



Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
Московской области

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова

---

**Аналитическая справка**  
**по итогам анализа трудоустройства и востребованности выпускников**  
**по направлению подготовки 24.05.01 Проектирование, производство и**  
**эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов**  
**МГОТУ 2019-2022 гг.**

**Разработчик:**

Знайда Анна Владимировна, начальник центра содействия трудоустройству.

**Технический специалист:**

Полищук Наталья Николаевна, специалист по УМП 1 категории центра содействия трудоустройству

г. Королёв, 2022

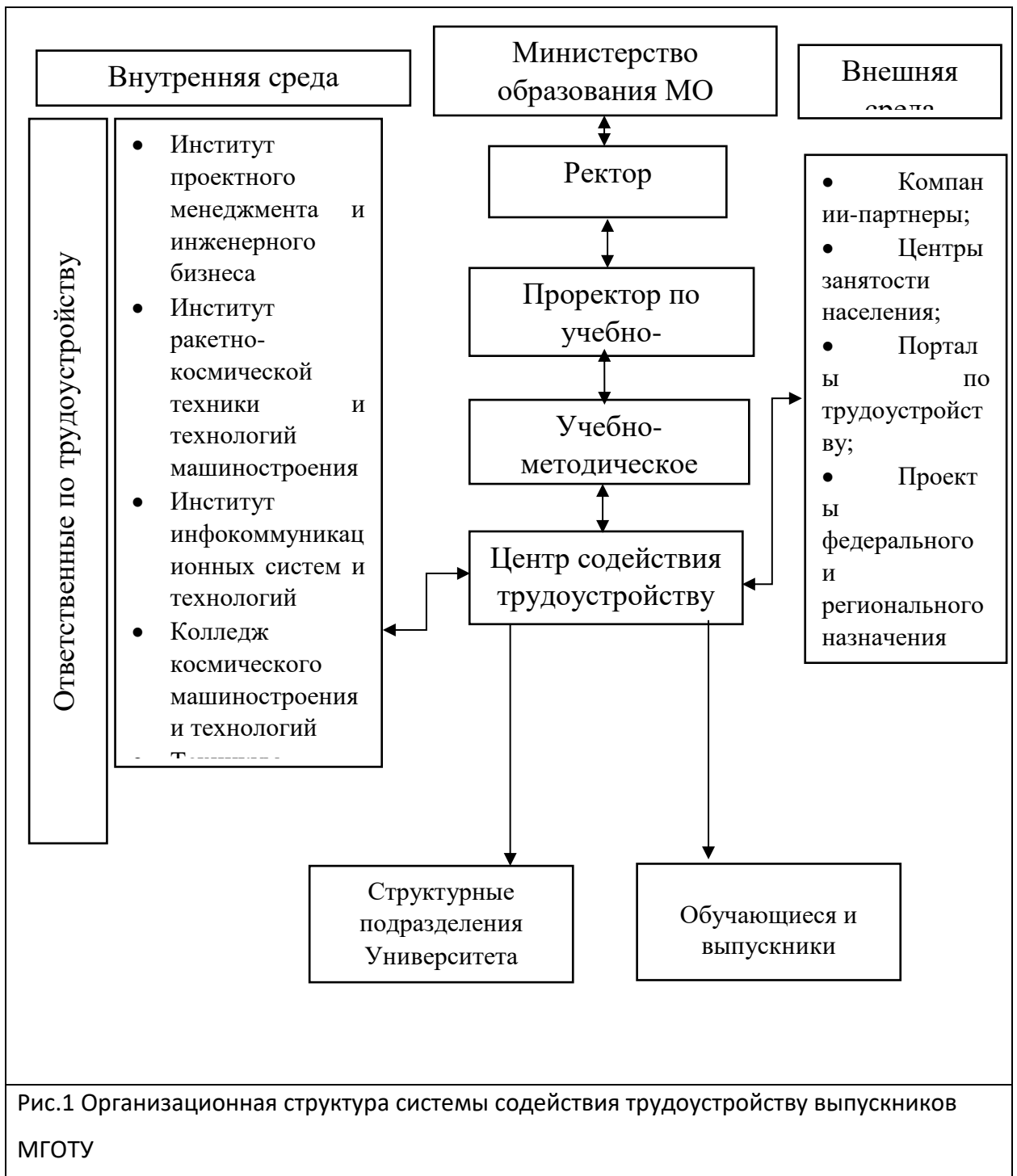
## **1. Система содействия трудоустройству выпускников ГБОУ ВО МО «Технологический университет».**

