
Разработка, реализация и продвижение программ дополнительного образования в «МГОТУ»: тенденции и задачи системной оптимизации

Заседание Ученого Совета
ГБОУ ВО МО «Технологический университет
имени дважды Героя Советского Союза,
летчика-космонавта А.А. Леонова»

20.12.22

Структура выступления

01

Основные тенденции реализации программ дополнительного образования в МГОТУ

03

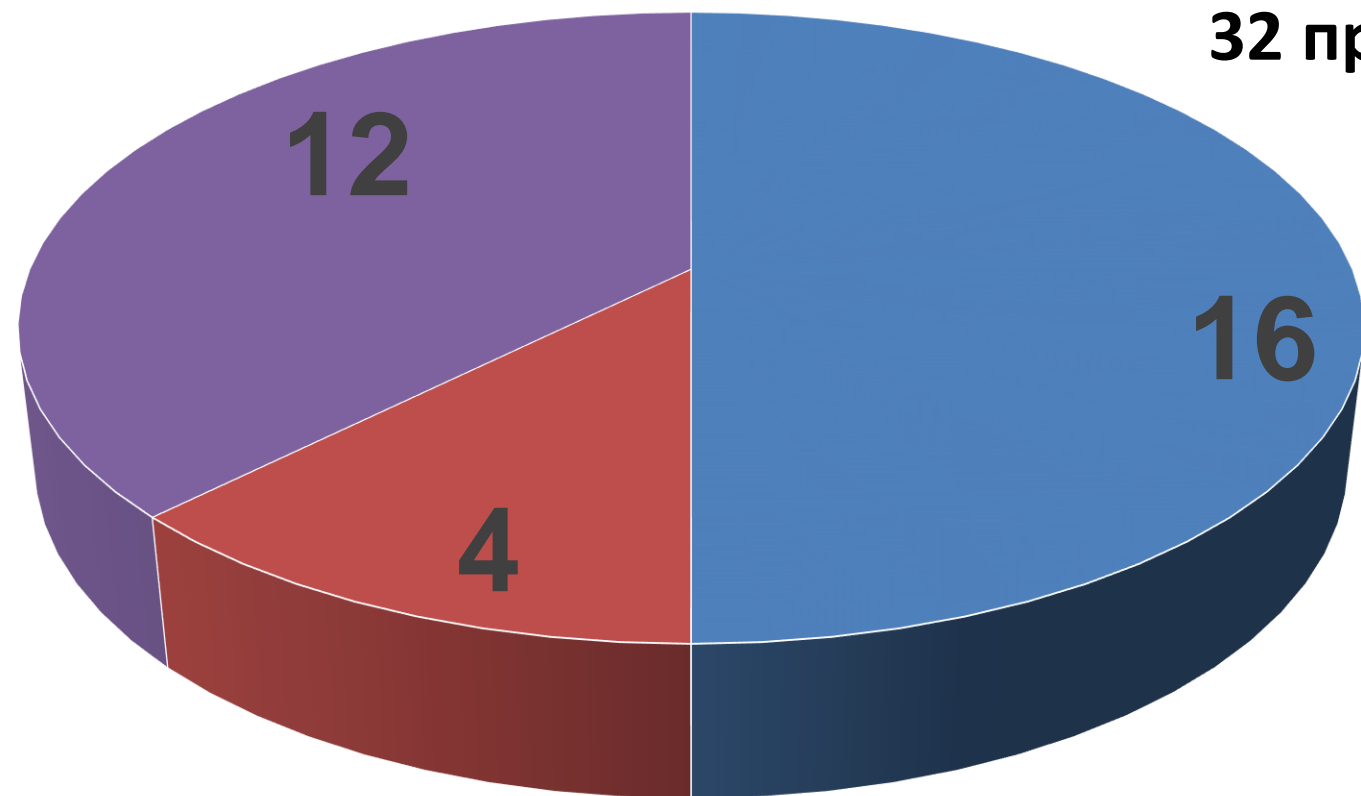
Задачи системной оптимизации развития дополнительного образования в МГОТУ

02

Проблемы разработки и продвижения программ для студенческой аудитории

Реализация программ дополнительного образования в 2022 г.

Всего
32 программы



- Повышение квалификации
- Профессиональная переподготовка
- Рабочие профессии
- Дополнительные общеразвивающие программы

Наиболее эффективные программы:

