

АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ТРЕНИРОВКИ № 1

по компетенции: «ПОЛИМЕХАНИКА И
АВТОМАТИЗАЦИЯ»

Период проведения тренировки: 09.04.2018-30.04.2018

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

Составил



(подпись)

Карасева Ю.А.

ФИО

Москва, 2018

1. ДАТА И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ТРЕНИРОВКИ

Даты проведения:

Начало тренировки	Окончание тренировки
09.04.2018	30.04.2018

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. Фрезерование фасонных деталей со стыковыми и опорными плоскостями, расположенными под разными углами, с ребрами и отверстиями для крепления.
2. Фрезерование наружного и внутреннего контура, ребер по торцу кронштейнов, фитингов, коробок, крышек, кожухов, муфт и фланцев.
3. Наладка отдельных узлов и механизмов.
4. Сверление, растачивание сквозных и глухих отверстий, имеющих координаты в деталях средних и крупных габаритов из пресованных профилей, горячештампованных заготовок незамкнутого контура из различных металлов.
5. Цекование, зенкование сквозных и глухих отверстий, имеющих координаты в деталях средних и крупных габаритов из пресованных профилей, горячештампованных заготовок незамкнутого контура из различных металлов.
6. Закрепление деталей при обработке
7. Освоение приемов по управлению станком, подготовка станка к работе и уход за ним.
8. 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
9. Основные понятия пневматики и электротехники, параметры и единицы измерения. Структура пневматической и электропневматической системы. Условные обозначения по DIN ISO 1219. Конструкции и принцип действия основных пневматических и электропневматических устройств: исполнительные

устройства, распределители, датчики, логические элементы, устройства подготовки сжатого воздуха, фитинги, шланги и трубопроводы

10. 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.
11. Электрические устройства (электромагниты, переключатели, реле и датчики). Основные пневматические и релейные схемы управления. Монтаж и ввод в эксплуатацию пневматических и электропневматических систем.
12. Классификация неисправностей, их локализация и устранение. Практические упражнения: разработка схем, сборка, отладка и проверка на учебных стендах. Дополнительные вопросы от участников.

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. Методическая работа.
2	Калинин Александр Вадимович	Тренер	Механическая обработка на универсальных токарных станках. Метрологическое обеспечение. Обеспечение режущим инструментом и изготовление оснастки. Проектирование, 3D-моделирование. ОТК готовых изделий. Технологическая проработка деталей. Механическая обработка на универсальных фрезерных станках.

4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ТРЕНИРОВКИ

Дата	ПЛАН		ФАКТ	
	Тема/описание/WSS	Тренер	Тема/описание/WSS	Тренер
09.04.2018	Фрезерование фасонных деталей со стыковыми и опорными плоскостями, расположенными под разными углами, с ребрами и отверстиями для крепления.	Карасева Ю.А. Калинин А.В.	Фрезерование фасонных деталей со стыковыми и опорными плоскостями, расположенными под разными углами, с ребрами и отверстиями для крепления.	Карасева Ю.А. Калинин А.В.
10.04.2018	Фрезерование наружного и внутреннего контура, ребер по торцу кронштейнов, фитингов, коробок, крышек, кожухов, муфт и фланцев.	Карасева Ю.А. Калинин А.В.	Фрезерование наружного и внутреннего контура, ребер по торцу кронштейнов, фитингов, коробок, крышек, кожухов, муфт и фланцев.	Карасева Ю.А. Калинин А.В.
11.04.2018	Наладка отдельных узлов и механизмов.	Карасева Ю.А. Калинин А.В.	Наладка отдельных узлов и механизмов.	Карасева Ю.А. Калинин А.В.
12.04.2018	Сверление, растачивание сквозных и глухих отверстий, имеющих координаты в деталях средних и крупных габаритов из прессованных профилей, горячештампованных заготовок незамкнутого контура из различных металлов.	Карасева Ю.А. Калинин А.В.	Сверление, растачивание сквозных и глухих отверстий, имеющих координаты в деталях средних и крупных габаритов из прессованных профилей, горячештампованных заготовок незамкнутого контура из различных металлов.	Карасева Ю.А. Калинин А.В.
13.04.2018	Сверление, растачивание сквозных и глухих отверстий, имеющих координаты в деталях средних и крупных габаритов из прессованных профилей, горячештампованных заготовок кольцевого контура из различных металлов	Карасева Ю.А. Калинин А.В.	Сверление, растачивание сквозных и глухих отверстий, имеющих координаты в деталях средних и крупных габаритов из прессованных профилей, горячештампованных заготовок кольцевого контура из различных металлов	Карасева Ю.А. Калинин А.В.
16.04.2018	Цекование, зенкование сквозных и глухих отверстий, имеющих координаты в деталях	Карасева Ю.А. Калинин А.В.	Цекование, зенкование сквозных и глухих отверстий, имеющих координаты в деталях	Карасева Ю.А. Калинин А.В.

