

Приложение № 4
к соглашению от

Согласовано: _____ А.В.Рябухин,
Директор по управлению персоналом АО «СТЗ»
« 01 » _____ 10 2020 года



Согласовано: _____ Т.Г.Тарасова,
Директора МБОУ ПГО «СОШ № 18»
« 01 » _____ 10 2020 года



Пояснительная записка по корректировке УП взаимодействия МБОУ ПГО «СОШ № 18» с АО «СТЗ»

В связи с неблагоприятной эпидемиологической ситуацией с апреля месяца 2020 года отменённые запланированные занятия для обучающихся профильного 10А класса в объёме 27 часов по курсу «Технология производства на промышленных предприятиях СО» в IV четверти 2019 – 2020 учебного года включены в программу Учебного плана взаимодействия МБОУ ПГО «СОШ № 18» с АО «СТЗ» в рамках реализации инженерно-технического образования на 2020 – 2021 учебный год (11 класс) по физике, технологии, черчению.

В виду предотвращения накладки расписания занятий (привлечения специалистов АО «СТЗ») 10 класса ТП и 11 класса ТП в 2020 – 2021 учебном году изменён порядок (даты) проведения занятий по курсу «Основы профессии оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» с января 2021 г.

Учебный план отменённых в период IV четверти 2019 – 2020 учебного года занятий скорректирован.

Общее количество часов по учебному плану взаимодействия с АО «СТЗ» на 2020 – 2021 учебный год составило 63 часа.

Место проведения занятий на период с сентября по декабрь 2020 года площадка МБОУ ПГО «СОШ № 18».

Учебный план взаимодействия МБОУ ПГО «СОШ № 18» с АО «СТЗ» в рамках реализации инженерно-технического образования на 2020 – 2021 учебный год

№№ п/п	Дата	Предмет	Тема занятия	Кол-во часов	Преподаватель/ Ответственный	Место проведения
1	2	3	4	5	6	7
1	07.10	Основы профессии оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	Введение в профессию. Назначение профессии «Оператор ЭВМ», профессиональная характеристика, правила техники безопасности, санитарно-гигиенические нормы работы за компьютером. Определение понятий информация, информатизация, информационные системы, информационные технологии, системы счисления. Основные этапы развития вычислительной техники, область её применения. Основы законодательства. Этика профессиональной деятельности. Трудовое законодательство. Правовое регулирование в сфере информационных технологий. Виды ответственности	3	Новопашина А.А. Щербинина О.В.	МБОУ ПГО «СОШ № 18», каб.213
2	14.10	Технология производства на промышленных предприятиях СО (физика)	Электрические цепи постоянного и переменного тока (работа со схемами, сборка эл. цепей)	3	Смекалова Н.Б. Идрисов Р.Р.	МБОУ ПГО «СОШ № 18», каб.205
3	21.10	Основы профессии оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	Основы законодательства. Этика профессиональной деятельности. Трудовое законодательство. Правовое регулирование в сфере информационных технологий. Виды ответственности. Социологическая категория – «Компьютерная преступность». Лицензионные соглашения. Этика использования электронной почты и работа в сетях. Охрана труда и промышленная безопасность	3	Новопашина А.А. Щербинина О.В.	МБОУ ПГО «СОШ № 18», каб.213

1	2	3	4	5	6	7
4	11.11	Технология производства на промышленных предприятиях СО (физика)	Электрические цепи постоянного и переменного тока (работа со схемами, сборка эл. цепей)	3	Смекалова Н.Б. Идрисов Р.Р.	МБОУ ПГО «СОШ № 18», каб.205
5	18.11	Основы профессии оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	Аппаратное обеспечение ЭВМ. Общие сведения об электронно-вычислительных машинах. Основные составляющие и блоки ЭВМ. Периферийные устройства ЭВМ. Основы сетевых технологий. Тенденции развития и сравнительные характеристики современных ПЭВМ	3	Новопашина А.А. Щербинина О.В.	МБОУ ПГО «СОШ № 18», каб.213
6	25.11	Основы профессии оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	Программное обеспечение ЭВМ. Состав и структура программного обеспечения ЭВМ. Основы работы с операционной системой. Использование расширенных возможностей текстового редактора. Средства информационно-коммуникационных технологий и их применение. Представление информации в виде мультимедиа объектов. Работа в Internet. Почтовый клиент	3	Новопашина А.А. Щербинина О.В.	МБОУ ПГО «СОШ № 18», каб.213
7	02.12	Технология производства на промышленных предприятиях СО (черчение)	Изображение деталей на чертежах. Разъемные и неразъемные соединения деталей (резьбовые, шпоночные, сварные и др.) Условное изображение и обозначение резьбы. Чертежи резьбовых соединений. Чертежи не резьбовых соединений. Практическое занятие: выполнение (создание) чертежей резьбовых соединений. Выполнение чертежей не резьбовых соединений	3	Новопашина А.А. Гущинский Н.А.	МБОУ ПГО «СОШ № 18», каб.103
8	09.12	Технология производства на промышленных предприятиях СО (физика)	Электрические цепи переменного тока (работа со схемами, сборка эл. цепей) Зачетная работа	3	Смекалова Н.Б. Идрисов Р.Р.	МБОУ ПГО «СОШ № 18», каб.205