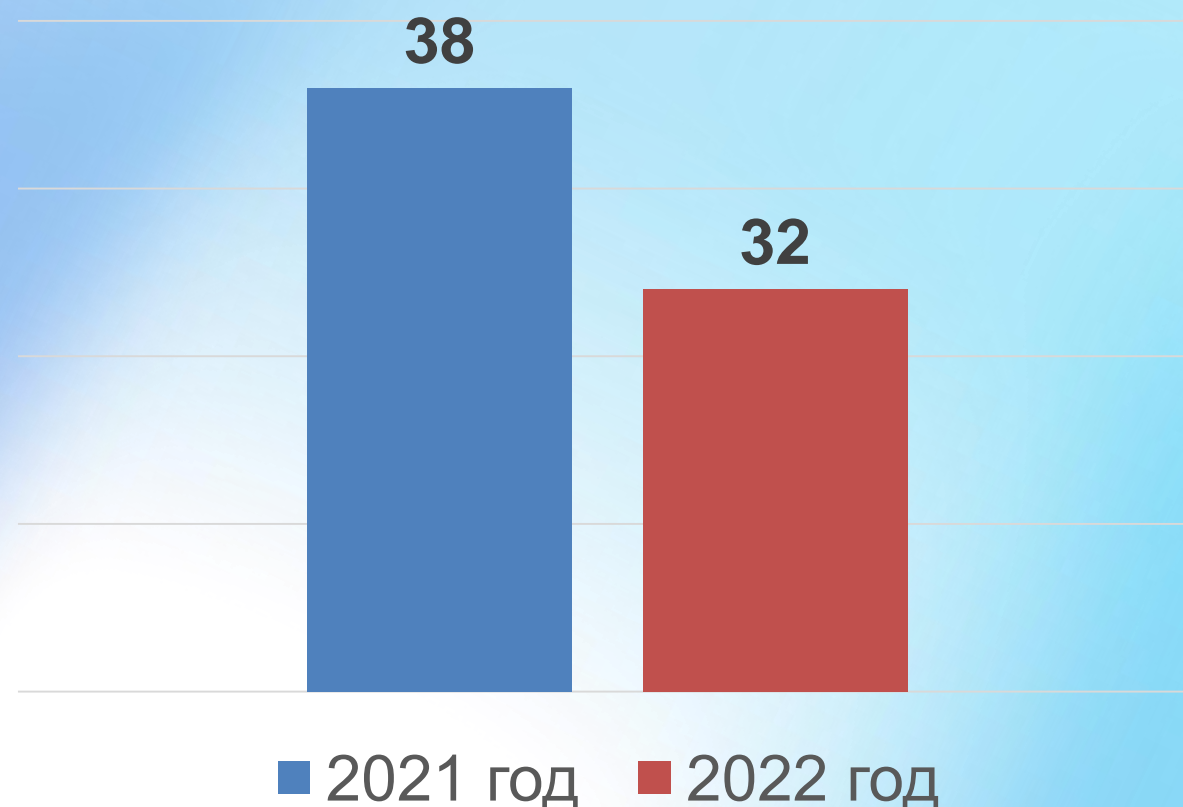
1. «Основы органического потребления: еда будущего – органическая и синтетическая»
2. «Проектирование, экспериментальная отработка и эксплуатация ракетно-космической техники»
3. «Метрологическая экспертиза изделий вооружения и военной техники»
4. «Протезно-ортопедическая и реабилитационная техника»
5. «ИнжеТех»

Динамика показателей деятельности 2021 – 2022 гг.

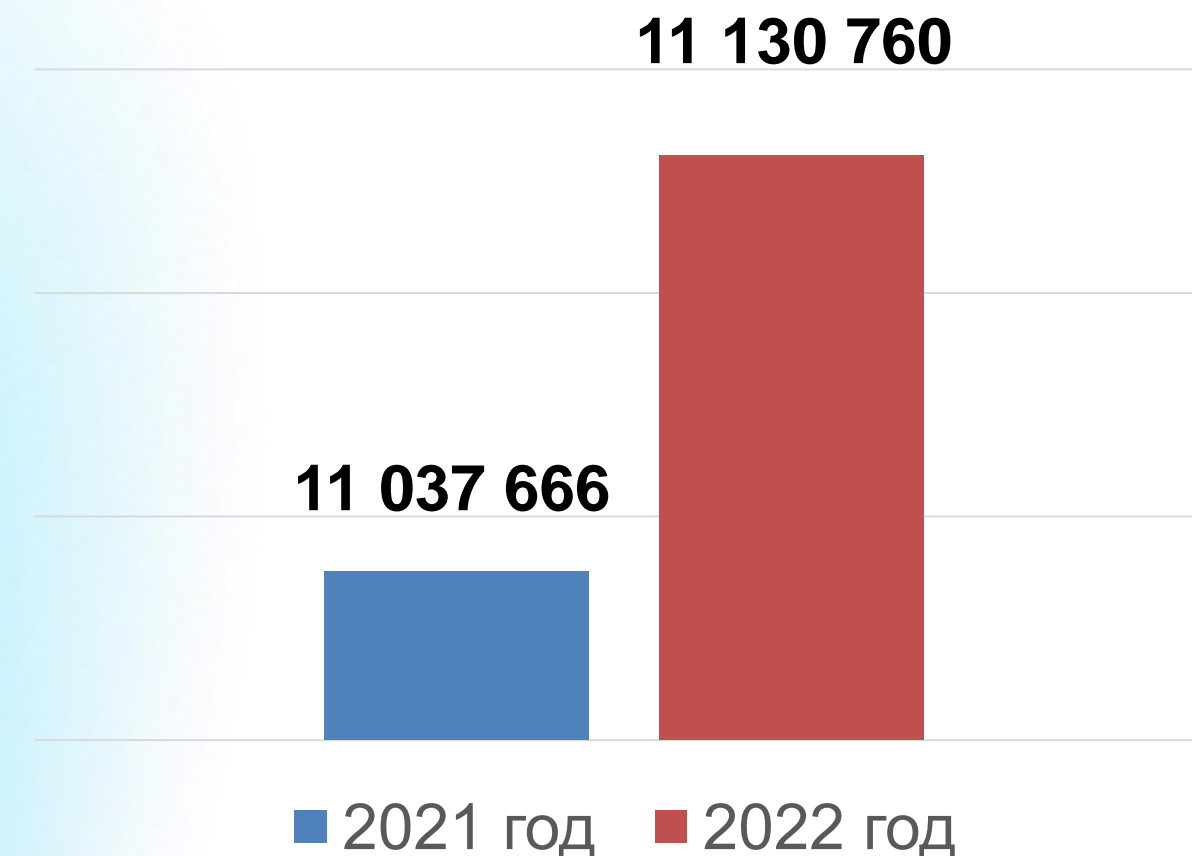
Критерии эффективности программ дополнительного образования:

- Экономический эффект
- Удовлетворенность заказчика /обучающихся
- Перспективность для последующей реализации.