Работа Центра содействия трудоустройству (далее Центр, ЦСТ) регламентируется Положением о центре содействия трудоустройству СМК-ПСП-13.07-22 ([https://unitech-mo.ru/upload/files/resolution-582/structure/position/CDKO\\_ST\\_2022.pdf](https://unitech-mo.ru/upload/files/resolution-582/structure/position/CDKO_ST_2022.pdf)).

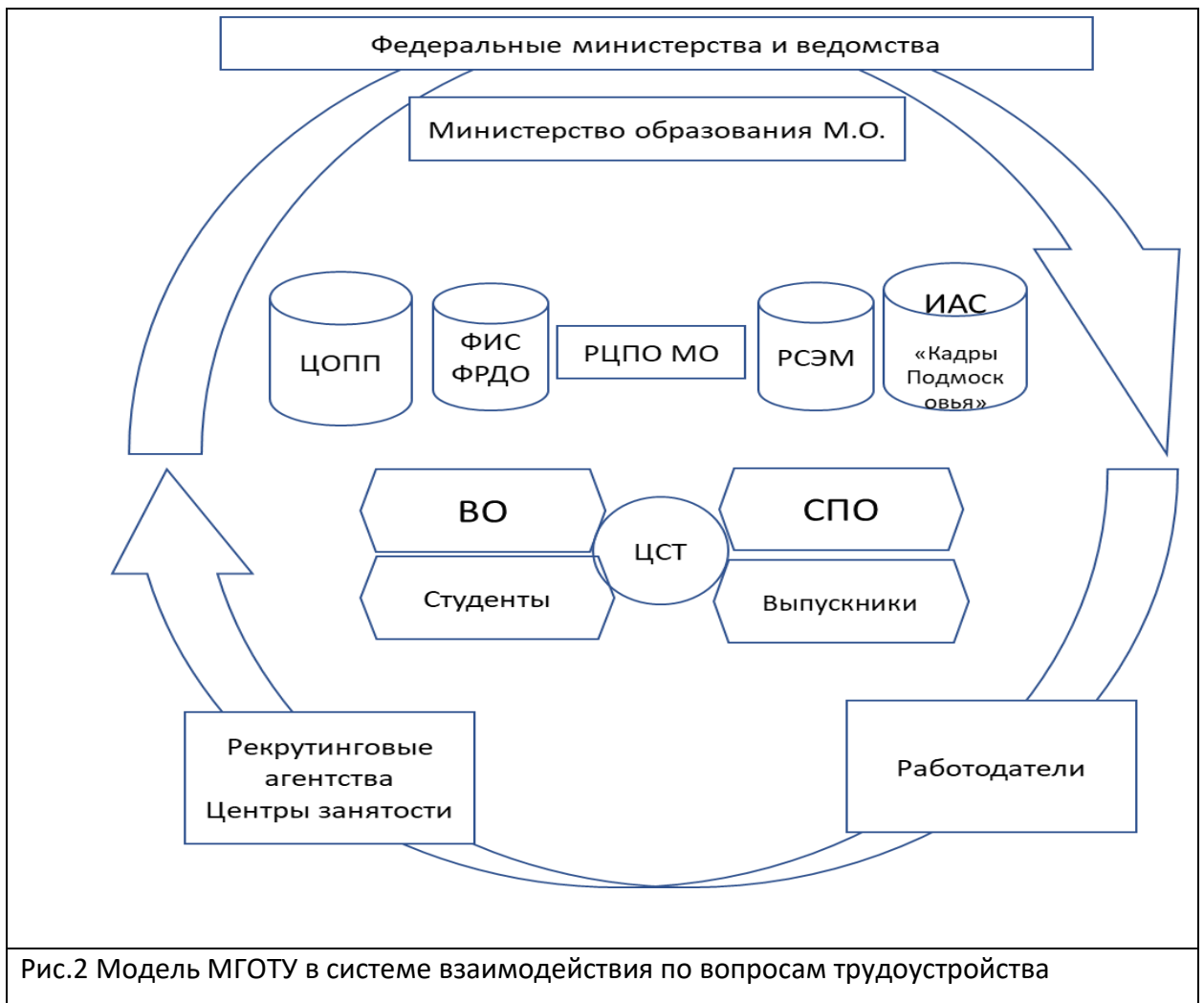
ЦСТ координирует деятельность структурных подразделений Университета по вопросам профориентации студентов и выпускников, организует мероприятия по содействию трудоустройству выпускников, повышению их востребованности и конкурентоспособности на рынке труда, проводит аналитическую работу по оценке эффективности трудоустройства выпускников.

