

“УТВЕРЖДАЮ”

Директор  
ООО «УЦ «АРИАДНА – II»  
Пономарева И. Б.  
“ 30 ” \_\_\_\_\_ 2014 г.



## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Повышения квалификации рабочих по профессии  
«Стекловар»  
5-6-го разряда  
Код профессии: 18852

г. Владимир, 2014 г.

**“СОГЛАСОВАНО”**  
И.О. руководителя Управления по  
технологическому и экологическому  
надзору по Владимирской области

Лифанов Л.Г.  
“29” сентября 2010 г.

**“УТВЕРЖДАЮ”**  
Директор  
ООО «УЦ «АРИАДНА – П»

Пономарева И. Б.  
“19” сентября 2010 г.

## УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

Повышения квалификации рабочих по профессии  
«Стекловар»  
5-6 разряд

г. Владимир

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа предназначена для повышения квалификации рабочих по профессии стекловар 4-го разряда на 5-6-й разряд. Код профессии 18852. Форма обучения очно-заочная.

К обучению допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний, имеющие стаж работы по профессии стекловар и разряд не ниже 4-го.

Программа предусматривает изучение ведения процесса варки стекломассы простых марок, силикат - глыбы, эрклеза, флюсов в соответствии с утвержденным режимом.

Необходимым условием является обязательная стажировка (производственное обучение) для освоения специфики процесса изготовления стеклоизделий. При подготовке рабочих практическое обучение предусматривает в своей основе производственную практику на предприятиях. По окончании стажировки предусмотрено самостоятельное выполнение работ под руководством наставника.

Квалификационный разряд присваивается в зависимости от уровня теоретических знаний и видов работ во время стажировки согласно ЕТКС работ и профессий рабочих. По итогам аттестации при условии освоения необходимого перечня работ согласно ЕТКС выдается документ установленного образца.

В тематические планы изучаемого предмета могут вноситься изменения и дополнения с учетом специфики отрасли в пределах часов, установленных учебным планом.

К концу обучения каждый обучаемый должен уметь самостоятельно выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, технологическими условиями.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**Профессиональной подготовки рабочих по профессии**  
**«Стекловар»**  
**5-6-го разряда**

№ п/п	Наименование тем	Количество во часов
<b>1</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>80</b>
1.1.	Стекловидное состояние вещества. Структура и физико-химические свойства стекол. Составы стекол	6
1.2.	Сырьевые материалы, применяемые в производстве стекол. Приготовление шихты	6
1.3.	Технология варки стекла	8
1.4.	Классификация стекловаренных печей	6
1.5.	Конструкция ванной стекловаренной печи для производства стекол	8
1.6.	Огнеупоры для стекловаренных печей. Материалы и строительные элементы стекловаренных печей.	8
1.7.	Измерение параметров стекловарения, автоматизация и механизация стекловарения	8
1.8.	Пороки стекломассы, меры по их предупреждению и устранению	6
1.9.	Выводка печи. Температурный график выводки печи (полиморфные превращения огнеупорных материалов)	8
1.10.	Подготовка стекломассы к выработке. Температурный график питателей. Работа газостанции.	8
1.11.	Гидродинамика стекломассы в ваннах проточных стекловаренных печах (квельпункт, диприфайтер)	8
<b>2.</b>	<b>Производственное обучение</b>	<b>88</b>
2.1.	Инструктаж по технике безопасности и ознакомление с оборудованием рабочего места стеклоvara	2
2.2.	Ознакомление с конструкцией, элементами стекловаренной печи, технологическим оборудованием и их функционированием	18
2.3.	Обучение ведению технологического процесса варки стекла	20
2.4.	Обучение работе с системами контроля и автоматического регулирования процесса стекловарения.	10
2.5.	Обучение текущему обслуживанию и ремонту ст/варенной печи	10
2.6.	Обучение принятию мер в аварийных ситуациях (отключение эл/энергии, топлива, газа и т.д)	10
2.7.	Выполнение работ стеклоvara под руководством инструктора	18
<b>3.</b>	<b>Квалификационный экзамен</b>	<b>4</b>
<b>ИТОГО:</b>		<b>172</b>