
Колледж Космического машиностроения и технологий

ТЕМА:

Конкурсы профессионального мастерства и демонстрационный экзамен как инструмент повышения качества среднего профессионального образования

Директор Колледжа космического машиностроения и технологий:

Сысоев Д.В.



Cum nobis in futuro

МГОТУ

ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН:

Демонстрационный экзамен – форма независимой промежуточной или итоговой аттестации в СПО, который предусматривает моделирование производственных условий для решения выпускниками практических задач.

Существенные условия ДЭ:

1. Основа заданий ДЭ – стандарты, разработанные совместно ИРПО с предприятиями;
2. Экспертами ДЭ являются абсолютно независимые эксперты из других организаций.
3. Задание ДЭ разрабатывается и утверждается экспертным сообществом.
4. К оценке результатов работ не допускаются эксперты, принимавшие участие в подготовке обучающихся.
5. Площадка проведения ДЭ проходит процедуру обследования.

ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН:

Нормативная база:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт СПО;
2. Распоряжение Министерства просвещения РФ от 01.04.2020 г. №Р-36
3. Показатели эффективности работы руководителей ОУ (количество успешно сдавших ДЭ).
4. Приказ ФГОУ ИРПО №П-153 от 04.04.2023 г. «О введении в действие Положения о проведении обследований ЦПДЭ».
5. Другие локальные акты ИРПО.

ПРОШЛИ ГИА В ФОРМЕ ДЭ В 2021 г.:

№п/п	Специальность	Компетенция	Количество человек (76 чел).
1	10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем	Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности	38 человек
2	38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	Бухгалтерский учет	16 человек

- Все выпускники успешно сдали ГИА. 1 перенос на 2022 год
-

ПРОШЛИ ГИА В ФОРМЕ ДЭ В 2022 г.:

№п/п	Специальность	Компетенция	Количество человек (149 чел).
1	10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем	Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности	40 человек
2	38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	Бухгалтерский учет	42человек
3	15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника	Мобильная робототехника	24 человека
4	Технология металлообрабатывающего производства	Инженер-технолог в машиностроении	40 человек

- Все выпускники успешно сдали ГИА.
-

КОЛИЧЕСТВО СДАЮЩИХ ГИА В ФОРМЕ ДЭ В 2023 г.:

№п/п	Специальность	Компетенция	Количество человек (210 чел).
1	10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем	Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности (профильный уровень)	72 человека
2	38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	Бухгалтерский учет (профильный уровень)	54 человека
3	15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника	Полимеханика и автоматизация (профильный уровень)	31 человек
4	15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства	Инженер-технолог машиностроения (профильный уровень)	35 человек
5	11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств	Электроника Базовый уровень	18 человек

Проблемы ДЭ:

1. Изменение требований к оснащению площадок проведения ДЭ.
 2. Необходимость обновления материально-технической базы (технические направления подготовки, мастерские, лаборатории).
 3. Работодателей не интересуют результаты ДЭ. В ТК РФ нет такого термина.
-

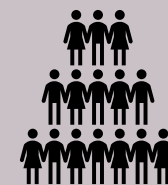
ВИДЫ КОНКУРСОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА



Внутренние
конкурсы
(приурочены к
датам)



Открытые
конкурсы
(предприятия и
ПОО с 2021 года)



«Профессионалы»
(WS)

ВНУТРЕННИЕ КОНКУРСЫ ПРОФМАСТЕРСТВА:

- Радио и электромонтаж (радиомонтажные мастерские Колледжа)
 - Токарь универсал (механические мастерские Колледжа)
 - Фрезеровщик (механические мастерские Колледжа)
 - Слесарь МСР (слесарные мастерские Колледжа)
 - Инженерный дизайн САД, твердотельное моделирование (IT-мастерские).
-

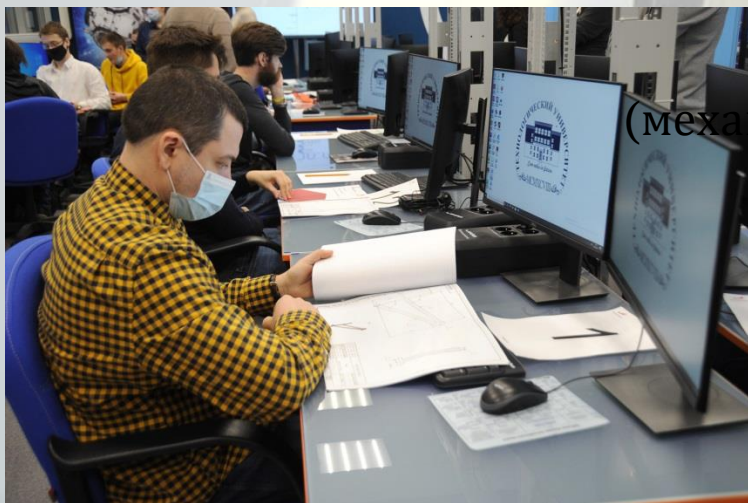
ПРОФЕССИОНАЛЫ (WS) 2023

	2017		2023
	Компетенция		Компетенция
1	Инженерный дизайн CAD	1	Веб-дизайн и разработка
2	Производственная сборка изделий авиационной техники	2	Инженерия космических систем
3	Реверсивный инжиниринг	3	Инженерный дизайн CAD
4	Фрезерные работы на станках с ЧПУ	4	Информационные кабельные сети
5.	Управление беспилотными ЛА	5	Мобильная робототехника
6.	Программирование	6	Программные решения для бизнеса
		7	Производственная сборка изделий авиационной техники
		8	Разработка виртуальной и дополненной реальности
		9	Разработка мобильных приложений
		10	Технологии композитов
		11	Фрезерные работы на станках с ЧПУ