Количество реализованных программ



Финансовые результаты



Факторы эффективности программ дополнительного образования:

- понимание специфики образовательного запроса заказчика и возможности ответить ему;
- компетентные разработчики и преподаватели;
- четкая система администрирования различных образовательных форм;
- гибкая настройка системы PR и рекламы.

Факторы эффективности программ дополнительного образования. Понимание специфики запроса заказчика и возможность отвечать ему



Администрация г.о. Королев



ФГКУ «Главный научный метрологический центр»
Министерства обороны РФ



ПАО «РСК «Энергия»



АО «ШЗСА»
АО «Проект-Техника»



ОАО «Корпорация «Тактическое ракетное вооружение»



ООО «КОС»

Квантово Оптические Системы



Фонд поддержки производителей органической продукции



АО «Московское ПРОП» филиалы:
• Сыктывкарский
• Томский



КОНЦЕРН ПВО
АЛМАЗ-АНТЕЙ

ПАО «НПО «Алмаз»
АО «УМЗ»
АО «НИИ ИП»
АО «ВНИИРТ»
АО «МКБ «Факел»
АО «ЗРТО»



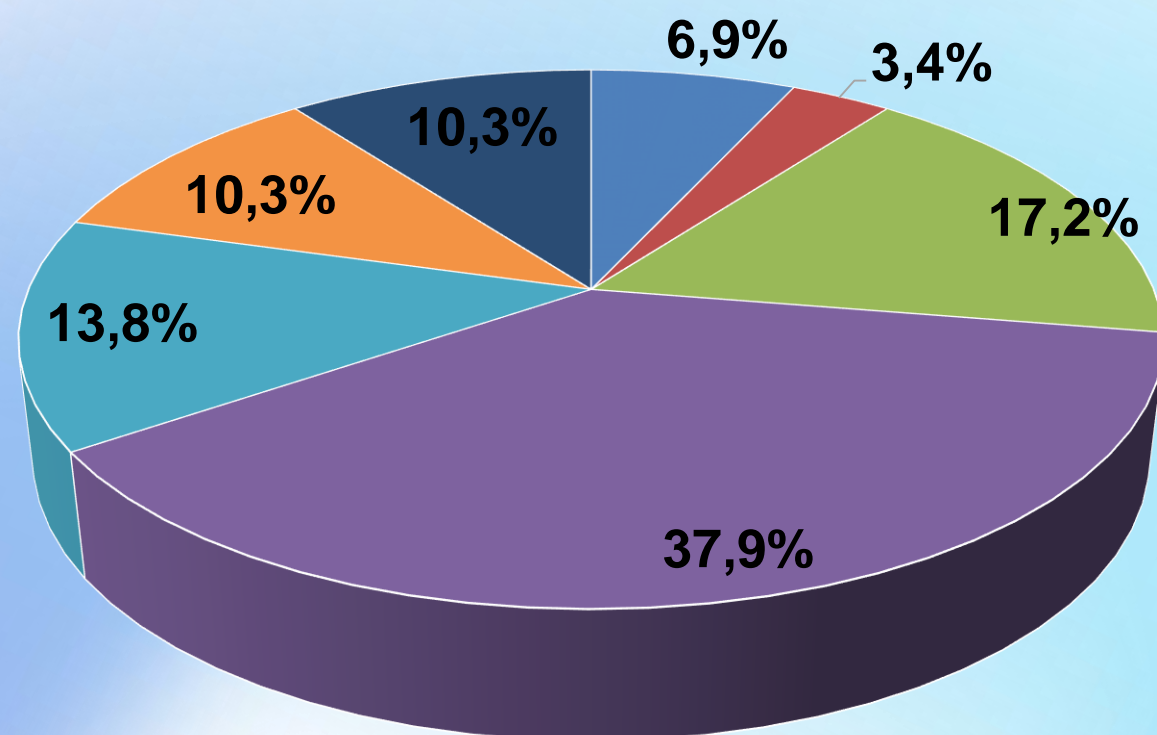
ФКПОУ "НГГТКИ"

Факторы эффективности программ дополнительного образования.

