



Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования Московской области

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

имени дважды Героя Советского Союза, летчика – космонавта А.А. Леонова

О развитии Института ракетно-космической техники и технологии машиностроения

Директор института
Привалов В.И.
Королев, МО – 2022 г.

Институт ракетно-космической техники и технологии машиностроения

Структура института

Кафедра техники и технологий

Базовая кафедра



Технологии ракетного двигателестроения
(КБ ХИММАШ)

- * Проектирование, производство и эксплуатация ракет, ракетно-космических комплексов /специалитет, есть очно-заочная форма

Базовая кафедра



Ракетная техника
(ИМАШ РАН)

- Конструкторско—технологическое обеспечение машиностроительных производств **есть заочная форма**
- * Мехатроника и робототехника

Кафедра управления качеством и стандартизации

Базовая кафедра

Управление качеством и исследования в области новых материалов
(ОАО «Композит»)



- Управление качеством /есть магистратура, заочная форма

Базовая кафедра

Метрологическое обеспечение качества



- Инноватика
- Дизайн

Базовые кафедры

Аналитика

Начало работы (год)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Обучающиеся (Среднее/год)	Трудоустройство
1 															60	25
2 															25	0
3 															60	14
4 															50	0
5 															0	0

1. Базовые кафедры являются важным элементом системы образовательного процесса МГОТУ.
 2. В год на них проходит обучение в среднем **195 чел.**
 3. На дату отчета на них трудоустроено **39чел.**
- Сотрудничество с кафедрами оценивается как эффективное.

Профессионально-общественные аккредитации Направления подготовки

Образовательная программа \ Год		2018	2019	2020	2021	2022 +
1	Проектирование, производство и эксплуатация ракет, ракетно-космических комплексов					2023
2	Конструкторско—технологическое обеспечение машиностроительных производств					
3	Мехатроника и робототехника					
4	Управление качеством					апрель 2022
5	Инноватика					

Поступление 2021 г. Средний балл по ЕГЭ (бюджет)

Образовательная программа \ Год поступления		2017	2018	2019	2020	2021
1	Проектирование, производство и эксплуатация ракет, ракетно-космических комплексов	58	67	76	78	63
2	Конструкторско—технологическое обеспечение машиностроительных производств	---	51	60	70	64
3	Мехатроника и робототехника	-----		68	70	66
4	Управление качеством	58	58	56	57	55
5	Инноватика	52	54	59	---	---
Среднее по ИРКТuTM:		56	57	64	69	62

Численность студентов

Аналитика

Очная форма обучения	Всего		Бюджет; Платные		Целевые; Иностран.	
	2020	2021	2020	2021	2020	2021
Учебный год	2020	2021	2020	2021	2020	2021
1.1. Бакалавриат	210	255	161(76%); 49(24%)	207(81%); 48(18%)	8(3%); 34(16%)	10(4%); 25(10%)
1.2. Специалитет	100	99	89(89%); 11(11%)	91(92%); 8(8%)	23(23%); 0	22(22%); 0
1.3. Магистратура	42	49	30(71%); 12(29%)	45(92%); 4(8%)	5(12%); 5(12%)	9(18%); 6(12%)
Итого:	352	403	280(79%); 72(21%);	343(85%); 60(15%);	35(10%); 39(11%)	41(10%); 31(8%)

Трудоустройство выпускников 2021 г. Аналитика

ИРКТиТМ трудоустроено 38 чел. (93%), по спец.: 32(84%)

	Выпуск	Трудоустр./по спец.	Прод. обучение
1. Бакалавриат			
1.1. Управление качеством	12 чел.	11 (91%) / 9 (82%)	4
1.2. Инноватика	5 чел.	4 (80%) / 4 (100%)	1
2. Специалитет			
2.1. Проектирование, пр-во и эксплуатация Р и РКК	10 чел	10 (100%) / 10/ 100%)	2
3 . Магистратура			
2.1. Управление качеством	14 чел.	13 (92%)/9 (69%)	2
Итого:	41 чел.	38 (93%) / 32 (84%)	9(22%)