ВНЕШНИЕ КОНКУРСЫ ПРОФМАСТЕРСТВА (СОВМЕСТНЫЕ С ПРЕДПРИЯТИЯМИ):

№	Направление	Место проведения	Кол-во участников от Колледжа	Кол-во экспертов от Колледжа
1	Инженерный дизайн САД	ПАО РКК "Энергия" УБ	6	2
2	Фрезерные работы на станках с ЧПУ	ККМТ МГОТУ	3 (2 место)	2
3	Инженерия космических систем	Кванториум	6	1
4	Электроника	ПАО РКК "Энергия", цех 426	5	2
5	Инженер-технолог машиностроения	ПАО РКК «Энергия», УБ	3	2
6	Монтажник РЭаИп	ПАО РКК "Энергия", цех 426	4	2
7	Фрезеровщик-универсал	МЦК им.Королёва	2	2
8	Токарь-универсал	МЦК им.Королёва	4	2
9	Слесарь МСР	МЦК им.Королёва	4	1
10	Контролёр станочных и слесарных работ	ПАО РКК "Энергия"	3	2

Конкурс профессионального мастерства: Открытые чемпионаты профессионального мастерства в 2021-2023 году совместно с предприятиями:



Чемпионат продолжается. Награждение 21.04.2023 г.

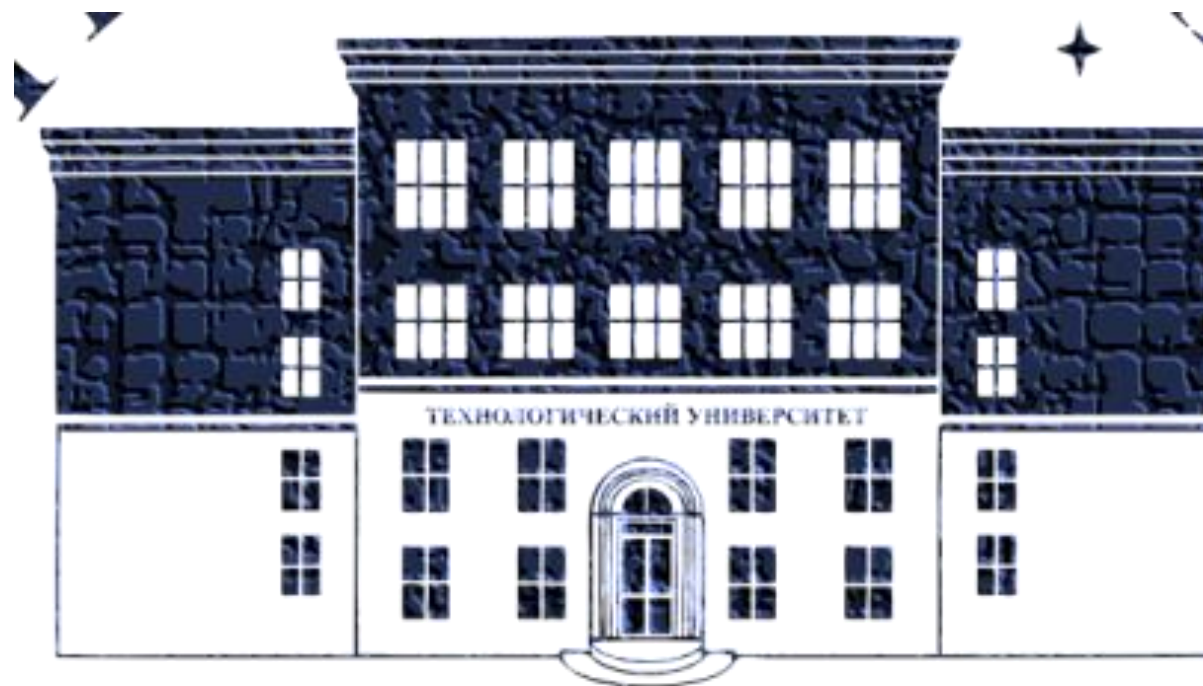
ПРЕИМУЩЕСТВА УЧАСТИЯ В КОНКУРСАХ



<p>Повышение квалификации</p>	<ul style="list-style-type: none">• Обучающихся Колледжа• Преподавателей/мастеров Колледжа• Работников предприятий
<p>Отбор обучающихся</p>	<ul style="list-style-type: none">• Для других конкурсов (РОСКОСМОС)• Для практики на предприятии• Для трудоустройства
<p>Повышение престижа</p>	<ul style="list-style-type: none">• МГОТУ• Технических направлений подготовки• Привлечение совместителей

-

СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ



Cum nobis in futuro

МГОТУ