

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: В целях мониторинга качества образования и определения уровня

ФИО: Ливанов Дмитрий Викторович

Должность: Руководитель подразделения

Дата подписания: 02.10.2023 09:46:55

Уникальный программный ключ:

c6d909c49c1d2074fa3a0156c4aa51e7232a3a2

МФТИ в период с 03 августа по 25 августа 2023 г. было проведено анкетирование работодателей.

Анкетирование было организовано в онлайн-форме, посредством представления анкет для заполнения респондентами в виде ссылки на Yandex Forms. Работодателям были предложены вопросы с целью определения:

- уровня удовлетворенности подготовкой обучающихся и выпускников МФТИ с возможностью ответа по 5-ти балльной системе: отлично, очень хорошо, хорошо, удовлетворительно, плохо;

- ежегодной потребности организации в трудоустроенных выпускниках МФТИ с возможностью выбора ответа из списка: более 16 человек, 9–16 человек, 5–8 человек, 1–4 человек.

Также была предусмотрена возможность оставить комментарий. Анкетирование проводилось анонимно и на добровольной основе. Данные представлены в обобщенном виде.

В анкетировании приняли участие 66 организаций. Список организаций-респондентов, в которых обучающиеся проходят практическое обучение и по окончании МФТИ трудоустраиваются, представлен в таблице 1.

Таблица 1 Организации, принявшие участие в анкетировании

№ п/п	Организация	Бакалавриат/ Направленность	Магистратура/ Направленность
1.	ПАО "МАК "Вымпел"	Радиотехника и компьютерные технологии	Радиотехника и компьютерные технологии
2.	АО "ПКК Миландр"	Радиотехника и компьютерные технологии	Радиотехника и компьютерные технологии
3.	R&D Huawei Russia	Радиотехника и компьютерные технологии	Радиотехника и компьютерные технологии
4.	ИИСиТ (ИнтерЭВМ)		Neural Networks and Neural Computers/Нейронные сети и нейронные компьютеры Cyber Security/Кибер-безопасность

Продолжение Таблицы 1

N п/п	Организация	Бакалавриат/ Направленность	Магистратура/ Направленность
5.	ПАО "Радиофизика"	Радиотехника и компьютерные технологии	
6.	ИПУ РАН им. В.А. Трапезникова	Радиотехника и компьютерные технологии	Радиотехника и компьютерные технологии
7.	ООО "НетКрэкер"		Телекоммуникационные сети и системы
8.	ОКБ САПР	Специалитет/Специализация Разработка систем защиты информации компьютерных систем объектов информатизации Безопасность распределенных компьютерных систем	
9.	АО "РАСУ"	Радиотехника и компьютерные технологии	Радиотехника и компьютерные технологии
10.	АО "МЦСТ"	Радиотехника и компьютерные технологии	Радиотехника и компьютерные технологии
11.	ПАО "ИНЭУМ им. И.С. Брука"	Радиотехника и компьютерные технологии	Радиотехника и компьютерные технологии
12.	ООО "КНС ГРУПП" (ЯДРО)	Радиотехника и компьютерные технологии	Радиотехника и компьютерные технологии
13.	МФТИ (лаборатория мультимедийных систем и технологий)	Радиотехника и компьютерные технологии	Радиотехника и компьютерные технологии
14.	ООО "ТЕХКОМПАНИЯ ХУАВЭЙ" (кафедра мультимедийных технологий и телекоммуникаций)	Радиотехника и компьютерные технологии	Радиотехника и компьютерные технологии
15.	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики высоких энергий имени А.А. Логунова Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	Общая и прикладная физика Ядерная физика, УТС и компьютерные методы в физике Прикладная математика и информатика (общий) Конвергентные нано-, био-, информационные и когнитивные технологии Синхротронные и нейтронные методы исследований Природоподобные технологии и биомиметический дизайн материалов и систем Информационные и сетевые технологии	Общая и прикладная физика Ядерная физика, УТС и компьютерные методы в физике Информационные технологии в мегасайенс Информационные и сетевые технологии Конвергентные нано-, био-, информационные и когнитивные технологии Синхротронные и нейтронные методы исследований Природоподобные технологии и биомиметический дизайн материалов и систем

