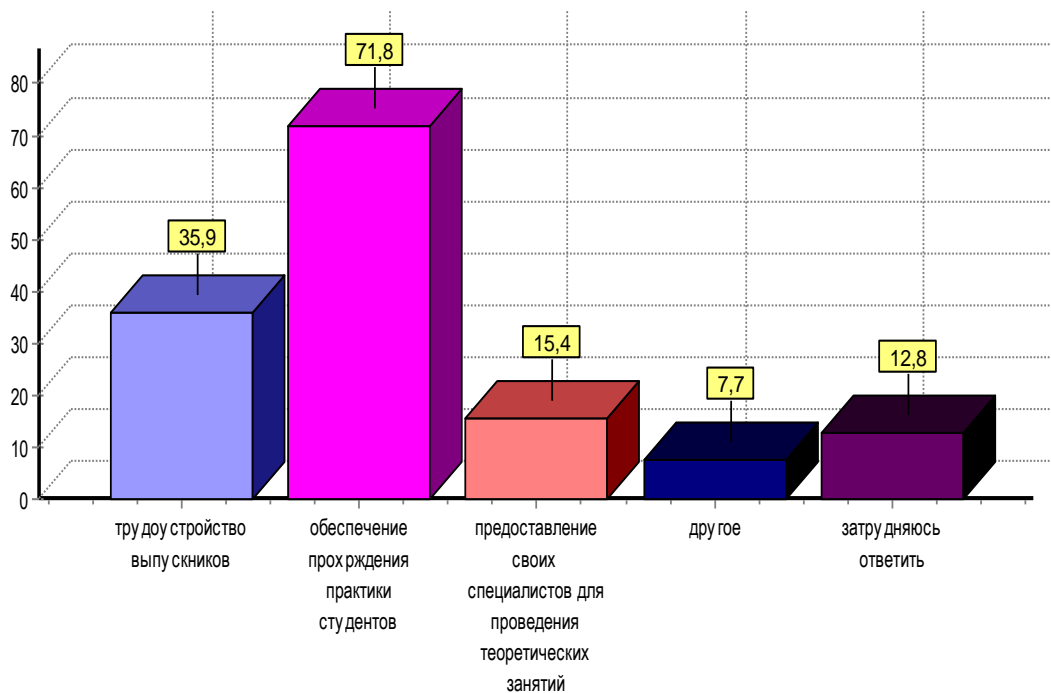
Основной причиной, почему выпускники МГТУ им Г.И. Носова не работают в регионах, является географическое расположение организаций – 5,1% опрошенных (ЗАО «МагЛин», ОАО «Металлист»).

Большинство работодателей выражают желание в дальнейшем сотрудничать с МГТУ им. Г.И. Носова - 94,9% опрошенных (см. рис. 5). Данный показатель остается стабильным с 2014 года.

Наиболее распространенной формой сотрудничества работодателей с МГТУ им. Г.И. Носова в течение последних двух лет остается сотрудничество в области практики – в 2017 году на данный способ сотрудничества указали 71,8% опрошенных, а также трудоустройство выпускников – более 35% респондентов (см. рис. 6).



**Рис. 5.** Распределение ответов на вопрос: «Хотели бы Вы сотрудничать с «МГТУ им. Г.И. Носова?»» (% опрошенных)



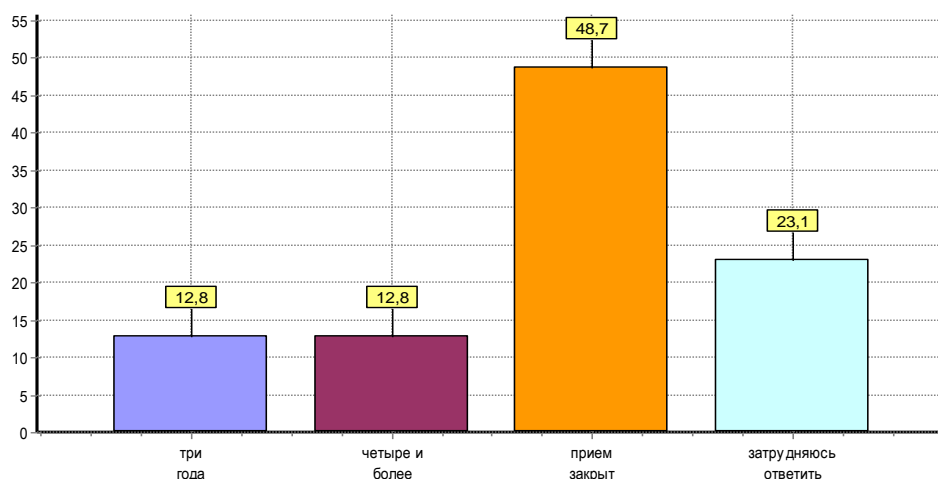
**Рис. 6.** Распределение ответов на вопрос: «В какой форме вы готовы сотрудничать с МГТУ им. Г.И. Носова?» (% опрошенных)

Большинство работодателей не готовы сотрудничать с МГТУ им. Г.И. Носова в форме трудоустройства выпускников, причиной данного факта заключается в отсутствии свободных вакансий - 48,7% опрошенных.