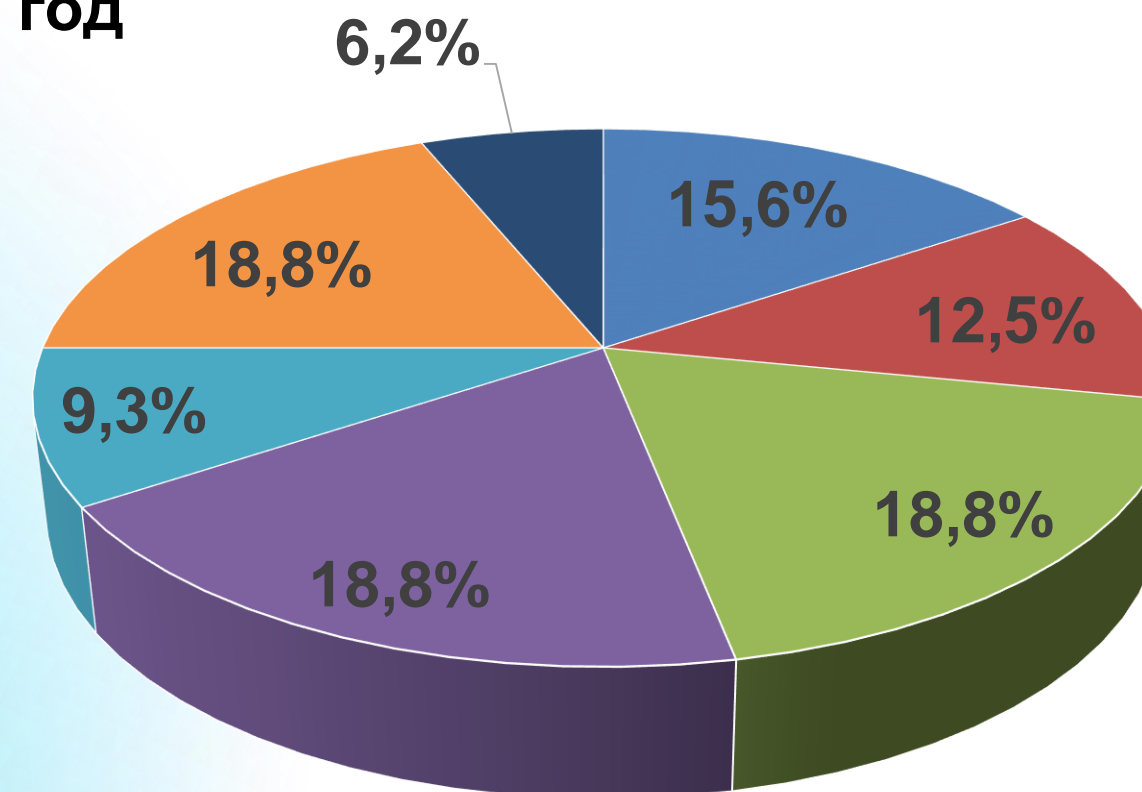
Профессиональная разработка программ

Анализ вовлеченности структурных подразделений «МГОТУ» в разработку программ
Института дополнительного образования

2021 год



2022 год



- ИНСТИТУТ РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ
- ИНСТИТУТ ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ
- ИНСТИТУТ ПРОЕКТНОГО МЕНЕДЖМЕНТА И ИНЖЕНЕРНОГО БИЗНЕСА
- КОЛЛЕДЖ КОСМИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ И ТЕХНОЛОГИЙ
- ТЕХНИКУМ ТЕХНОЛОГИЙ И ДИЗАЙНА
- ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
- ДРУГОЕ

49,4% спикеров программ –
приглашенные
преподаватели

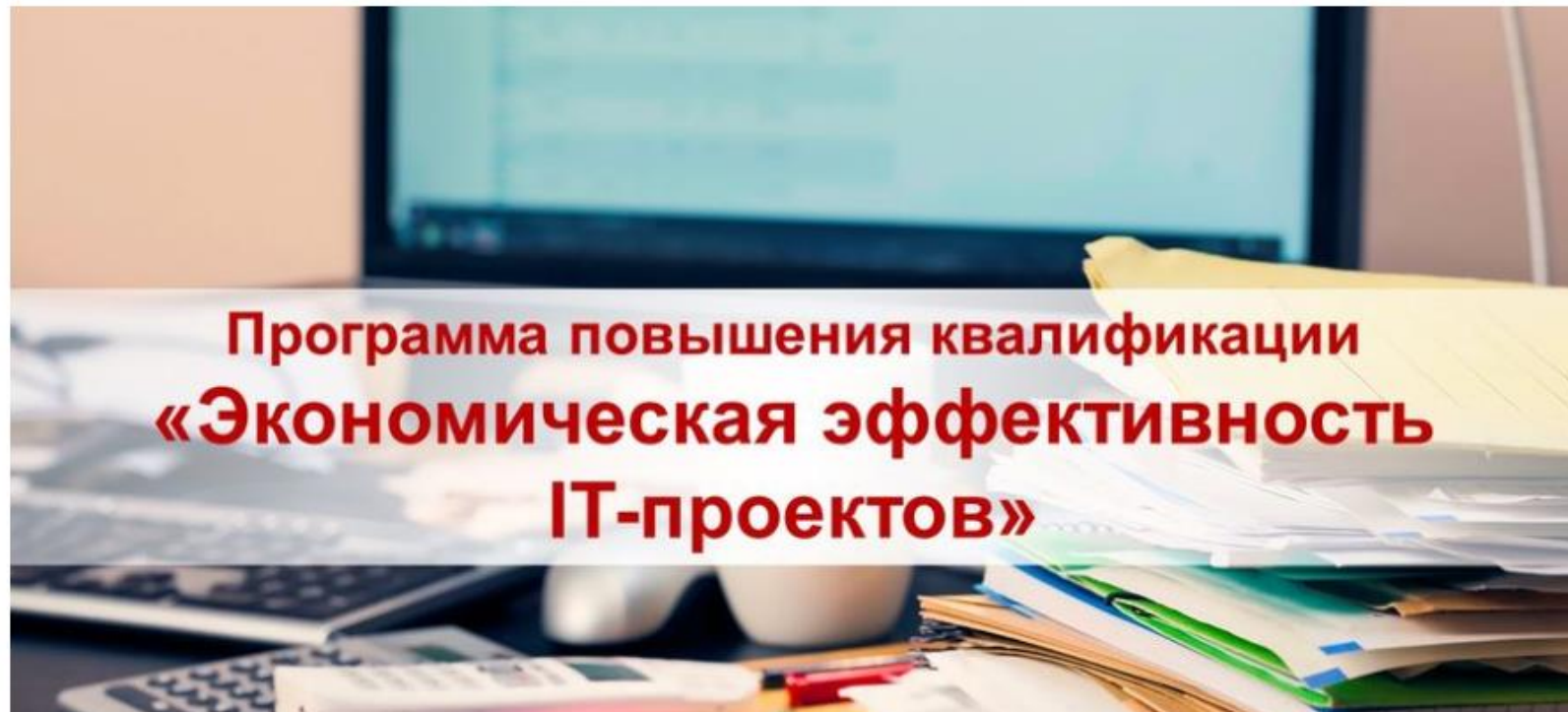
Факторы эффективности программ дополнительного образования. Четкая система администрирования программ различных форм реализации