Центр входит в организационную структуру МГОТУ и взаимодействует со всеми структурными подразделениями по вопросам содействия трудоустройству, мониторинга, анализа потребностей рынка труда, анализа востребованности и трудоустройства выпускников Университета.

В ходе выполнения основных задач и реализации своих функций Центр устанавливает двусторонние отношения с органами местного самоуправления, территориальными органами государственной службы занятости населения, кадровыми агентствами, предприятиями и организациями региона по вопросам трудоустройства выпускников (Рис.1. Организационная структура системы содействия трудоустройству выпускников МГОТУ).



Для эффективной реализации мер по содействию трудоустройству выпускников МГОТУ, ЦСТ взаимодействует государственными органами и организациями на федеральном, региональном, отраслевом и территориальном уровнях. (Рис.2 Модель МГОТУ в системе взаимодействия по вопросам трудоустройства).



В настоящей Модели МГОТУ в системе взаимодействия по вопросам трудоустройства использованы следующие сокращения:

ЦОПП	Центр опережающей профессиональной подготовки Московской области
ФИС ФРДО	Федеральная информационная система «Федеральный реестр сведений о документах об образовании и (или) о квалификации, документах об обучении»
РЦПО МО	Ресурсный центр педагогического образования Московской области
РСЭМ	Региональная система электронного мониторинга
ИАС	Информационно-аналитическая система
«Кадры Подмосквья»	Информационно-аналитическая система «Кадры Подмосквья»
ВО	Высшее образование
СПО	Среднее профессиональное образование
ЦСТ	Центр содействия трудоустройству

Основные направления деятельности центра:

- Мониторинг удовлетворенности потребителей качеством оказанных образовательных услуг по выбранным образовательным программам и направлениям подготовки.
- Содействие трудоустройству выпускников МГОТУ, временной занятости студентов и развитие форм сотрудничества с предприятиями и организациями.
- Мониторинг трудоустройства выпускников университета, анализ их востребованности и конкурентоспособности на рынке труда.

Сбор исходной информации производится по основным и вспомогательным показателям.

Основные показатели характеризуют четыре уровня трудоустройства (занятости) выпускников: прогнозируемый, фактический, профильный и территориальный.

Вспомогательные показатели позволяют провести анализ потенциально занятых выпускников (армия, декрет и продолжение учебы).

При проведении мониторинга по трудоустройству отчетным периодом является учебный год. Показатели формируются по состоянию на конец учебного года. В рамках года данные обновляются ежеквартально/по запросу.

Данные мониторинга предоставляются посредством сводных таблиц, диаграмм и графиков.

Основные этапы проведения мониторинга по трудоустройству:

**1 этап.** Организационный (январь-март).

Цель: сбор информации о прогнозируемом трудоустройстве выпускников.

Инструмент: создание баз данных выпускников.

Методика: запрос информации о планируемом трудоустройстве в учебных подразделениях МГОТУ (высшее образование и среднее профессиональное образование), формирование первичной базы данных.

Показатели: направление подготовки, форма обучения, место планируемого трудоустройства, контактные данные выпускника.

**2 этап.** Апрель – июнь.

Цель: актуализация данных на основе проведения анкетирования выпускника.

