

АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ТРЕНИРОВКИ № 3

по компетенции: «ПОЛИМЕХАНИКА И
АВТОМАТИЗАЦИЯ»

Период проведения тренировок: 10.09.2018-28.09.2018

Место проведения: город Москва, Волгоградский проспект, д. 42, корп. 5
ГБПОУ «Московский государственный образовательный комплекс»

Составил


(подпись)

/ Карасева Ю.А. /

ФИО

1. ДАТА И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ТРЕНИРОВКИ

Даты проведения:

Начало тренировки	Окончание тренировки
10.09.2018	28.09.2018

Место проведения:

Наименование учреждения	Адрес учреждения	ФИО и должность ответственного на месте
ГБПОУ «Московский государственный образовательный комплекс»	город Москва, Волгоградский проспект, д. 42, корп. 5	Карасева Юлия Александровна, международный эксперт, заместитель директора

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ТРЕНИРОВКИ

Данная тренировка является частью непрерывного процесса подготовки Конкурсантов расширенного (основного) состава национальной сборной согласно плану.

1. Система сжатого воздуха и компрессорной техники. Качество сжатого воздуха и техника его подготовки. Устройство сети сжатого воздуха, предотвращение потери и утечки сжатого воздуха. Монтаж и эксплуатация приборов измерения в сети сжатого воздуха
2. Освоение приемов по управлению станком, подготовка станка к работе и уход за ним. Наладка отдельных узлов и механизмов. Закрепление заготовки в патроне. Установка инструмента.
3. Освоение приемов по управлению станком, подготовка фрезерного станка к работе и уход за ним. Наладка отдельных узлов и механизмов. Установка и закрепление тисков на столе станка в Т-образных пазах. Базирование заготовки в тисках. Установка инструмента.
4. Плоское фрезерование. Торцевание заготовок. Черновое и чистовое фрезерование. Стратегии обработки. Контроль точности выполнения линейных размеров.
5. Обработка торца заготовки. Обтачивание заготовки. фрезерование. Стратегии обработки. Контроль выполнения линейных размеров.
6. Способы получения глухих и сквозных отверстий. Выполнение массива отверстий в различных направлениях, симметрично и ассиметрично, без предварительной разметки. Контроль

- соблюдения соосности и симметричности. Контроль исполнения диаметральных размеров.
7. Методы получения отверстий с заданной точностью. Способы получения ступенчатых отверстий. Контроль исполнения диаметральных размеров с заданной точностью.
 8. Обработка многоступенчатой поверхности. Торцевые канавки. Радиальные канавки. Контроль выполнения линейных размеров.
 9. Сверление, растачивание сквозных и глухих отверстий, имеющих координаты в деталях средних и крупных габаритов из однородных по структуре заготовок цилиндрической формы различных металлов и сплавов. Контроль выполнения диаметральных размеров.
 10. Технология изготовления резьбовых отверстий на станке без доработки.
 11. Способы регулировки скорости перемещения нагрузки в пневматических системах. Управление по перемещению, по времени и по давлению. Последовательность операций в пневмосистемах с несколькими исполнительными устройствами и виды их формализованного представления.
 12. Электрические устройства (электромагниты, переключатели, реле и датчики). Основные пневматические и релейные схемы управления. Монтаж и ввод в эксплуатацию пневматических и электропневматических систем.
 13. Фрезерование наружного и внутреннего контура. Фрезерование пазов. Обработка сложных элементов, многоуровневых занижений и уступов, канавок.

3. СОСТАВ УЧАСТНИКОВ

Тренерский состав

№	ФИО	Статус	Зоны ответственности
1	Карасева Юлия Александровна	Международный эксперт	Контроль качества тренировок, документооборот, САПР. Программирование. Сборка и ремонт. Пневматика. Электроника.
2	Калинин Александр Вадимович	Тренер	Механическая обработка на универсальных токарных станках. Метрологическое обеспечение. Обеспечение режущим инструментом и изготовление оснастки.
3	Калижникова Светлана Сергеевна	Тренер	Проектирование, 3D-моделирование. ОТК готовых изделий. Технологическая проработка деталей. Механическая обработка на

Аналитический отчет по компетенции «Полимеханика и автоматизация»
Тренировка № 3 с 10.09 по 28.09 2018г.