Формы реализации программ

Очный формат – 8
Дистанционный формат – 2
Смешанный формат - 22

1. Работа с документами физических лиц и организаций (договора, дополнительные соглашения, акты и иные необходимые для реализации программы)
2. Работа с документами по оплате оказанных услуг.
3. Разработка и согласование смет, согласование приказов, служебные записки, необходимые для реализации программы и оплаты оказанных услуг.
4. Составление расписания занятий и согласование аудиторного фонда с учебным отделом «МГОТУ».
5. Формирование личных кабинетов при участии отдела формирования и реализации дистанционных технологий «МГОТУ».
6. **Запрос, сбор и наполнение материалами программы обучения, предоставленными преподавателями, контроль изучения материала по программе.**
7. **Организация, оперативное решение проблем и сопровождение онлайн трансляций.**
8. **Обработка видео контента.**
9. **Мониторинг посещаемости онлайн занятий, информирование о проведении онлайн трансляции.**
10. **Административно-сопроводительная работа со слушателями (формирование групп в мессенджерах, постоянная связь со слушателями и преподавателями для решения вопросов и проблем в процессе обучения)**
11. Подготовка документов об окончании обучения и формирование отчетности о завершении программ.

Факторы эффективности программ дополнительного образования. Эффективное рекламное сопровождение



Институт дополнительного образования

Приглашает на обучение

по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации

«Экономическая эффективность IT-проектов»

Во время обучения вы научитесь:

- определять себестоимость вашего продукта/услуги;
- рассчитывать потребность в различных ресурсах для IT-проекта;
- определять период реализации IT-проекта;
- рассчитывать точку безубыточности IT-проекта;
- выбирать наиболее эффективные проекты.

А также после обучения вы сможете:

- оценивать стоимость вашего IT-проекта;
- учитывать инфляцию в анализе IT-проекта;
- составлять технико-экономическое обоснование (ТЭО) IT-проекта для прямого руководителя, заказчика или инвестора;
- сами составлять и оценивать бюджеты для вашего IT-проекта;
- определять и оценивать риски вашего IT-проекта;
- определить прибыль по проекту.

Старт программы: 14 ноября 2022 г.

Форма участия: очно-заочная

Длительность программы: 40 академических часов

Стоимость: 5 100 рублей **ТОЛЬКО ДЛЯ СТУДЕНТОВ МГОТУ**

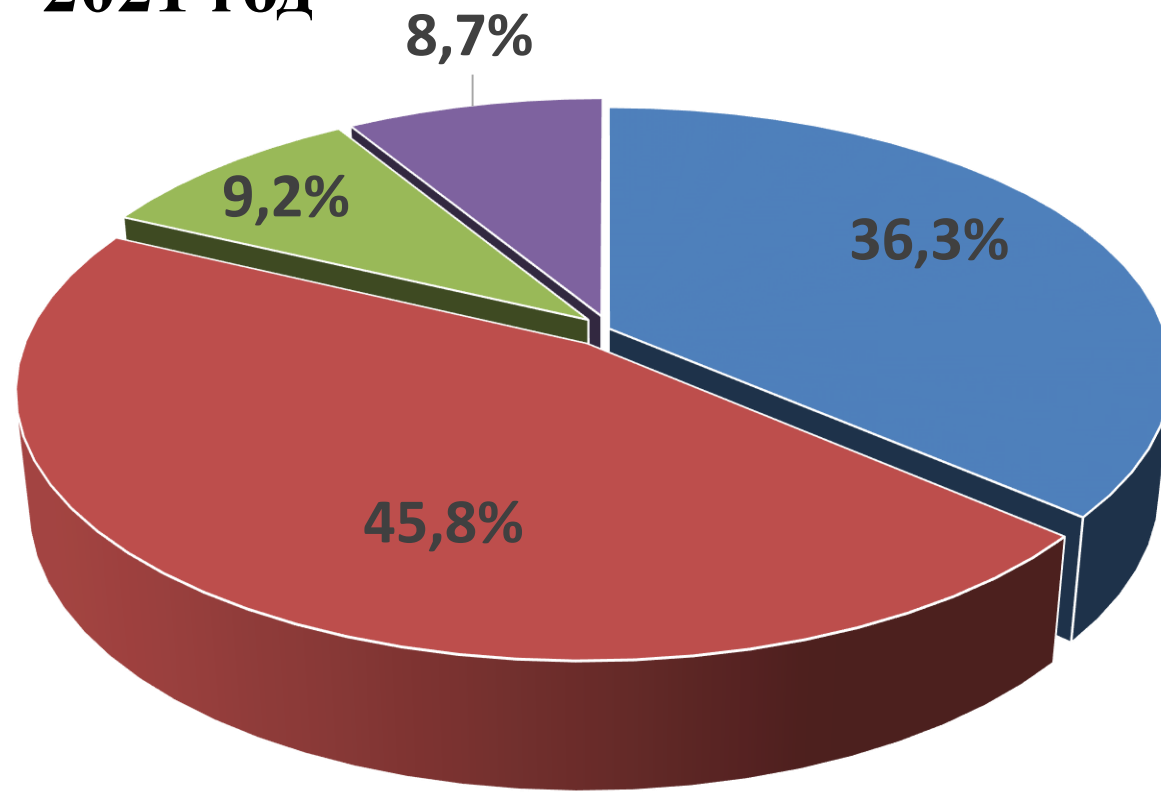
Подробности: тел. 8-495-516-99-32, vk.com/ido_korolev