Продолжение Таблицы 1

N п/п	Организация	Бакалавриат/ Направленность	Магистратура/ Направленность
16.	Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН	Компьютерное моделирование Геокосмические науки и технологии	Природные системы и безопасное освоение Арктики Фундаментальная и прикладная физика природных систем
17.	Объединенный институт высоких температур РАН	Общая и прикладная физика	Общая и прикладная физика Пучково-плазменные системы и технологии Beam-Plasma Systems and Technologies/Пучково-плазменные системы и технологии Молекулярная физика и науки о материалах
18.	Институт ядерных исследований РАН	Общая и прикладная физика	Ядерная физика УТС и компьютерные методы в физике
19.	Физический институт им. П.Н. Лебедева (ФИАН) (ОП теория фундаментальных взаимодействий и квантовая гравитация)	Общая и прикладная физика Современные проблемы физики и энергетики	Общая и прикладная физика
20.	Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН		Общая и прикладная физика
21.	Институт теоретической физики им. Л.Д. Ландау РАН	Общая и прикладная физика	Общая и прикладная физика
22.	Институт спектроскопии РАН (ИСАН)	Общая и прикладная физика Современные проблемы физики и энергетики	Общая и прикладная физика
23.	ФГУП "РФЯЦ-ВНИИЭФ" (Росатом)	Общая и прикладная физика	Общая и прикладная физика
24.	Институт космических исследований (ИКИ РАН)	Общая и прикладная физика Современные проблемы физики и энергетики	Общая и прикладная физика Мониторинг природных и техногенных сред
25.	Российский Квантовый Центр	Общая и прикладная физика	Photonics, Quantum Technologies & 2D Materials/Фотоника, квантовые технологии и двумерные материалы

Продолжение Таблицы 1

N п/п	Организация	Бакалавриат/ Направленность	Магистратура/ Направленность
26.	ПАО НПО АЛМАЗ	Компьютерное моделирование Авиационные технологии Aerospace Engineering/Аэрокосмические технологии Радиотехника и компьютерные технологии	Математические методы и информационные технологии Радиотехника и компьютерные технологии Прикладной системный инжиниринг
27.	ФАУ "Центральный институт авиационного моторостроения им. П.И. Баранова"	Авиационные технологии Программная инженерия	Авиационные технологии Программная инженерия
28.	ФГБУН Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН	Геокосмические науки и технологии	Космические технологии
29.	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт динамики геосфер имени академика М.А. Садовского РАН	Геокосмические науки и технологии	Фундаментальная и прикладная физика природных систем
30.	Ракетно-космическая корпорация «Энергия» им. С.П. Королёва	Геокосмические науки и технологии	Космические технологии
31.	Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН	Компьютерное моделирование Геокосмические науки и технологии	Фундаментальная и прикладная физика природных систем
32.	Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН (кафедра вычислительной физики)	Компьютерное моделирование	Компьютерное моделирование физических процессов
33.	ПАО НК Роснефть		Системный анализ и управление в больших системах
34.	АО "ЦНИИмаш" океанологии	Техническая физика космических летательных аппаратов	Техническая физика космических летательных аппаратов

Продолжение Таблицы 1

N п/п	Организация	Бакалавриат/ Направленность	Магистратура/ Направленность
35.	ФГБУН Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича РАН (ИППИ РАН)	Математика Прикладная математика, компьютерные науки и инженерия Прикладная математика и компьютерные науки Искусственный интеллект в математическом и ИТ-образовании Анализ данных, экономика и финансы Физика и компьютерные технологии Математическая физика, компьютерные технологии и математическое моделирование в экономике Компьютерные науки и инженерия Информатика Радиотехника и компьютерные технологии	Анализ данных и разработка информационных систем Радиотехника и компьютерные технологии
36.	Киберпротект	Математика Прикладная математика, компьютерные науки и инженерия Прикладная математика и компьютерные науки Искусственный интеллект в математическом и ИТ-образовании Анализ данных, экономика и финансы Физика и компьютерные технологии Математическая физика, компьютерные технологии и математическое моделирование в экономике Компьютерные науки и инженерия Информатика Радиотехника и компьютерные технологии	Анализ данных и разработка информационных систем Радиотехника и компьютерные технологии