1	2	3	4	5	6	7
9	16.12	Основы профессии оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	Программное обеспечение ЭВМ. Состав и структура программного обеспечения ЭВМ. Основы работы с операционной системой. Использование расширенных возможностей текстового редактора. Средства информационно-коммуникационных технологий и их применение. Представление информации в виде мультимедиа объектов. Работа в Internet. Почтовый клиент	3	Новопашина А.А. Щербинина О.В.	МБОУ ПГО «СОШ № 18», каб.213
10	23.12	Технология производства на промышленных предприятиях СО (черчение)	Изображение деталей на чертежах. Разъемные и неразъемные соединения деталей (резьбовые, шпоночные, сварные и др.) Условное изображение и обозначение резьбы. Чертежи резьбовых соединений. Чертежи не резьбовых соединений. Практическое занятие: выполнение (создание) чертежей резьбовых соединений. Выполнение чертежей не резьбовых соединений	3	Новопашина А.А. Гущинский Н.А.	МБОУ ПГО «СОШ № 18», каб.103
11	13.01	Основы профессии оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	Интегрированная система менеджмента. Основы действующей на заводе интегрированной системы менеджмента (ИСМ). Корпоративная система менеджмента качества. Политика АО «СТЗ» в области качества, охраны окружающей среды, профессионального здоровья и безопасности, энергоменеджмента. Ответственность предприятия за выпуск продукции, не соответствующей стандартам. Охрана окружающей среды. Производственное обучение Введение Инструктаж по охране труда, электробезопасности, пожарной безопасности.	3	Новопашина А.А. Щербинина О.В.	МБОУ ПГО «СОШ № 18», каб.213

1	2	3	4	5	6	7
12	20.01	Технология производства на промышленных предприятиях СО (черчение)	Сборочная единица: техническая и технологическая информация Понятие о сборочной единице. Стандартные и оригинальные детали сборочных единиц. Положение и взаимодействие составных частей и деталей в сборочных единицах. Библиотека файлов чертежей стандартных и типовых деталей. Практическое занятие: выполнение сборочного чертежа несложной сборочной единицы. Детализация сборочных чертежей в системе КОМПАС. Выполнение технического рисунка деталей по сборочному чертежу. Зачётная работа	3	Новопашина А.А. Гущинский Н.А.	АО «СТЗ» ЦПО, ауд.106
13	27.01	Основы профессии оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	Производственное обучение. Организация работы ЭВМ. Освоение методов работы с клавиатурой и водными устройствами	3	Новопашина А.А. Щербинина О.В.	МБОУ ПГО «СОШ № 18», каб.213
14	03.02	Основы профессии оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	Производственное обучение. Работа с периферийными устройствами. Планирование размещения периферийных устройств. Включение, перезагрузка и выключение периферийных устройств. Установка, присоединение и настройка принтера, сканера, модема. Сканирование изображений, печать документов и установление связи при коммутируемой линии.	3	Новопашина А.А. Щербинина О.В.	МБОУ ПГО «СОШ № 18», каб.213
15	10.02	Основы профессии оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	Производственное обучение. Настройка ПЭВМ. Тестирование	3	Новопашина А.А. Щербинина О.В.	МБОУ ПГО «СОШ № 18», каб.213
16	17.02	Основы профессии оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	Производственное обучение. Работа в офисных приложениях. Работа с текстовым редактором Word. Работа с редактором таблиц Excel. Настройка почтового клиента	3	Новопашина А.А. Щербинина О.В.	МБОУ ПГО «СОШ № 18», каб.213

1	2	3	4	5	6	7
17	24.02	Основы профессии оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	Производственное обучение. Поиск информации в Интернет. Поиск информации в электронных каталогах. Поиск фразы на Web-странице. Поиск информации на FTP-сервере	3	Новопашина А.А. Щербинина О.В.	МБОУ ПГО «СОШ № 18», каб.213
18	03.03	Технология производства на промышленных предприятиях СО (информатика)	Автоматизированное управление технологическим (производственным) процессом	3	Новопашина А.А. Вострецов С.Г.	АО «СТЗ» ЦПО, ауд.106
19	10.03	Технология производства на промышленных предприятиях СО (информатика)	Автоматизированное управление технологическим (производственным) процессом Зачётная работа	3	Новопашина А.А. Вострецов С.Г.	АО «СТЗ» ЦПО, ауд.106
20	17.03	Основы профессии оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	Самостоятельное выполнение работ оператора электронно-вычислительных и вычислительных машин (2) разряда. Квалификационная (пробная) работа	3	Новопашина А.А. Щербинина О.В.	МБОУ ПГО «СОШ № 18», каб.213
21	07.04	Квалификационный экзамен по рабочей профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»	Выполнение полного объема работ в соответствии с требованиями квалификационной характеристики и программой производственного обучения	3	Новопашина А.А. Щербинина О.В.	МБОУ ПГО «СОШ № 18», каб.213
ИТОГО:				63 часа		

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575789

Владелец Тарасова Тамара Георгиевна

Действителен с 24.02.2021 по 24.02.2022