

Общество с ограниченной ответственностью
«Учебный центр «Меридиан»



«Учебный центр «Меридиан»
Р.А. Гайнетдинов
2023г.

Образовательная программа профессионального обучения
(подготовка, переподготовка, повышение квалификации)

Профессия: Сборщик изделий из пластмасс

Квалификация: 1-5 разряды

Код профессии: 18165

«Рассмотрено» на заседании

Учебно-методического совета

ООО «Учебный центр «Меридиан»

Протокол № 2

От «10» 09 2023 г.

г. Стерлитамак, 2023 год

Программа профессионального обучения
профессиональной подготовки/переподготовки по профессии
18165 Сборщик изделий из пластмасс

1. Цели реализации программы

Настоящая* программа составлена для подготовки (переподготовки) и повышения квалификации по профессии 18165 Сборщик изделий из пластмасс 1-5 разрядов.

2. Требования к результатам обучения. Планируемые результаты обучения

2.1. Характеристика нового вида профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации

В результате освоения программы профессионального обучения профессиональной подготовки/переподготовки и повышения квалификации по профессии 18165 Сборщик изделий из пластмасс обучающийся должен

Сборщик изделий из пластмасс 1-го разряда

Должен знать: правила сборки и разборки простых изделий из неармированных деталей;

Сборщик изделий из пластмасс 2-го разряда

Должен знать: технологию сборки изделий из пластмассовых деталей и приготовления клея; назначение собираемых изделий; правила работы с приспособлениями для сборки изделий из пластмасс.

Сборщик изделий из пластмасс 3-го разряда

Должен знать: технологию процесса сборки; устройство и правила эксплуатации обслуживаемого оборудования; правила пользования контрольно-измерительными приборами, инструментом и приспособлениями; назначение и свойства применяемых материалов; номенклатуру собираемых изделий; правила проведения испытаний изделий из пластмасс; требования, предъявляемые к готовым изделиям.

Сборщик изделий из пластмасс 4-го разряда

Должен знать: технологию процесса сборки изделий из пластмасс; устройство и правила эксплуатации обслуживаемого оборудования; правила пользования контрольно-измерительными приборами, инструментом и приспособлениями; методы подбора деталей изделий из пластмасс для проведения сборки; правила проведения испытаний собранных изделий; номенклатуру изделий; требования, предъявляемые к готовым изделиям; основы композиции и цветоведения.

Сборщик изделий из пластмасс 5-го разряда

Должен знать: технологию процесса сборки и монтажа изделий из пластмасс; устройство обслуживаемого оборудования и приспособлений; правила пользования контрольно-измерительными приборами и инструментом; способы достижения заданной точности обработки изделий; физико-механические свойства используемых материалов из пластмасс; требования, предъявляемые к готовым изделиям из пластмасс.

2.2 Требования к результатам освоения программы

К освоению программы допускаются лица на базе основного общего образования и на базе среднего общего образования ранее не имевшие профессии рабочего. Нормативный срок освоения программы

Подготовка (переподготовка) – 324 часа. Форма итоговой аттестации: экзамен квалификационный. Документ о квалификации – свидетельство о профессиональной подготовке (переподготовки).

Повышение квалификации – 160 часов. Форма итоговой аттестации: экзамен квалификационный. Документ о квалификации – свидетельство о профессиональной подготовке (переподготовки).

3. Содержание программы

Категория слушателей: лица на базе основного общего образования и на базе среднего общего образования ранее не имевшие профессии рабочего.

Трудоемкость обучения: 324 часа. Форма обучения: очно-заочная, с применением дистанционных технологий.

Квалификация: Сборщик изделий из пластмасс – 1-2 разряд

3.1. Учебный план

Наименование дисциплин и модулей	Общая трудоемкость, ч.	Аудиторные занятия, ч.		Промежуточная/ итоговая аттестация (зачет/ экзамен)
		Теоретических занятий	Практических занятий,	
1	2	3	4	6
Общепрофессиональные дисциплины	130			
Технические измерения		30		
Инженерная графика		39		
Основы материаловедения		34		
Основы организации производства и оплата труда на предприятии		15		
Охрана труда на машиностроительном предприятии, техника безопасности при сборке изделий из пластмасс.		12		
Профессиональные модули	78			
Технология сборки изделий из пластмасс		78		
Производственная практика	108		108	
Квалификационный экзамен	8			экзамен
Итого	324	208	108	8

4.Содержание программы

Категория слушателей: лица на базе основного общего образования и на базе среднего общего образования.