Продолжение Таблицы 1

N п/п	Организация	Бакалавриат/ Направленность	Магистратура/ Направленность
37.	ООО 1С	Математика Прикладная математика, компьютерные науки и инженерия Прикладная математика и компьютерные науки Экономика и ERP системы Искусственный интеллект в математическом и ИТ- образовании Анализ данных, экономика и финансы Физика и компьютерные технологии Математическая физика, компьютерные технологии и математическое моделирование в экономике Компьютерные науки и инженерия Информатика	Технологии программирования и анализ данных Цифровая инженерия, информационные технологии и дискретная математика Анализ данных и разработка информационных систем Цифровая трансформация бизнеса
38.	НП ЦИВТ КОНЦЕПТ	Математика Прикладная математика, компьютерные науки и инженерия Прикладная математика и компьютерные науки Искусственный интеллект в математическом и ИТ- образовании Анализ данных, экономика и финансы Физика и компьютерные технологии Математическая физика, компьютерные технологии и математическое моделирование в экономике Компьютерные науки и инженерия	Цифровая инженерия, информационные технологии и дискретная математика Венчурные инвестиции и технологическое предпринимательство Анализ данных и разработка информационных систем

Продолжение Таблицы 1

N п/п	Организация	Бакалавриат/ Направленность	Магистратура/ Направленность
39.	ФГБУН Институт системного программирования им. В.П. Иванникова РАН (ИСП РАН)	Математика Прикладная математика, компьютерные науки и инженерия Прикладная математика и компьютерные науки Искусственный интеллект в математическом и ИТ-образовании Анализ данных, экономика и финансы Физика и компьютерные технологии Математическая физика, компьютерные технологии и математическое моделирование в экономике Компьютерные науки и инженерия Прикладная математика, компьютерные науки и инженерия Математическая физика, компьютерные технологии и математическое моделирование в экономике Информатика Computer Science/Информатика Радиотехника и компьютерные технологии	Математическая физика, компьютерные технологии и математическое моделирование в экономике Технологическое лидерство Радиотехника и компьютерные технологии
40.	МФТИ (кафедра информатики и вычислительной математики)	Математика Прикладная математика, компьютерные науки и инженерия Прикладная математика и компьютерные науки Искусственный интеллект в математическом и ИТ-образовании Анализ данных, экономика и финансы Физика и компьютерные технологии Математическая физика, компьютерные технологии и математическое моделирование в экономике Компьютерные науки и инженерия Информатика	Математическая физика, компьютерные технологии и математическое моделирование в экономике

Продолжение Таблицы 1

N п/п	Организация	Бакалавриат/ Направленность	Магистратура/ Направленность
41.	МФТИ (кафедра дискретной математики)		Advanced Methods of Modern Combinatorics/Продвинутые методы современной комбинаторики Современная комбинаторика Блокчейн
42.	НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского (кафедра физики живых систем)	Медицинская физика и биоинформатика Биофизика и биоинформатика Биотехнология Биомедицинские технологии	Медицинская физика и биоинформатика Биотехнология и биомедицинская информатика
43.	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН (ИМБ РАН)	Медицинская физика и биоинформатика Биофизика и биоинформатика Биотехнология Биомедицинские технологии Биоинженерия и биоинформатика Biomedical engineering/Биомедицинская инженерия	Биомедицинские технологии Биоинженерия и биоинформатика Медицинская физика и биоинформатика Биология и биоинформатика Биотехнология и биомедицинская информатика
44.	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный научно-клинический центр физико-химической медицины имени академика Ю.М. Лопухина Федерального Медико-биологического Агентства»		Биоинженерия и биоинформатика Медицинская физика и биоинформатика Биотехнология и биомедицинская информатика
45.	МФТИ (Центр образовательных программ ФБМФ)	Медицинская физика и биоинформатика Biomedical Engineering/Биомедицинская инженерия Биомедицинские технологии Applied Bioinformatics/Прикладная биоинформатика	Цифровая трансформация в индустрии Биоинформатика Medical biotechnology/Медицинская биотехнология Биотехнология и биомедицинская информатика Биоинженерия и биоинформатика

Продолжение Таблицы 1

N п/п	Организация	Бакалавриат/ Направленность	Магистратура/ Направленность
46.	АО "НИИМЭ"	Электроника, фотоника и нанотехнологии Микро- и нанoeлектроника	Электроника, фотоника и нанотехнологии Микро- и нанoeлектроника
47.	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А. Н. Несмеянова Российской академии наук (ИНЭОС РАН)	Молекулярная физика и науки о материалах	Молекулярная физика и науки о материалах Перспективные функциональные материалы
48.	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии РАН	Молекулярная физика и науки о материалах	Молекулярная физика и науки о материалах Перспективные функциональные материалы
49.	ООО НТО "ИРЭ-Полус"	Электроника, фотоника и нанотехнологии Микро- и нанoeлектроника	Электроника, фотоника и нанотехнологии Микро- и нанoeлектроника
50.	ФГБУН Институт проблем механики им. А.Ю.Ишлинского Российской академии наук	Молекулярная физика и науки о материалах	Молекулярная физика и науки о материалах
51.	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт радиотехники и электроники им. В.А.Котельникова РАН	Электроника, фотоника и нанотехнологии Микро- и нанoeлектроника	Электроника, фотоника и нанотехнологии Микро- и нанoeлектроника
52.	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики твердого тела имени Ю.А. Осипяна РАН (ИФТТ РАН)	Электроника, фотоника и нанотехнологии Микро- и нанoeлектроника	Электроника, фотоника и нанотехнологии Микро- и нанoeлектроника