Аналитический отчет по компетенции «Полиmechanика и автоматизация»
Тренировка № 1 с 09.04 по 30.04 2018г.

	средних и крупных габаритов из пресованных профилей, горячештампованных заготовок незамкнутого контура из различных металлов		средних и крупных габаритов из пресованных профилей, горячештампованных заготовок незамкнутого контура из различных металлов	
17.04.2018	Закрепление деталей при обработке	Карасева Ю.А. Калинин А.В.	Закрепление деталей при обработке	Карасева Ю.А. Калинин А.В.
18.04.2018	Освоение приемов по управлению станком, подготовка станка к работе и уход за ним.	Карасева Ю.А. Калинин А.В.	Освоение приемов по управлению станком, подготовка станка к работе и уход за ним.	Карасева Ю.А. Калинин А.В. Попов Э.Г.
19.04.2018	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. Калинин А.В.	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. Калинин А.В.
20.04.2018	Основные понятия пневматики и электротехники, параметры и единицы измерения. Структура пневматической и электропневматической системы. Условные обозначения по DIN ISO 1219. Конструкции и принцип действия основных пневматических и электропневматических устройств: исполнительные устройства, распределители, датчики, логические элементы, устройства подготовки сжатого воздуха, фитинги, шланги и трубопроводы	Карасева Ю.А. Калинин А.В.	Основные понятия пневматики и электротехники, параметры и единицы измерения. Структура пневматической и электропневматической системы. Условные обозначения по DIN ISO 1219. Конструкции и принцип действия основных пневматических и электропневматических устройств: исполнительные устройства, распределители, датчики, логические элементы, устройства подготовки сжатого воздуха, фитинги, шланги и трубопроводы	Карасева Ю.А. Калинин А.В.
23.04.2018	Способы регулировки скорости перемещения	Карасева Ю.А. Калинин	Способы регулировки скорости перемещения	Карасева Ю.А.

Аналитический отчет по компетенции «Полимеханика и автоматизация»
Тренировка № 1 с 09.04 по 30.04 2018г.

	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.	А.В.	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.	Калинин А.В.
24.04.2018	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. Калинин А.В.	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. Калинин А.В.
25.04.2018	Соревнования	Карасева Ю.А. Калинин А.В.	Соревнования	Карасева Ю.А. Калинин А.В.
26.04.2018	Соревнования	Карасева Ю.А. Калинин А.В.	Соревнования	Карасева Ю.А. Калинин А.В.
27.04.2018	Соревнования	Карасева Ю.А. Калинин А.В.	Соревнования	Карасева Ю.А. Калинин А.В.
30.04.2018	Соревнования	Карасева Ю.А. Калинин А.В.	Соревнования	Карасева Ю.А. Калинин А.В.

5. ФОТООТЧЕТ О ПРОВЕДЕННОЙ ТРЕНИРОВКЕ