Более 25% работодателей готовы к долгосрочному сотрудничеству с МГТУ им. Г.И. Носова в форме трудоустройства выпускников (см. рис. 7).

В течение года работодатели готовы трудоустроить от 2 до 4 человек – 15,4% опрошенных.

Двухмерный анализ полученных данных позволил выявить организации, которые готовы к долгосрочному сотрудничеству с МГТУ им. Г.И. Носова в сфере трудоустройства выпускников (см. таблицу 3).



**Рис. 7.** Распределение ответов на вопрос: «Если Вы готовы сотрудничать с МГТУ им. Г.И. Носова в форме трудоустройства выпускников, укажите долгосрочность данного сотрудничества?» (% опрошенных)

Таблица 3

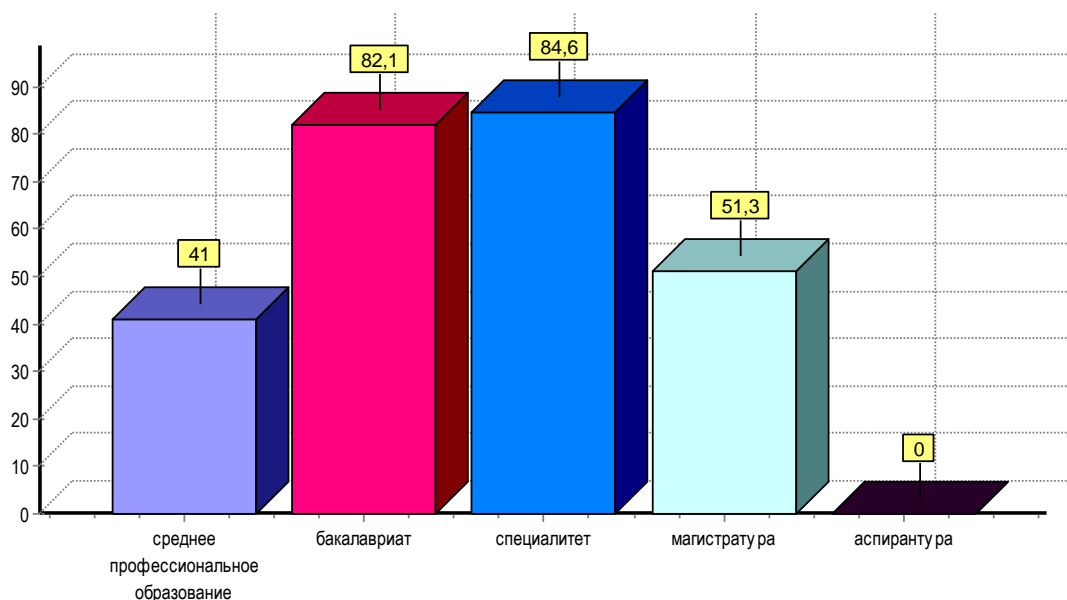
Организации, которые готовы к долгосрочному сотрудничеству в сфере трудоустройства выпускников МГТУ им. Г.И. Носова (% опрошенных).

Название компании	Если Вы готовы сотрудничать с МГТУ им. Г.И. Носова в форме трудоустройства выпускников, пожалуйста, укажите долгосрочность данного сотрудничества:				
	три года	четыре и более	прием закрыт	затрудняюсь ответить	Итого:
ООО "Механоремонтный комплекс"	1	0	0	0	1
ЗАО "МагЛин"	1	0	0	0	1
ОАО "Металлист"	1	0	0	0	1
ЗАО "Бобровский Завод Железобетонных Конструкций "ЭНЕРГИЯ"	1	0	0	0	1
ООО "Руссоль"	1	0	0	0	1

АО "Учалинский горно-обогатительный комбинат"	0	1	0	0	1
ПАО "ММК", ГОП цех Рудник	0	1	0	0	1
ПАО "ММК", ГОП, дробильно-обжиговый цех	0	1	0	0	1
МОУ "СОШ №67"	0	1	0	0	1
НПО БелМаг	0	1	0	0	1

Наиболее приоритетной формой обучения для работодателей является специалитет (84,6%) и бакалавриат - 82,1% опрошенных (см. рис. 8).