Куратор программы: Степанова Ирина Александровна stepanova.ia@ut-mo.ru

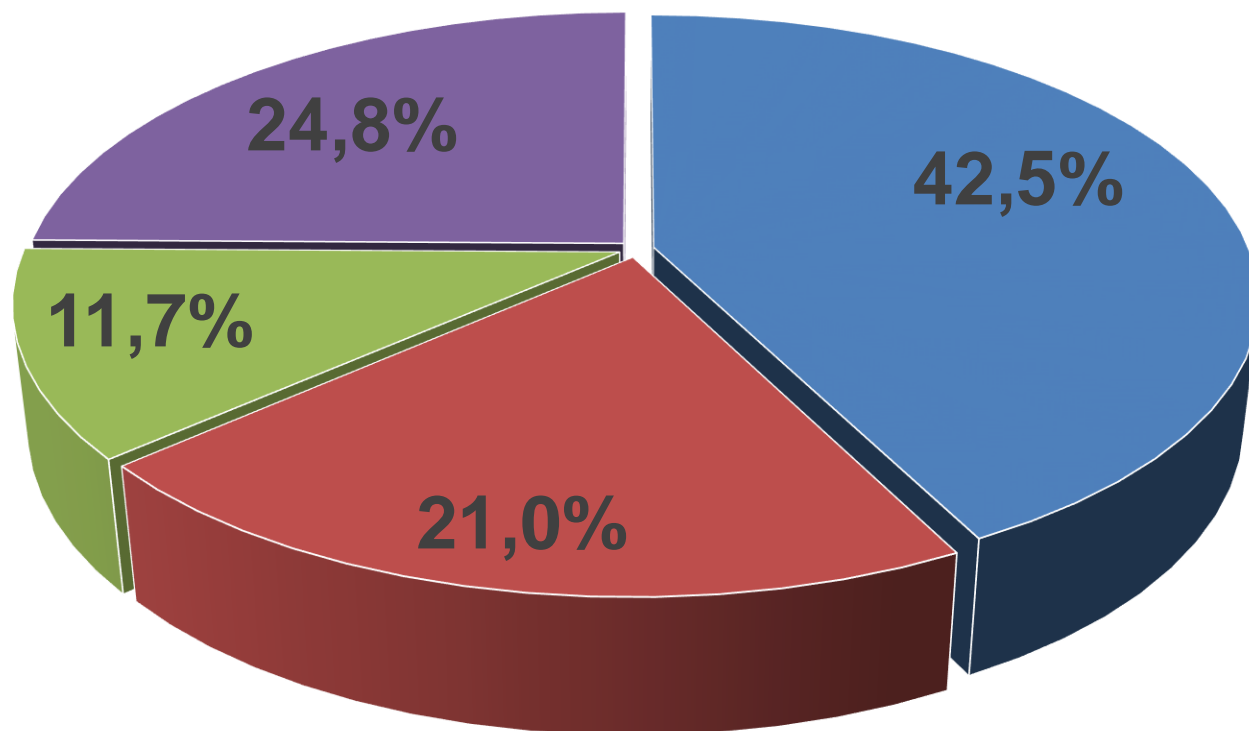
Зарегистрироваться

Категории слушателей в разрезе реализуемых программ

2021 год



2022 год



Мониторинг. Форма №1-ПК

Сведения о численности слушателей, обученных по дополнительным профессиональным программам

Распределение слушателей по программам

Наименования показателя	№ строки	Всего слушателей, обученных по дополнительным профессиональным программам (сумма граф 4 - 5)	В том числе по программам		
			повышения квалификации	профессиональной переподготовки	
				всего	из них с присвоением новой квалификации
Численность слушателей - всего (сумма строк 02, 04, 19, 21 - 23, 25, 26, 27)	01	1115	1108	7	7
студенты, обучающиеся по образовательным программам:	25	40	40		
среднего профессионального образования					
высшего образования	26	66	66		

- Работники предприятий и организаций
- Работники образовательных организаций
- Студенческая аудитория
- Другие категории

Обсуждаемые проблемы:

1. Несоответствие ряда имеющихся программ актуальному запросу.
(слушателям не интересна тема или содержание программы. Они не понимают, зачем они должны тратить свое время, силы и деньги на эту программу).
2. Отсутствие реализации уже разработанных программ. Потенциальные слушатели не получают информацию о программе, достаточную для принятия решения.
3. Низкая вовлеченность студентов в программы ДПО.

Решения

1. Сформировать предложения программ дополнительного образования для студенческой аудитории, ориентируясь на актуальные образовательные запросы, по следующим направлениям:
2. Актуализировать содержание программ дополнительного образования и подготовить их развернутые аннотации для организации набора слушателей среди студентов.
3. Совместно с Институтом дополнительного образования организовать набор слушателей среди студентов на разработанные программы.
4. Обеспечить информационно-организационную поддержку планируемых и реализуемых программ.

Наименование программы и разработчик

№ п/п	Институт	Кафедра	Наименование программы
1	Институт ракетно-космической техники и технологии машиностроения (Привалов Виктор Иванович)	Кафедра управления качеством и стандартизации (Воейко Ольга Александровна)	«Метрологическое обеспечение качества продукции» (переподготовка)
2	Институт инфокоммуникационных систем и технологий (Парафейников Игорь Владимирович)	Кафедра информационных технологий и управляющих систем (Артюшенко Владимир Михайлович)	«Проектирование и монтаж структурированной кабельной системы»
		Кафедра информационной безопасности (Соляной Владимир Николаевич)	«Организация защиты персональных данных на предприятии»
		Кафедра математики и естественнонаучных дисциплин (Бугай Ирина Владимировна)	«Технология виртуальной реальности»
3	Институт проектного менеджмента и инженерного бизнеса (Алексахина Вера Григорьевна)	Кафедра управления (Веселовский Михаил Яковлевич)	«Таможенное оформление грузов при осуществлении внешнеэкономической деятельности»
		Кафедра гуманитарных и социальных дисциплин (Кирилина Татьяна Юрьевна)	«Тренинг тренеров»
		Кафедра экономики (Меньшикова Маргарита Аркадьевна)	«Экономическая эффективность IT-проектов»
4	Колледж космического машиностроения и технологий		«Система трёхмерного твердотельного моделирования КОМПАС-3D в среде виртуального прототипирования для коллективной работы с цифровыми двойниками в виртуальной реальности»
5	Техникум технологий и дизайна		«Информационный дизайн», заменена на РП «Методология проектной деятельности в общеобразовательных учреждениях (основное и среднее общее образование)»