Продолжение Таблицы 1

N п/п	Организация	Бакалавриат/ Направленность	Магистратура/ Направленность
53.	Федеральный научно-исследовательский центр «Кристаллография и фотоника» Центр фотохимии РАН	Молекулярная физика и науки о материалах	Молекулярная физика и науки о материалах
54.	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технологический институт им. К.А. Валиева РАН Национального исследовательского центра "Курчатовский институт" (ФТИАН)	Электроника, фотоника и нанотехнологии Микро- и нанoeлектроника	Электроника, фотоника и нанотехнологии Микро- и нанoeлектроника
55.	Государственный научный центр РФ АО "НПО "Орион"	Электроника, фотоника и нанотехнологии Микро- и нанoeлектроника	Электроника, фотоника и нанотехнологии Микро- и нанoeлектроника
56.	АО НИИ "Полнос" им. М.Ф. Стельмаха"	Электроника, фотоника и нанотехнологии Микро- и нанoeлектроника	Электроника, фотоника и нанотехнологии Микро- и нанoeлектроника
57.	Институт общей и неорганической химии им. Н.С.Курнакова РАН, Институт физической химии и электрохимии им. Фрумкина РАН	Молекулярная физика и науки о материалах	Молекулярная физика и науки о материалах Перспективные функциональные материалы
58.	Федеральное государственное бюджетнонаучное учреждение Технологический институт сверхтвердых и новых углеродных материалов (ТИСНУМ) Кафедра физики и химии наноструктур	Молекулярная физика и науки о материалах	Молекулярная физика и науки о материалах
59.	Институт квантовых технологий МФТИ		Возобновляемые источники энергии. Водородная и электрохимическая энергетика

Продолжение Таблицы 1

N п/п	Организация	Бакалавриат/ Направленность	Магистратура/ Направленность
60.	Институт электродвижения МФТИ		Возобновляемые источники энергии. Водородная и электрохимическая энергетика
61.	Центр когнитивного моделирования МФТИ		Методы и технологии искусственного интеллекта
62.	АО «Научно- производственное объединение автоматики имени академика Н. А. Семихатова»		Прикладной системный инжиниринг
63.	ПАО "Северсталь"		Прикладной системный инжиниринг
64.	ПАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА»		Прикладной системный инжиниринг
65.	АО "НЦВ Миль и Камов"		Прикладной системный инжиниринг
66.	АО "ЕВРАЗ ЗСМК"		Прикладной системный инжиниринг

Уровень удовлетворенности подготовкой обучающихся и выпускников

Согласно полученным данным (рисунок 1) около 73% опрошенных дали высокую оценку («отлично», «очень хорошо») уровню удовлетворенности подготовкой обучающихся и выпускников МФТИ. Удовлетворительно оценили уровень подготовки 1,4% респондентов.

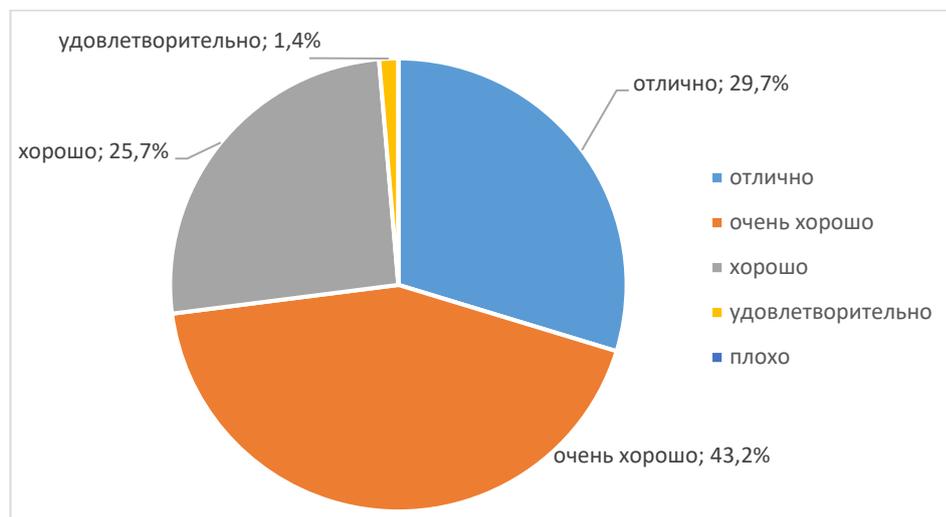


Рисунок 1. Уровень удовлетворенности организаций-респондентов подготовкой обучающихся и выпускников МФТИ