			универсальных фрезерных станках. Методическая работа.
--	--	--	---

4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ТРЕНИРОВКИ

Дата	ПЛАН		ФАКТ	
	Тема/описание/WSSS	Тренер	Тема/описание/WSSS	Тренер
10.09.2018	Система сжатого воздуха и компрессорной техники. Качество сжатого воздуха и техника его подготовки. Устройство сети сжатого воздуха, предотвращение потери и утечки сжатого воздуха. Монтаж и эксплуатация приборов измерения в сети сжатого воздуха	Карасева Ю.А.	Система сжатого воздуха и компрессорной техники. Качество сжатого воздуха и техника его подготовки. Устройство сети сжатого воздуха, предотвращение потери и утечки сжатого воздуха. Монтаж и эксплуатация приборов измерения в сети сжатого воздуха	Карасева Ю.А.
11.09.2018	Освоение приемов по управлению станком, подготовка станка к работе и уход за ним. Наладка отдельных узлов и механизмов. Закрепление заготовки в патроне. Установка инструмента.	Карасева Ю.А. Калинин А.В. Калижникова С.С.	Освоение приемов по управлению станком, подготовка станка к работе и уход за ним. Наладка отдельных узлов и механизмов. Закрепление заготовки в патроне. Установка инструмента.	Карасева Ю.А. Калинин А.В. Калижникова С.С.
12.09.2018	Освоение приемов по управлению станком, подготовка фрезерного станка к работе и уход за ним. Наладка отдельных узлов и механизмов. Установка и закрепление тисков на столе станка в Т-образных пазах. Базирование заготовки в тисках. Установка инструмента.	Карасева Ю.А. Калинин А.В. Калижникова С.С.	Освоение приемов по управлению станком, подготовка фрезерного станка к работе и уход за ним. Наладка отдельных узлов и механизмов. Установка и закрепление тисков на столе станка в Т-образных пазах. Базирование заготовки в тисках. Установка инструмента.	Карасева Ю.А. Калинин А.В. Калижникова С.С.
13.09.2018	Плоское фрезерование. Торцевание заготовок. Черновое и чистовое фрезерование. Стратегии обработки. Контроль точности выполнения линейных размеров.	Карасева Ю.А. Калинин А.В. Калижникова С.С.	Плоское фрезерование. Торцевание заготовок. Черновое и чистовое фрезерование. Стратегии обработки. Контроль точности выполнения линейных размеров.	Карасева Ю.А. Калинин А.В. Калижникова С.С.
14.09.2018	Плоское фрезерование.	Карасева Ю.А.	Плоское фрезерование.	Карасева Ю.А.

	Торцевание заготовок. Черновое и чистовое фрезерование. Стратегии обработки. Контроль точности выполнения линейных размеров.	Калинин А.В. Калижникова С.С.	Торцевание заготовок. Черновое и чистовое фрезерование. Стратегии обработки. Контроль точности выполнения линейных размеров.	Калинин А.В. Калижникова С.С.
15.09.2018	Обработка торца заготовки. Обтачивание заготовки. фрезерование. Стратегии обработки. Контроль выполнения линейных размеров.	Карасева Ю.А. Калинин А.В. Калижникова С.С.	Обработка торца заготовки. Обтачивание заготовки. фрезерование. Стратегии обработки. Контроль выполнения линейных размеров.	Карасева Ю.А. Калинин А.В. Калижникова С.С.
16.09.2018	Обработка торца заготовки. Обтачивание заготовки. фрезерование. Стратегии обработки. Контроль выполнения линейных размеров.	Карасева Ю.А. Калинин А.В. Калижникова С.С.	Обработка торца заготовки. Обтачивание заготовки. фрезерование. Стратегии обработки. Контроль выполнения линейных размеров.	Карасева Ю.А. Калинин А.В. Калижникова С.С.
17.09.2018	Выходной день			
18.09.2018	Способы получения глухих и сквозных отверстий. Выполнение массива отверстий в различных направлениях, симметрично и ассиметрично, без предварительной разметки. Контроль соблюдения соосности и симметричности. Контроль исполнения диаметральных размеров.	Карасева Ю.А. Калинин А.В. Калижникова С.С.	Способы получения глухих и сквозных отверстий. Выполнение массива отверстий в различных направлениях, симметрично и ассиметрично, без предварительной разметки. Контроль соблюдения соосности и симметричности. Контроль исполнения диаметральных размеров.	Карасева Ю.А. Калинин А.В. Калижникова С.С.
19.09.2018	Способы получения глухих и сквозных отверстий. Выполнение массива отверстий в различных направлениях, симметрично и ассиметрично, без предварительной разметки. Контроль соблюдения соосности и симметричности. Контроль исполнения диаметральных размеров.	Карасева Ю.А. Калинин А.В. Калижникова С.С.	Способы получения глухих и сквозных отверстий. Выполнение массива отверстий в различных направлениях, симметрично и ассиметрично, без предварительной разметки. Контроль соблюдения соосности и симметричности. Контроль исполнения диаметральных размеров.	Карасева Ю.А. Калинин А.В. Калижникова С.С.