Двухмерный анализ полученных данных позволил сопоставить сферу деятельности организаций с их выбором наиболее приоритетной сферы обучения (см. таблицу 4).



**Рис. 8.** Распределение ответов на вопрос: «Какая форма обучения, которую предоставляет ФГБОУ ВО «МГУ им. Г.И. Носова», является приоритетной для Вашей организации?» (% опрошенных)

Таблица 4

Сфера деятельности организации	Какая форма обучения, которую предоставляет ФГБОУ ВО "МГТУ им. Г.И. Носова", является приоритетной для вашей организации?					
	среднее профессиональное образование	бакалавриат	специалитет	магистратура	аспирантура	Итого:
промышленность	6	12	14	5	0	<b>15</b>
энергетика	1	2	2	0	0	<b>2</b>
строительство	3	6	7	3	0	<b>8</b>
транспорт и перевозки	2	2	3	2	0	<b>3</b>
связь	0	1	0	1	0	<b>1</b>
банковская деятельность	1	1	1	1	0	<b>1</b>
образование	0	5	2	5	0	<b>5</b>
другое	1	1	1	0	0	<b>1</b>
горно-обогатительное производство	2	3	3	3	0	<b>3</b>
<b>Итого:</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>38</b>

В таблице 5 представлены приоритетные направления подготовки среднего профессионального образования ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» для работодателей г. Магнитогорска и региона.



**Приоритетные направления подготовки среднего профессионального образования,  
которые предоставляет ФГБОУ ВО "МГТУ им. Г.И. Носова"**

	<b>Варианты ответа</b>	<b>Число ответивших</b>	<b>% от числа ответивших</b>	<b>% от числа опрошенных</b>
	Электро- и теплоэнергетика	11	33,3	28,2
	Техника и технологии строительства	8	24,2	20,5
	Информатика и вычислительная техника	4	12,1	10,3
	Машиностроение	4	12,1	10,3
	Техника и технологии наземного транспорта	3	9,1	7,7
	Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия	3	9,1	7,7
	Промышленная экология и биотехника	2	6,1	5,1
	Экономика и управление	2	6,1	5,1
	Образование и педагогические науки	2	6,1	5,1
	Технология материалов	1	3,0	2,6

В таблице 6 также представлены приоритетные направления подготовки высшего профессионального образования ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» для работодателей.

Таблица 6

**Приоритетные направления подготовки высшего профессионального образования, которые предоставляет ФГБОУ ВО "МГТУ им. Г.И. Носова"**

	<b>Варианты ответа</b>	<b>Число ответивших</b>	<b>% от числа ответивших</b>	<b>% от числа опрошенных</b>
	Строительство	10	25,6	25,6
	Электроснабжение в про мышленных предприятиях	7	17,9	17,9
	Информатика и вычислительная техника	6	15,4	15,4
	Металлургия	5	12,8	12,8
	Горное дело	4	10,3	10,3
	Автоматизация технологических процессов и производств	4	10,3	10,3
	Проектирование технологических машин и комплексов	4	10,3	10,3
	Машиностроение	4	10,3	10,3
	Прикладная информатика	4	10,3	10,3
	Строительство уникальных зданий и сооружений	4	10,3	10,3
	Эксплуатация	4	10,3	10,3

	транспортно-технологических машин и комплексов			
	Электроника и нанoeлектроника	3	7,7	7,7
	Технология транспортных процессов	3	7,7	7,7
	Эксплуатация железных дорог	3	7,7	7,7
	Управление в технических системах	3	7,7	7,7
	Информационная безопасность автоматизированных систем	3	7,7	7,7
	Педагогическое образование	3	7,7	7,7
	Электропривод и автоматика	3	7,7	7,7
	Психолого-педагогическое образование	2	5,1	5,1
	Лингвистика	2	5,1	5,1
	Педагогическое образование. Информатика и экономика	2	5,1	5,1
	Теплофизика	2	5,1	5,1
	Приборостроение	1	2,6	2,6
	Архитектура	1	2,6	2,6

	Дизайн	1	2,6	2,6
	Материаловедение и технологии материалов	1	2,6	2,6
	Бизнес- информатика	1	2,6	2,6
	Техносферная безопасность и природообустройст во	1	2,6	2,6