Трудоемкость обучения: 160 часов. Форма обучения: очно-заочная, с применением дистанционных технологий.

Квалификация: Сборщик изделий из пластмасс – 3-5 разряд

4.1. Учебный план

Наименование дисциплин и модулей	Общая трудоемкость, ч.	Аудиторные занятия, ч.		Промежуточная/ итоговая аттестация (зачет/ экзамен)
		Теоретических занятий	Практических занятий	
1	2	3	4	6
Общепрофессиональные дисциплины	24	24		
Технические измерения		4		
Инженерная графика		4		
Основы материаловедения		4		
Основы организации производства и оплата труда на предприятии		4		
Охрана труда на машиностроительном предприятии, техника безопасности при сборке изделий из пластмасс.		8		
Профессиональные модули	48	48		
Технология сборки изделий из пластмасс		48		
Производственная практика	80		80	
Квалификационный экзамен	8			экзамен
Итого	160	72	80	8

Учебно-тематический план

Наименование дисциплины	Общая трудоемкость, 324ч	Общая трудоемкость, 160ч
1	2	3
Общепрофессиональные дисциплины	130	24
1. Технические измерения	30	4
1.1. Основные сведения о размерах и соединениях в машиностроении	4	0,5
1.2. Основы технических измерений.	4	0,5
1.3. Средства линейных измерений.	6	1
1.4. Единая система допусков и посадок.	6	1
1.5. Допуски и средства измерения.	10	1
2. Инженерная графика	39	4
2.1. Основные сведения о чертежах.	5	1
2.2. Геометрические построения.	11	1
2.3. Чертежи деталей и сборочные чертежи.	11	1
2.4. Основные правила чтения конструкторской и технологической документации.	12	1
3. Основы материаловедения	34	11
3.1. Строение и свойства металлов.	2	2
3.2. Железоуглеродистые сплавы.	12	3
3.3. Основные сведения о цветных металлах и сплавах.	6	2
3.4. Сплавы, получаемые методом порошковой металлургии.	6	2
3.5. Основные сведения о неметаллах.	8	2
4. Основы организации производства и оплата труда на предприятии	15	2
4.1. Основы организации производства.	15	2
5. Охрана труда на машиностроительном предприятии	12	3
5.1. Охрана труда на предприятии, электробезопасность и пожарная безопасность, техника безопасности при сборке изделий из пластмасс.	12	3

6. Профессиональные модули	78	48
6.1. Технология сборки изделий из пластмасс	78	8
6.2. Введение в профессию. Пластмассы.	16	8
6.3. Изделия из пластмасс.	8	8
6.4. Способы изготовления изделий из пластмасс	18	8
6.5. Сборка изделий из пластмасс	36	16
Производственная практика	108	80
Квалификационный экзамен	8	8
Итого	322	160

Учебная программа

1. Общепрофессиональные дисциплины: «Технические измерения»

Тематика лекционных занятий

Тема 1.1. Основные сведения о размерах и соединениях в машиностроении.

Размеры: линейные, угловые, номинальные, действительные, предельные. Отклонения. Допуск размера. Поле допуска. Условие годности детали.

Обозначения номинальных размеров и предельных отклонений размеров на чертежах. Размеры, сопрягаемые и несопрягаемые. Обобщенные понятия: «отверстие», «вал».

Тема 1.2. Основы технических измерений.

Метрология. Методы измерения. Измерения: прямое и косвенное, контактное и бесконтактное, поэлементное и комплексное. Отсчетные устройства: шкала, отметка шкалы, деление шкалы, указатель.

Основные метрологические характеристики средств измерения: интервал деления шкалы, цена деления шкалы, диапазон показаний, диапазон измерений.

Тема 1.3. Средства линейных измерений.

Классификация средств измерения. Линейка измерительная. Меры и их роль в обеспечении единства измерений в машиностроении.