АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ «УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР «ЗНАНИЕ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор АНПОО «УЦ «Знание»

_____ А.В.Русаков

«25» 12 2015 г.

УТВЕРЖДЕНО

Педагогическим советом АНПОО «УЦ «Знание»

Протокол № 4

от «25» 12 2015 г.

ПРОГРАММА

профессиональной подготовки по профессии

«АППАРАТЧИК ФИЛЬТРАЦИИ»

Квалификация - 2 разряд

Код профессии – 11061

Саратов 2016

1. Общая характеристика программы

Программа профессиональной подготовки по профессии «аппаратчик фильтрации» составлена в соответствии с требованиями:

- федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 292 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15 мая 2013 г., регистрационный № 28395), с изменением, внесенным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21 августа 2013 г. № 977 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 сентября 2013 г., регистрационный № 29969);
- перечня профессий рабочих, должностей служащих по которым осуществляется профессиональное обучение утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 513 от 2 июля 2013 г.;
- методических рекомендаций по разработке профессиональных образовательных программ с учетом требований профессиональных стандартов (письмо Минобрнауки РФ № АК-3126/06 от 24 сентября 2014 г.);
- технический регламент Таможенного союза от 09 декабря 2011 г. № 024/2011;
- технический регламент Таможенного союза "О безопасности пищевой продукции" (с изменениями на 10 июня 2014 года), утвержденный решением Комиссии Таможенного союза от 09 декабря 2011 г. № 880;
- профессионального стандарта "Аппаратчик приготовления химических растворов", утвержденного приказом Минтруда России от 11 декабря 2014 г. № 1026н.

В программе представлены:

- характеристика программы, включающая результаты обучения по программе, указание категории слушателей, сроки обучения (трудоемкость программы), формы обучения;
- содержание программы, включающее учебный план, рабочие программы учебных модулей, модуль профессиональной подготовки, календарный учебный график;
- материально-технические условия реализации программы, включающие в т.ч. перечень используемых при реализации программы учебных материалов, наглядных пособий;
- оценка качества освоения программы;
- сведения о разработчиках.

В соответствии со ст. 74 Федерального закона «Об образовании» № 273-ФЗ от 29.12.2012 г., профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена. В соответствии с Приказом Минобрнауки России № 292 г.от 18 апреля 2013 г., слушателям, успешно сдавшим квалификационный экзамен, присваивается разряд по результатам профессионального обучения и выдается свидетельство о профессии рабочего.

Программа профессиональной подготовки по профессии ежегодно пересматривается и обновляется в части содержания рабочих программ учебных модулей, модуля профессиональной подготовки, методических материалов.

1.1 Цель реализации программы

Целью реализации программы является освоение слушателями всех видов профессиональной деятельности по профессии «аппаратчик фильтрации», формирование общих и профессиональных компетенций необходимых для выполнения работ необходимых аппаратчику фильтрации и получение 2 квалификационного разряда «Аппаратчика фильтрации».

1.2 В результате освоения программы слушатель

должен знать:

- технологические схемы адсорбционной рафинации и фильтрации масел.
- схемы водоснабжения, пароснабжения, воздухоснабжения участка адсорбционной рафинации,
- назначение, устройство и принцип действия основного и вспомогательного оборудования линии адсорбционной рафинации и фильтрации масел,
- качественные показатели сырья, поступающего на отбеливание и отбеленных масел, выходящих после фильтрации.
- назначение, устройство и принцип работы контрольно-измерительных приборов, контролирующих технологический процесс.

должен уметь:

- вести технологический процесс адсорбционной рафинации и фильтрации масел,
- производить пуск, остановку и зачистку фильтр-пресса,
- подавать отбельную землю в отбельный аппарат,
- выполнять плановую, аварийную остановку и пуск вакуум-отбельного аппарата, устранять неисправности в его работе,
- обслуживать, пускать, планово и аварийно останавливать пароэжекторную вакуумную установку линии отбеливания,
- производить пуску, остановку насосов-центробежных и вакуум-насосов,
- осуществлять продувку коммуникаций,
- вести документацию
- определять и устранять причины отклонения параметров работы аппаратов от значений, установленных в технологическом регламенте;
- оказывать первую помощь пострадавшим при получении травмы, отравлении и поражении электрическим током при очистке химических растворов фильтрацией

1.3 Категория слушателей

К освоению основных программ профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих допускаются лица различного возраста, с любым уровнем образования. Программа составлена с учетом знаний и навыков, полученных учащимися в общеобразовательных школах, и предусматривает изучение теоретических сведений и выработку практических навыков, необходимых аппаратчику фильтрации.

1.4. Срок обучения

Трудоемкость обучения по программе – 272 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя, а также практики и время, отводимое на контроль качества освоения слушателем программы.

1.5. Форма обучения

Форма обучения – очная.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ
2.1 Учебный план

№	Наименование разделов, дисциплин	Общая трудоемкость, ч	В том числе		Форма контроля
			Лекции, в т.ч. КСР[1]	Практика	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
1.	*Модуль обще-профессиональных дисциплин*				
1.1	Общие сведения из химии и физики	8	8		*зачет*
1.2.	Черчение. Чтение чертежей и схем	4	4		*зачет*
1.3.	Материаловедение	4	4		*зачет*
1.4.	Сведения из теплотехники и термодинамики	4	4		*зачет*
1.5.	Основы электротехники и промышленной электроники	4	4		*зачет*
1.6.	Охрана труда и промышленная безопасность труда	8	8		*зачет*
	Итого в модуле	**32**	**32**		
2.	*Модуль профилирующих дисциплин (специальная технология)*				
2.1	Введение	8	8		*зачет*
2.2	Фильтрация	16	16		*зачет*
2.3	Адсорбция (отбелка) масел	24	24		*зачет*
2.4	Обслуживание оборудования	24	24		*зачет*
	Итого в модуле	**72**	**72**		
3.	*Модуль профессиональной подготовки*				КПР[2]
3.1	Производственное обучение на учебном участке				
3.1.1	Знакомство с учебным участком предприятия. Инструктаж по охране труда, электробезопасности и пожарной безопасности	8		8	
3.1.2	Изучение оборудования учебного участка	24		24	
3.2.	Производственная практика				
3.2.1	Вводное занятие	8		8	
3.2.2	Обслуживание оборудования фильтрации	16		16	
3.2.3	Обслуживание оборудования линии адсорбции	32		32	
3.2.4	Самостоятельное выполнение работ	64		64	
	Итого в модуле	**152**		**152**	
	КСР (консультации)	**8**			
	Итоговая аттестация	**8**			*Квалификационный экзамен*
	Всего:	**272**	**72**	**152**	

[1] КСР – Контрольно-самостоятельная работа слушателя (опросы, консультации)

[2] КПР - квалификационная пробная работа, результаты которой учитываются в качестве практической квалификационной работы