Инструмент: анкета (электронный опрос, созданный на платформе Яндекс форм).

Методика: дистанционный опрос.

Показатели: направление подготовки, форма обучения, место планируемого трудоустройства, профессиональные планы после окончания обучения, контактные данные выпускника.

### **3 этап. Июль – август.**

Цель: оперативный сбор информации о трудоустройстве выпускников (уточнение данных о выпускниках на основании данных учебных подразделений и приказов о выдаче дипломов и предоставлении последипломных каникул с последующим отчислением обучающимся).

Инструмент: Приказ об итоговой государственной аттестации и выдачи дипломов выпускникам.

Методика: Телефонный опрос.

Показатели: фактическое трудоустройство на момент проведения опроса.

### **4 этап. Сентябрь-декабрь.**

Цель: обработка и уточнение информации о трудоустройстве выпускников и содействие трудоустройству.

Инструмент: содействие в трудоустройстве через предложения открытых вакансий предприятий партнеров.

Методика: дистанционный опрос и сводные таблицы.

Показатели: фактическое трудоустройство на момент проведения опроса.

На сайте МГОТУ размещена основная информация о деятельности Центра:

- Слайдер с указанием контактных данных Центра и телефон горячей линии по содействию трудоустройству <https://unitech-mo.ru/>;
- Партнеры-работодатели Университета (<https://unitech-mo.ru/information/career-center/partners/>; <https://unitech-mo.ru/#ut-partners>)
- Подбор вакансий <https://unitech-mo.ru/information/career-center/vacancies/>
- Центр опережающей профессиональной подготовки Московской области (ЦОПП МО) <https://unitech-mo.ru/information/career-center/centre-advanced-vocational/>
- Перечень ресурсов трудоустройства, получения практических навыков и компетенций, организации самозанятости <https://unitech-mo.ru/information/career-center/useful-links/>
- Анкетирование выпускников <https://unitech-mo.ru/information/career-center/questioning/>
- Анкетирование работодателей <https://unitech-mo.ru/information/career-center/a-survey-of-employers/>
- Документы Центра <https://unitech-mo.ru/information/career-center/dokumenty/>

и т.п.

**2. Анализ трудоустройства и востребованности выпускников  
по направлению подготовки 24.05.01 Проектирование, производство и эксплуатация  
ракет и ракетно-космических комплексов**

**2.1. Перечень предприятий-партнеров МГОТУ**

**Год 2019**

<b>№ п/п</b>	<b>Профессия/специальность (код, наименование)</b>	<b>Перечень предприятий-партнеры (по каждой профессии/специальности)</b>
1	24.05.01 Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов	АО «КБХиммаш имени А.М. Исаева» ФКП «Научно-испытательный центр ракетно-космической промышленности» 4 Центральный научно-исследовательский институт Министерства обороны Российской Федерации АО «Композит» «НИИ космических систем им. А.А. Максимова - филиал АО «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева» АО «НПО Измерительной техники»

**Год 2020**

<b>№ п/п</b>	<b>Профессия/специальность (код, наименование)</b>	<b>Перечень предприятий-партнеры (по каждой профессии/специальности)</b>
1	24.05.01 Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов	АО «КБХиммаш имени А.М. Исаева» ФКП «Научно-испытательный центр ракетно-космической промышленности» 4 Центральный научно-исследовательский институт Министерства обороны Российской Федерации АО «Композит» «НИИ космических систем им. А.А. Максимова - филиал АО «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева» АО «НПО Измерительной техники»

**Год 2021**

<b>№ п/п</b>	<b>Профессия/специальность (код, наименование)</b>	<b>Перечень предприятий-партнеры (по каждой профессии/специальности)</b>
1	24.05.01 Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов	АО «КБХиммаш имени А.М. Исаева» ФКП «Научно-испытательный центр ракетно-космической промышленности» 4 Центральный научно-исследовательский институт Министерства обороны Российской Федерации АО «Композит» «НИИ космических систем им. А.А. Максимова - филиал АО «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева»

