

**Перспективно-тематический план
по учебному предмету «Производственное обучение»**

Специальность: 3-48 01 52 «Переработка химического (нефтехимического) сырья»

Квалификация: 3-48 01 52-62 «Аппаратчик вытяжки» 4-го разряда

Срок получения профессионально-технического образования – 1 год 6 мес.

№ темы программ	№ учебного занятия	Наименование темы учебной программы, учебного занятия	Количество учебных часов	Тип учебного занятия	Средства обучения, средства контроля, нормативная, учебно-методическая документация	Примечание
1, 2	Вводное занятие. Охрана труда и пожарная безопасность		2 10			
	1	Вводное занятие Безопасность труда и пожарная безопасность в учебных мастерских	2 4	Вводное занятие	Учебная программа по производственному обучению, ПКХ. Инструкции по охране труда, требованиях безопасности труда	
	2	Охрана труда и пожарная безопасность	6	Вводное занятие	Инструкции по охране труда, пожарной и электробезопасности; презентация по теме «Безопасность труда и пожарная безопасность в учебных мастерских»	
3	Ознакомление с организацией		6			
	3	Ознакомление с организацией	6	Вводное занятие	Кинофильм «Производство Могилевхимволокно»; презентация «ОАО Могилевхимволокно. История в датах»; Правила внутреннего трудового распорядка	
4	Физико-механические испытания химических волокон, жгута и нитей		12			
	4	Обучение проведению физико-механических испытаний для определения свойств химических	6	УЗОТПО	Методики по проведению физико-механических испытаний для	

		волокон, жгута и нитей. Отбор проб. Безопасные методы и приемы работы при выполнении соответствующих видов работ.			определения свойств химических волокон, жгута и нитей, образцы проб, лабораторное оборудование, химические реактивы, инструкции по охране труда	
	5	Освоение приемов работы с лабораторными приборами. Контроль качества выполняемых работ. Рациональная организация рабочего места.	6	УЗОТПО	Методики по проведению физико-механических испытаний для определения свойств химических волокон, жгута и нитей, образцы проб, лабораторное оборудование, химические реактивы	
5	Работа с контрольно-измерительными приборами и автоматикой		30			
	6	Снятие показаний и обслуживание приборов для измерения давления. Требования безопасности труда при обслуживании контрольно-измерительных приборов	6	УЗФУСД	Натуральный образец, инструкции по охране труда при обслуживании контрольно-измерительных приборов	
	7	Снятие показаний и обслуживание приборов для измерения уровня	6	УЗФУСД	Натуральный образец, опорный конспект, карточки-задания	
	8	Снятие показаний и обслуживание приборов для измерения расхода	6	УЗФУСД	Натуральный образец, опорный конспект, карточки-задания	
	9	Снятие показаний и обслуживание приборов для измерения температуры	6	УЗФУСД	Натуральный образец, опорный конспект, карточки-задания	
	10	Снятие показаний и обслуживание приборов для измерения скорости и вязкости веществ	4	УЗФУСД	Натуральный образец, опорный конспект, карточки-задания	

		<i>Проверочная работа</i>	2			
6	Ведение технологического процесса отделки сформованного жгута		90			
	11	Ознакомление с работой и аппаратурным оформлением технологического процесса отделки сформованного жгута	6	УЗОТПО	Натуральный образец, инструкция по охране труда аппаратчика вытяжки прядильно-отделочного цеха №2 производства синтетического волокна № 28-5-404210-4-2017 (далее – инструкция), опорный конспект, схема	
	12	Ведение технологического процесса стадии формования жгута	6	УЗОТПО	Натуральный образец, инструкция, опорный конспект, схема	
	13	Ведение технологического процесса стадии нанесения препарации	6	УЗОТПО	Натуральный образец, инструкция, опорный конспект, схема	
	14	Ведение технологического процесса стадии вытягивания жгута	6	УЗОТПО	Натуральный образец, инструкция, опорный конспект, схема	
	15	Ведение технологического процесса стадии гофрирования жгута	6	УЗОТПО	Натуральный образец, инструкция, опорный конспект, схема	
	16	Ведение технологического процесса стадии термофиксации жгута	6	УЗОТПО	Натуральный образец, инструкция, опорный конспект, схема	
	17	Ведение технологического процесса штапелирования (резки) жгута	6	УЗОТПО	Натуральный образец, инструкция, опорный конспект, схема	
	18	Упаковка волокна в кипы (мягкую тару), взвешивание, маркировка, транспортировка и хранение продукции	6	УЗОТПО	Натуральный образец, инструкция, опорный конспект, схема	
	19	Ведение технологического процесса отделки сформованного жгута	6	УЗОТПО	Натуральный образец, инструкция , опорный конспект, схема	
20	Отбор проб. Контроль и регулирование технологических параметров процесса по показаниям	6	УЗОТПО	Натуральный образец, инструкция, опорный конспект		