20.09.2018	Методы получения отверстий с заданной точностью. Способы получения ступенчатых отверстий. Контроль исполнения диаметральных размеров с заданной точностью.	Карасева Ю.А. Калинин А.В. Калижникова С.С.	Методы получения отверстий с заданной точностью. Способы получения ступенчатых отверстий. Контроль исполнения диаметральных размеров с заданной точностью.	Карасева Ю.А. Калинин А.В. Калижникова С.С.
21.09.2018	Методы получения отверстий с заданной точностью. Способы получения ступенчатых отверстий. Контроль исполнения диаметральных размеров с заданной точностью.	Карасева Ю.А. Калинин А.В. Калижникова С.С.	Методы получения отверстий с заданной точностью. Способы получения ступенчатых отверстий. Контроль исполнения диаметральных размеров с заданной точностью.	Карасева Ю.А. Калинин А.В. Калижникова С.С.
22.09.2018	Выходной день			
23.09.2018	Обработка многоступенчатой поверхности. Торцевые канавки. Радиальные канавки. Контроль выполнения линейных размеров.	Карасева Ю.А. Калинин А.В. Калижникова С.С.	Обработка многоступенчатой поверхности. Торцевые канавки. Радиальные канавки. Контроль выполнения линейных размеров.	Карасева Ю.А. Калинин А.В. Калижникова С.С.
24.09.2018	Сверление, растачивание сквозных и глухих отверстий, имеющих координаты в деталях средних и крупных габаритов из однородных по структуре заготовок цилиндрической формы различных металлов и сплавов. Контроль выполнения диаметральных размеров.	Карасева Ю.А. Калинин А.В. Калижникова С.С.	Сверление, растачивание сквозных и глухих отверстий, имеющих координаты в деталях средних и крупных габаритов из однородных по структуре заготовок цилиндрической формы различных металлов и сплавов. Контроль выполнения диаметральных размеров.	Карасева Ю.А. Калинин А.В. Калижникова С.С.
25.09.2018	Технология изготовления резьбовых отверстий на станке без доработки.	Карасева Ю.А. Калинин А.В. Калижникова С.С.	Технология изготовления резьбовых отверстий на станке без доработки.	Карасева Ю.А. Калинин А.В. Калижникова С.С.
26.09.2018	Способы регулировки скорости перемещения нагрузки в пневматических системах. Управление по перемещению, по времени и по давлению.	Карасева Ю.А.	Способы регулировки скорости перемещения нагрузки в пневматических системах. Управление по перемещению, по времени и по давлению.	Карасева Ю.А.

Аналитический отчет по компетенции «Полимеханика и автоматизация»
Тренировка № 3 с 10.09 по 28.09 2018г.

	Последовательность операций в пневмосистемах с несколькими исполнительными устройствами и виды их формализованного представления.		Последовательность операций в пневмосистемах с несколькими исполнительными устройствами и виды их формализованного представления.	
27.09.2018	Электрические устройства (электромагниты, переключатели, реле и датчики). Основные пневматические и релейные схемы управления. Монтаж и ввод в эксплуатацию пневматических и электропневматических систем.	Карасева Ю.А.	Электрические устройства (электромагниты, переключатели, реле и датчики). Основные пневматические и релейные схемы управления. Монтаж и ввод в эксплуатацию пневматических и электропневматических систем.	Карасева Ю.А.
28.09.2018	Фрезерование наружного и внутреннего контура. Фрезерование пазов. Обработка сложных элементов, многоуровневых занижений и уступов, канавок.	Карасева Ю.А. Калинин А.В. Калижникова С.С.	Фрезерование наружного и внутреннего контура. Фрезерование пазов. Обработка сложных элементов, многоуровневых занижений и уступов, канавок.	Карасева Ю.А. Калинин А.В. Калижникова С.С.

5. ФОТООТЧЕТ О ПРОВЕДЕННОЙ ТРЕНИРОВКЕ