	АО «НПО Измерительной техники» АО «НПО имени Лавочкина»
--	--

## Год 2022

№ п/п	Профессия/специальность (код, наименование)	Перечень предприятий-партнеры (по каждой профессии/специальности)
1	24.05.01 Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов	АО «КБхиммаш имени А.М. Исаева» ФКП «Научно-испытательный центр ракетно-космической промышленности» 4 Центральный научно-исследовательский институт Министерства обороны Российской Федерации АО «Композит» «НИИ космических систем им. А.А. Максимова - филиал АО «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева» АО «НПО Измерительной техники» АО «НПО имени Лавочкина»

### 2.2. Анализ показателей мониторинга трудоустройства и занятости выпускников по направлению подготовки 24.05.01 Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов на сентябрь 2022г. (по оперативным данным).

#### 2019г.

Направление подготовки	Количество выпускников				Всего трудоустроенных				из них							
	всего	из них			всего	из них			трудоустроено в Московской			Трудоустроено в других регионах				
		бюджет		внебюджет		бюджет		внебюджет	всего	из них		всего	из них		внебюджет	
		всего	из них целевой			всего	из них целевой			всего	из них целевой		всего	из них целевой		
24.05.01 Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических	10	10	0	0	10	10	0	0	8	8	0	0	2	2	0	0

#### 2021г.

Направление подготовки	Количество выпускников				Всего трудоустроенных				из них							
	всего	из них			всего	из них			трудоустроено в Московской			Трудоустроено в других регионах				
		бюджет		внебюджет		бюджет		внебюджет	всего	из них		всего	из них		внебюджет	
		всего	из них целевой			всего	из них целевой			всего	из них целевой		всего	из них целевой		
24.05.01 Проектирование, производство и эксплуатация ракет и	25	12	6	13	24	12	6	12	21	11	5	10	3	1	1	2
Направление подготовки	декрет				армия				продолжение обучения				нетрудоустроены			
	всего	из них			всего	из них			всего	из них			всего	из них		
		бюджет		внебюджет		бюджет		внебюджет		всего	из них			всего	из них	
		всего	из них целевой			всего	из них целевой				всего	из них целевой				
24.05.01 Проектирование, производство и эксплуатация ракет и	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0



**2022г.**

Направление подготовки	Количество выпускников				Всего трудоустроенных				из них							
	всего	из них			всего	из них			трудоустроено в Московской				Трудоустроено в других регионах			
		бюджет		внебюджет		бюджет		внебюджет	всего	из них		внебюджет	всего	из них		
		всего	из них целевой			всего	из них целевой			всего	из них целевой			всего	из них целевой	
24.05.01 Проектирование, производство и эксплуатация ракет и	11	11	3	0	7	7	3	0	5	5	3	0	2	2	0	0
Направление подготовки	декрет				армия				продолжение обучения				нетрудоустроены			
	всего	из них			всего	из них			всего	из них			всего	из них		
		бюджет		внебюджет		бюджет		внебюджет		бюджет		внебюджет		бюджет		внебюджет
		всего	из них целевой			всего	из них целевой			всего	из них целевой			всего	из них целевой	
24.05.01 Проектирование, производство и эксплуатация ракет и	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0

**2.2.1. Основные места трудоустройства выпускников**

**по направлению подготовки 24.05.01 Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов на сентябрь 2022г. (по оперативным данным).**

Место работы 2021		
КТРВ	Доводчик-притирщик	г. Щёлково
РКК Энергия	Проектировщик систем ркт	г. Королёв
КБ Химмаш им. А. М. Исаева	Специалист	г. Королёв
ПАО РКК Энергия	Инженер-конструктор	г. Королёв
Кбхиммаш	Инженер - конструктор	г. Королёв
КБХИММАШ	Инженер-технолог	г. Королёв
АО «НПО ИТ»	Инженер	г. Королёв
Вектор	Разработчик	г. Москва
НПО ИТ	Специалист	г. Королёв
АО"КБхиммаш им. А.М. Исаева"	Техник-конструктор	г. Королёв
Энергия	Сборщик	г. Королёв
НПО ИТ	Инженер	г. Королёв
КБ Химмаш им. А. М. Исаева	Инженер 2 категории	г. Королёв
НПО ИТ	Конструктор	г. Королёв
Эвриал	Проектировщик	г. Зеленоград
КТРА	Инженер-конструктор	г. Москва
"Лаборатория новых способов формообразования"	Техник-конструктор	г. Королёв
ПАО РКК Энергия	Проектировщик	г. Королёв
КБ Реальные технологии	Инженер-расчетчик	г. Москва