На рисунке 2 представлен уровень удовлетворенности подготовкой обучающихся и выпускников МФТИ в разрезе физтех-школ. В целом все физтех-школы получили довольно высокую оценку подготовки выпускников – от 60% до 100% опрошенных оценивают качество подготовки в соответствующей физтех-школе как «отлично» и «очень хорошо». В наибольшей степени соответствие подготовки ожиданиям работодателей показывают выпускники ФПМИ, ФБМФ, ИНБИКСТ.

Таким образом, результаты опроса свидетельствуют о том, что организации-респонденты удовлетворены уровнем подготовки обучающихся и выпускников МФТИ.

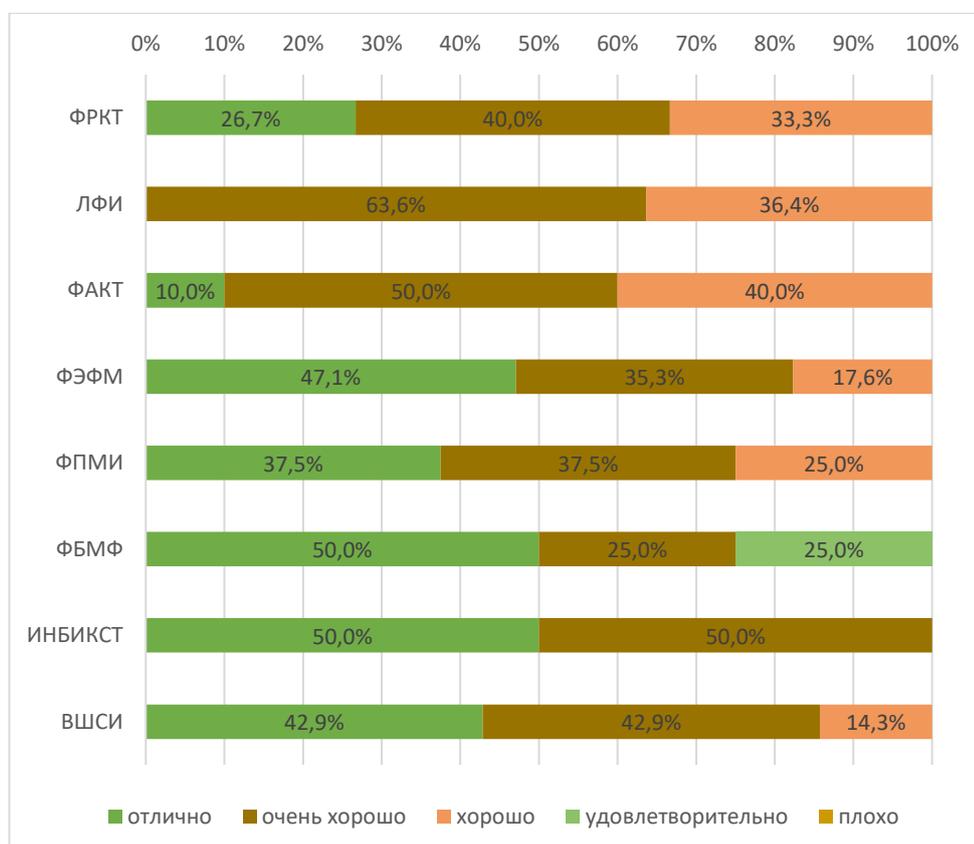


Рисунок 2. Уровень удовлетворенности организаций-респондентов подготовкой обучающихся и выпускников МФТИ в разрезе физтех-школ.

Ежегодная потребность организации в трудоустроенных выпускниках МФТИ (количество человек)

Согласно полученным данным (рисунок 3) около 70% организаций-респондентов готовы ежегодно трудоустраивать от 1 до 8 обучающихся и выпускников. Около 8% опрошенных определили свою ежегодную кадровую потребность на уровне 16 и более человек.