○ Кадровое обеспечение ППС основных образовательных программ

кафедра	Кол-во ОПОП	Количество ППС				
		всего	штатные	внутренние совместители	внешние совместители	убывают в 2022 г
УКС	6	29	11	7	11	1 (Озерский)
ТТ	4	20	9	3	8	2 (Першин. Музолевская)

○ Обеспечение набора студентов на 2022/23 уч. год

- осуществить набор учебной группы на 54.03.01 «Дизайн» на платной основе;
- по всем направлениям подготовки набрать студентов не только на бюджетные места, но и на платные.

○ Обеспеченность дисциплин учебно-материальной базой

Дальнейшее развитие

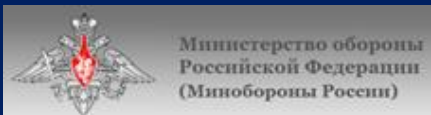
План приема студентов на 2022/2023 уч. год

ИРКТиТМ

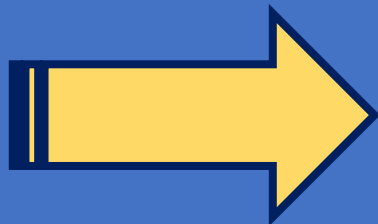
Направление подготовки	Бюджет	Внебюджет	Квоты целевого приема
27.03.02 Управление качеством	20	22	5
27.03.05 Инноватика	0	10	--
15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	15	17	4
15.03.06 Мехатроника и робототехника	15	17	4
54.03.01 Дизайн	0	10	--
24.05.01 Проектирование, производство и эксплуатация ракет и РКК	15	17	4
27.04.02 Управление качеством	25	27	6
Итого:	90	120	23

Дальнейшее развитие Базовые кафедры

Базовая кафедра



Метрологическое
обеспечение качества



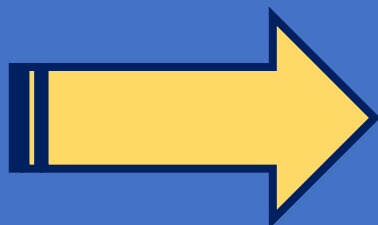
Укрепление ППС кафедры:

Прием на работу с 1.09.2022 двух ведущих специалистов
Метрологического центра:
д.т.н. Клейменова Ю.А., к.т.н. Шарганова К.А.

Базовая кафедра



Ракетно-космической
техники



Создание базовой кафедры в 2022 г.

- Март – подписание договора о сотрудничестве;
- Апрель - подписание договора о создании БК;
- Апрель – введение БК в структуру университета;
- Апрель- май – выборы ППС БК;
- 1 сентября – начало работы БК.

Дальнейшее развитие Направления подготовки

Новые направления подготовки

2023 г.

- Лицензировать направление подготовки 27.03.01 «Стандартизация и метрология»

Имеется:

необходимый состав ППС;
разрабатываются материалы ОПОП

Необходимо:

создать минимально необходимую материальную базу (около 2 млн руб.)

2023 г. +

- Лицензировать направление подготовки 25.04.01 «Ракетные комплексы и космонавтика»

Имеется:

желание создать магистерскую программу;
разрабатываются материалы ОПОП

Необходимо:

сформировать группу ППС для реализации программы;

проработать вопрос о материально-техническом обеспечении программы

Цель: изготовить ракету и осуществить запуск с самолета МИГ-21

Участники проекта:

- РКК «Энергия» – общая организация и руководство работами;
- МАИ – проектирование двигательной установки;
- «Технологический университет» – изготовление корпуса ракеты, ДУ, оцифровка чертежей двигательной установки;
- Аэродром в г. Калуга – предоставление самолета МИГ-21, проведение воздушного старта ракеты

Благодарю за внимание!