АО «Корпорация Тактическое Ракетное Вооружение»	Испытатель изделий	г. Королёв
РКК Энергия	Проектировщик систем ркт	г. Королёв
ПАО РКК Энергия	Сборщик	г. Королёв
АО КТРВ	Контролер деталей ркт	г. Королёв

<b>Место работы 2022</b>		
КБхиммаш	Техник-конструктор	г. Королёв
AAA Game Art Studio	Концепт-художник, дизайнер по направлению влк	Никосия
АО "КБхиммаш им. А.М. Исаева"	Техник-технолог 1 категории	г. Королёв
КБхиммаш им. А.М. Исаева	инженер-технолог	г. Королёв
Самозанятый	Сборщик-контролер музыкальной аппаратуры	г. Королёв
АО КБхиммаш им. А.И. Исаева	Слесарь - испытатель	г. Королёв
МРИ ФНС РОССИИ №2 ПО МО	Старший специалист 2 разряда	г. Королёв
ИСТК	Токарь	Обухово
ООО "ПКТ"	Технолог	МО, пос. Свердловский
АО "Корпорация"Тактическое ракетное вооружение""	Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов 5 разряда	г. Королёв
ЗАО ЗЭМ РКК "Энергия"	Слесарь-испытатель	г. Королёв
АО КБхиммаш имени А.М. Исаева	Слесарь механосборочных работ	г. Королёв
РКК Энергия	Оператор станков с программным управлением	г. Королёв
Центр обработки металла МОСТ-1	Менеджер по закупкам и планированию производства	г. Мытищи
АО "КБхиммаш им. А.М. Исаева"	Инженер-конструктор 2 категории	г. Королёв
ЗАО ЗЭМ РКК Энергия	Инженер-конструктор 3 категории	г. Королёв
ООО "НБК "Космософт"	Помощник руководителя проектов	г. Королёв
ЗАО ЗЭМ РКК "Энергия"	Контролер специзделий	г. Королёв
КБХМ	Инженер конструктор	г. Королёв
АО КТРВ	Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	г. Королёв
Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С. П. Королёва	Испытатель деталей и приборов 6 разряда	г. Королёв
Бюро судмед экспертизы города Москвы	Администратор	г. Москва
АО "КБхиммаш им. А.М. Исаева"	инженер-технолог	г. Королёв
Космософт	Помощник руководителя проектов	г. Королёв

### 2.3. Отзывы работодателей

Представители работодателей, как правило, дают высокую оценку профессиональной подготовке выпускников МГОТУ, овладевших общими и профессиональными компетенциями. Эта оценка отражена в отзывах работодателей и благодарственных письмах в адрес Университета. Отзывы работодателей прикреплены в дополнительном файле.

### 2.4. Динамика трудоустройства выпускников

Специальность ВО	2019		2020		2021		2022		Итого
	Очно	Заочно	Очно	Заочно	Очно	Заочно	Очно	Заочно	
24.05.01 Проектирование, производство и эксплуатация ракет и	10	0	0	0	13	12	11	0	46
Специальность ВО	Трудоустроено (чел)				Итого	Доля трудоустроенных в %			
	2019	2020	2021	2022		2019	2020	2021	2022
24.05.01 Проектирование, производство и	10	0	24	7	41	100%	0%	96%	64%

### 2.5. Сравнительный анализ заработной платы выпускников и среднемесячной заработной платы по региону.

По данным Федеральной службы государственной статистики по городу Москве и Московской области (Мосстат) среднемесячная начисленная заработная плата работников организаций Московской области в январе – мае 2022 года составила более 67 тысяч рублей и по сравнению с аналогичным периодом 2021 года увеличилась на 11,4%. Среднесписочная численность работников составила 2,3 млн человек – на 1% больше, чем в аналогичном периоде прошлого года.