Аннотация, наличие программы, готовой для утверждения на Ученом совете

№ п/п	Институт	Кафедра	Наименование программы	Наличие программы готовой для утверждения на Ученом совете
1	Институт ракетно-космической техники и технологии машиностроения (Привалов Виктор Иванович)	Кафедра управления качеством и стандартизации (Воейко Ольга Александровна)	«Метрологическое обеспечение качества продукции» (переподготовка)	Только аннотация
2	Институт инфокоммуникационных систем и технологий (Парафейников Игорь Владимирович)	Кафедра информационных технологий и управляющих систем (Артюшенко Владимир Михайлович)	«Проектирование и монтаж структурированной кабельной системы»	Не предоставлена
		Кафедра информационной безопасности (Соляной Владимир Николаевич)	«Организация защиты персональных данных на предприятии»	Необходима корректировка программы в соответствии с образцом программ ДПО
		Кафедра математики и естественнонаучных дисциплин (Бугай Ирина Владимировна)	«Технология виртуальной реальности»	предоставлена
3	Институт проектного менеджмента и инженерного бизнеса (Алексахина Вера Григорьевна)	Кафедра управления (Веселовский Михаил Яковлевич)	«Таможенное оформление грузов при осуществлении внешнеэкономической деятельности»	предоставлена
		Кафедра гуманитарных и социальных дисциплин (Кирилина Татьяна Юрьевна)	«Технологии эффективного командообразования»	предоставлена
			«Тренинг тренеров»	предоставлена
Кафедра экономики (Меньшикова Маргарита Аркадьевна)	«Экономическая эффективность IT-проектов»	предоставлена		
4	Колледж космического машиностроения и технологий		«Система трёхмерного твердотельного моделирования КОМПАС-3D в Среде виртуального прототипирования для коллективной работы с цифровыми двойниками в виртуальной реальности»	Необходима корректировка программы в соответствии с образцом программ ДПО
5	Техникум технологий и дизайна		«Методология проектной деятельности в общеобразовательных учреждениях (основное и среднее общее образование)»	Необходима корректировка программы в соответствии с образцом программ ДПО

Таблица расчета стоимости по предоставленным программам

задача 55042 «Информация о стоимости обучения по предоставленным программам от кафедр «МГОТУ»

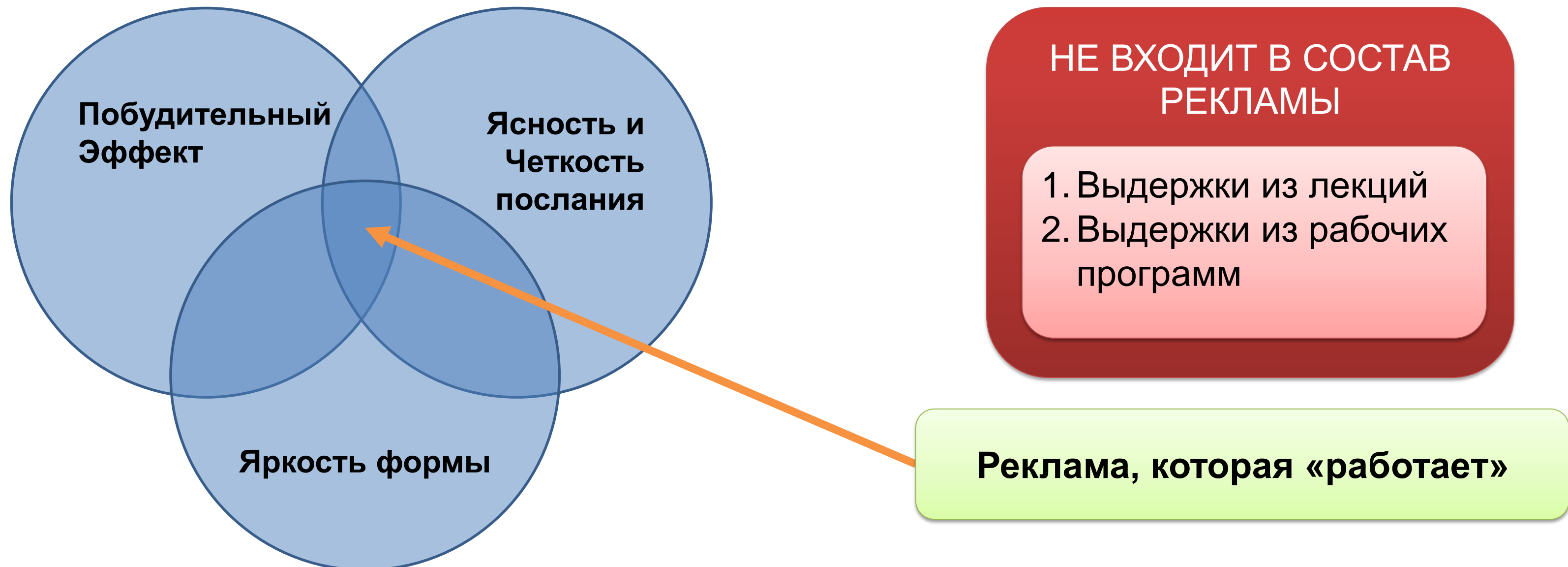
№ п/п	Институт	Кафедра	Наименование программы	Форма обучения \ Часы	Количество слушателей	Стоимость, руб.
1	Институт инфокоммуникационных систем и технологий (Парафейников Игорь Владимирович)	Кафедра информационной безопасности (Соляной Владимир Николаевич)	«Организация защиты персональных данных на предприятии»	Очно-заочная (144 часа) Стоимость исходя из расчета 32 часа очно (лекции и практика), три зачета включая итоговый	от 10-14	6800
					15-19	4900
					от 20	3950
		Кафедра математики и естественнонаучных дисциплин (Бугай Ирина Владимировна)	«Технология виртуальной реальности»	72 часа очно-заочная (60 часов очно, 24 практика, лекции 36)	8	7000
					16	4500
					24	3700