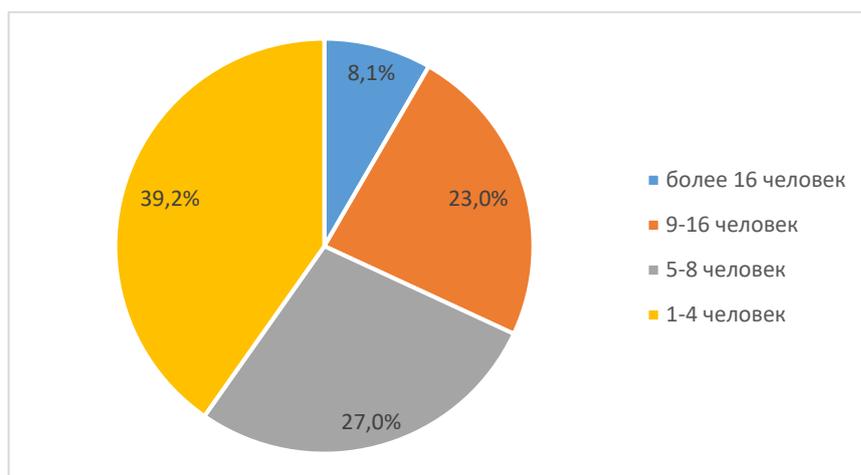


Рисунок 3. Ежегодная потребность организации в трудоустроенных выпускниках МФТИ
(количество человек)

На рисунке 4 представлена ежегодная потребность организации в трудоустроенных выпускниках МФТИ (количество человек) в разрезе физтех-школ

Обучающиеся и выпускники таких физтех-школ как ФПМИ и ИНБИКСТ пользуются наибольшей популярностью у работодателей, от 37,5 до 50% опрошенных ежегодно готовы принимать на работу более 16 человек.

В целом, как показывает опрос на российском рынке труда существует устойчивый спрос на обучающихся и выпускников МФТИ. В ходе анкетирования работодателями были высказаны мнения об уровне подготовки обучающихся и выпускников: «На сегодняшний день выпускники МФТИ остаются лидерами в приоритетах трудоустройства», «Выпускники обладают высокой квалификацией, востребованной на рынке труда».

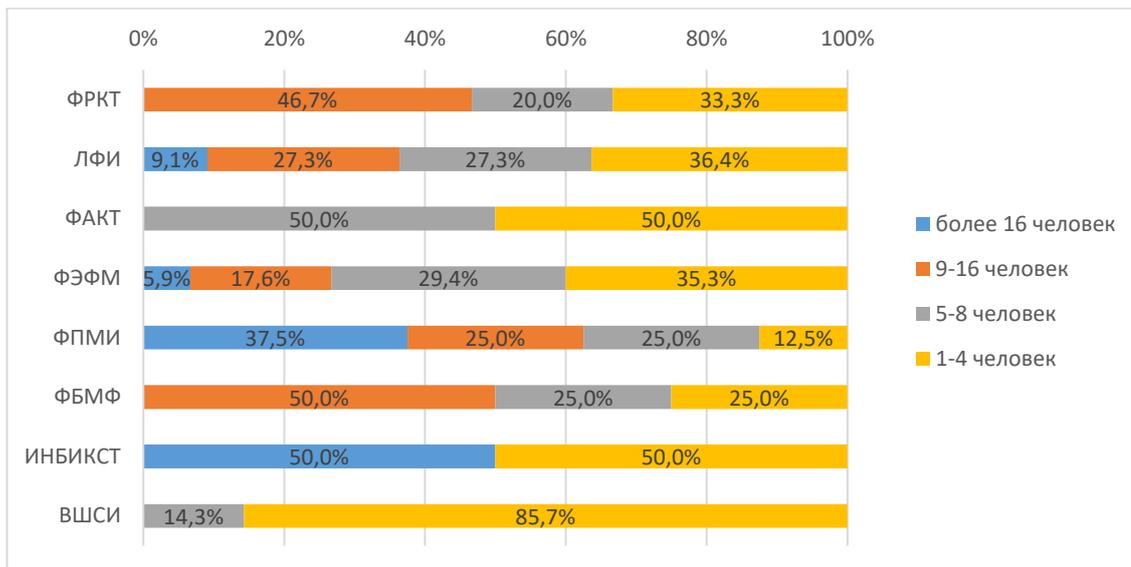


Рисунок 4. Ежегодная потребность организации в трудоустроенных выпускниках МФТИ в разрезе физтех-школ (количество человек)