Проанализировав уровень зарплат выпускников МГОТУ, можно сделать вывод о том, что несмотря на существенный разброс в стартовом вознаграждении между различными направлениями подготовки средний уровень среднемесячной начисленной заработной платы коррелирует со средними значениями по Московской области. По ряду наиболее востребованных в настоящий момент направлений подготовки вознаграждение выпускников МГОТУ существенно превышает средние значения по области.

Специальность ВО	Средняя заработная плата	
	Выпускники МГОТУ	Московская область
24.05.01 Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов	70 000	61 000



## 2.6. Сведения о лучших выпускниках

### по направлению подготовки 24.05.01 Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов

#### **Дорофеев Дмитрий Викторович**

В рейтинге выпускников находился на 21 месте. Является автором научной статьи. Был приглашен в Конструкторское бюро химического машиностроения им. А.М. Исаева и в настоящее время работает инженером-технологом 2 категории на данном предприятии.

#### **Маркина Ольга Юрьевна**

Закончила университет с дипломом с отличием. В рейтинге выпускников находилась на 3 месте. Обладатель именной стипендии Правительства РФ, эксперт открытого чемпионата профессионального мастерства «Московские мастера» WorldSkills-2019 в компетенции «Инженерия космических систем – Юниоры», финалист Молодежного конкурса на лучшую предпринимательскую инициативу «У.М.Н.И.К.», участник соревнований по робототехнике «Космическая инженерия» (МГОТУ), имеет благодарственные письма и почетные грамоты за активное участие в различных мероприятиях и отличную учебу, участвовала в 4 конференциях, имеет 4 научных статьи. Во время учебы проявляла склонность к преподавательской деятельности.

В настоящее время работает преподавателем в Политехническом колледже им. Н.Н. Годовикова (г. Москва).

#### **Пенионжкевич Александра Дмитриевна**

По результатам прохождения практик была приглашена на работу в научно-испытательный центр ракетно-космической промышленности. В настоящее время работает на данном предприятии инженером

### **Богомолов Сергей Валерьевич**

Активный участник студенческих научных конференций «Ресурсом области-эффективное использование». Все виды практик проходил на КБхиммаш им. А.М. Исаева.

Обучаясь на 4-курсе, был принят на работу инженером на данное предприятие и после окончания учебы продолжил работу в КБхиммаш им. А.М. Исаева. В 2022 году был повышен в должности, в настоящее время работает заместителем начальника испытательной лаборатории. Обучается в аспирантуре МГОТУ.

### **Фокин Алексей Андреевич**

Активно участвовал в научной работе. Является автором 2-х научных статей. Обладатель гранта 2020 года Губернатора Московской области на развитие научного проекта. Является соавтором патента на изобретение.

Приглашен на работу и в настоящее время работает в 4-м ЦНИИ Министерства обороны РФ младшим научным сотрудником.

### **Дмитриенко Алина Сергеевна**

Успешно закончила университет по индивидуальному учебному плану, совмещая учебу с работой в ЦНИИ МАШ.

После окончания университета продолжила работу в ЦНИИ МАШ.

### **Башилов Илья Владимирович**

Обучался в университете как студент-целевик от КБхиммаш им. А.М. Исаева. Активно участвовал в студенческих научных конференциях. Является автором 2-х научных статей. В соответствии с договором о целевом обучении трудоустроен в КБхиммаш им. А.М. Исаева. Работает инженером –конструктором 3 категории.

### **Яшин Дмитрий Дмитриевич**

Обучался в университете как студент-целевик от АО «Научно-производственное объединение измерительной техники». Являлся активным участником студенческого конструкторского бюро.

В соответствии с договором о целевом обучении трудоустроен в НПО ИТ, работает инженером.

### **Мартынова Светлана Владимировна**

Закончила университет с дипломом с отличием. Проходила учебные и производственные практики в КБхиммаш им. А.М. Исаева.

По завершению обучения приглашена на работу на данное предприятие. В настоящее время работает инженером –технологом 3 категории.