Таблица расчета стоимости по предоставленным программам

№ п/п	Институт	Кафедра	Наименование программы	Форма обучения \ Часы	Количество слушателей	Стоимость, руб.
2	Институт проектного менеджмента и инженерного бизнеса (Алексахина Вера Григорьевна)	Кафедра управления (Веселовский Михаил Яковлевич)	«Таможенное оформление грузов при осуществлении внешнеэкономической деятельности»	Очная (72 часа)	от 10-14	11200
					15-19	7600
					от 20	5850
		Кафедра гуманитарных и социальных дисциплин (Кирилина Татьяна Юрьевна)	«Технологии эффективного командообразования»	Очно-заочная (36 часов)	от 10	4200
					15-19	2950
					от 20	2350
		Кафедра экономики (Меньшикова Маргарита Аркадьевна)	«Тренинг тренеров»	Очно-заочная (40 часов)	от 10	4300
					15-19	3500
					от 20	2800
Кафедра экономики (Меньшикова Маргарита Аркадьевна)	«Экономическая эффективность IT-проектов»	Очная (36 часов)	от 10-14	6900		
			15-19	4900		
			от 20	3850		
3	Колледж космического машиностроения и технологий		«Система трёхмерного твердотельного моделирования КОМПАС-3D в Среде виртуального прототипирования для коллективной работы с цифровыми двойниками в виртуальной реальности»	Очная (72 часа)	от 10-14	6650
					15-19	4600
					от 20	3600

Требования к материалам, используемым для рекламы, в соответствии с критериями

- Консультации с представителями кафедр по содержанию, порядку ценообразования, администрированию планируемых программ.
- Формирование и распределение функционала кураторов программ, обеспечивающего организационную поддержку программ при запуске и реализации.
- Оперативные каналы коммуникации для участников образовательного процесса по программам.
- Размещение рекламных материалов на сайте МГОТУ, соц.сетях, стендах и мониторах.



Группа слушателей для реализации программы

№ п/п	Институт	Кафедра	Наименование программы	Группа слушателей
1	Институт ракетно-космической техники и технологии машиностроения (Привалов Виктор Иванович)	Кафедра управления качеством и стандартизации (Воейко Ольга Александровна)	«Метрологическое обеспечение качества продукции» (переподготовка)	нет
2	Институт инфокоммуникационных систем и технологий (Парафейников Игорь Владимирович)	Кафедра информационных технологий и управляющих систем (Артюшенко Владимир Михайлович)	«Проектирование и монтаж структурированной кабельной системы»	нет
		Кафедра информационной безопасности (Соляной Владимир Николаевич)	«Организация защиты персональных данных на предприятии»	нет
		Кафедра математики и естественнонаучных дисциплин (Бугай Ирина Владимировна)	«Технология виртуальной реальности»	Набор не состоялся
3	Институт проектного менеджмента и инженерного бизнеса (Алексахина Вера Григорьевна)	Кафедра управления (Веселовский Михаил Яковлевич)	«Таможенное оформление грузов при осуществлении внешнеэкономической деятельности»	Идет набор
		Кафедра гуманитарных и социальных дисциплин (Кирилина Татьяна Юрьевна)	«Тренинг тренеров»	Идет набор
		Кафедра экономики (Меньшикова Маргарита Аркадьевна)	«Экономическая эффективность IT-проектов»	Реализация Программы завершена
4	Колледж космического машиностроения и технологий		«Система трёхмерного твердотельного моделирования КОМПАС-3D в Среде виртуального прототипирования для коллективной работы с цифровыми двойниками в виртуальной реальности»	нет
5	Техникум технологий и дизайна		«Методология проектной деятельности в общеобразовательных учреждениях (основное и среднее общее образование)»	нет

Проект решения Ученого совета

1) Активизировать работу по разработке содержания и аннотации рабочих программ, предоставить программы, соответствующие темам, заявленным в Институт дополнительного образования (решение ученого совета).

2) Проработать целесообразность сетевого сотрудничества с другими вузами и учреждениями СПО в формировании и реализации программ дополнительного образования.

3) Сформировать систему рекламного обеспечения программ дополнительного образования и бюджет с участием Института дополнительного образования, заведующих кафедрами, Центра по связям с общественностью, Управления информационных технологий.

4) Разработать решения о стимулировании и привлечении студентов к обучению на программах дополнительного образования.

5) Активизировать работу кафедр по привлечению групп слушателей программ ИДО от предприятий, с которыми установлены партнерские отношения, и разработка программ в соответствии с актуальным заказом предприятий.

6) Привлечь программы господдержки на реализуемые программы ДПО.