		контрольно-измерительных приборов и результатам анализов				
	21	Выявление и устранение неисправностей в работе оборудования	6	УЗОТПО	Натуральный образец, инструкция, опорный конспект, схема	
	22	Пуск (останов) оборудования. Чистка оборудования и механизмов.	6	УЗОТПО	Натуральный образец, инструкция, опорный конспект, схема	
	23	Подготовка оборудования к ремонту	6	УЗОТПО	Натуральный образец, инструкция, опорный конспект, схема	
	24	Устранение неисправностей в работе оборудования. Контроль качества работ	6	УЗОТПО	Натуральный образец, инструкция, опорный конспект, схема	
	25	<i>Проверочная работа</i>	6	КПУЗ	Комплект заданий	
7	Ведение технологического процесса отделки бикомпонентного сформованного жгута		96			
	26	Ознакомление с работой и аппаратурным оформлением технологического процесса отделки бикомпонентного сформованного жгута на отделочном агрегате фирмы «FARE»	6	УЗФУСД	Натуральный образец, инструкция, опорный конспект, схема	
	27	Ведение технологического процесса стадии комплектования бикомпонентного сформованного жгута	6	УЗФУСД	Натуральный образец, инструкция, опорный конспект, схема	
	28	Ведение технологического процесса замасливания бикомпонентного сформованного жгута	6	УЗФУСД	Натуральный образец, инструкция, опорный конспект, схема	
	29	Ведение технологического процесса двухступенчатого вытягивания бикомпонентного сформованного жгута	6	УЗФУСД	Натуральный образец, инструкция, опорный конспект, схема	
	30	Ведение технологического процесса гофрирования бикомпонентного сформованного жгута	6	УЗФУСД	Натуральный образец, инструкция, опорный конспект, схема	
	31	Ведение технологического процесса термофиксации бикомпонентного сформованного жгута	6	УЗФУСД	Натуральный образец, инструкция, опорный конспект, схема	
	32	Ведение технологического процесса резки жгута, прессования и упаковки готового волокна в кипы	6	УЗФУСД	Натуральный образец, инструкция, опорный конспект, схема	

	33	Взвешивание и маркировка бикомпонентного сформованного жгута. Сдача отходов.	6	УЗФУСД	Натуральный образец, инструкция, опорный конспект, схема	
	34	Хранение и транспортировка бикомпонентного сформованного жгута	6	УЗФУСД	Натуральный образец, инструкция, опорный конспект, схема	
	35	Освоение безопасных приемов работы при обслуживании стадий технологического процесса отделки бикомпонентного сформованного жгута	6	УЗОТПО	Натуральный образец, инструкция, опорный конспект, схема	
	36	Ведение технологического процесса отделки бикомпонентного сформованного жгута	6	УЗФУСД	Натуральный образец, инструкция, опорный конспект, схема	
	37	Отбор проб. Контроль и регулирование технологических параметров процесса по показаниям контрольно-измерительных приборов и результатам анализов	6	УЗФУСД	Натуральный образец, инструкция, опорный конспект, схема	
	38	Выявление и устранение неисправностей в работе оборудования	6	УЗФУСД	Натуральный образец, инструкция, опорный конспект, схема	
	39	Пуск (останов) оборудования. Чистка оборудования и механизмов	6	УЗФУСД	Натуральный образец, инструкция, опорный конспект, схема	
	40	Подготовка оборудования к ремонту	6	УЗФУСД	Натуральный образец, инструкция, опорный конспект, схема	
	41	Устранение неисправностей в работе оборудования. Контроль качества работ	6	УЗФУСД	Натуральный образец, инструкция, опорный конспект, схема	
8	Ведение технологического процесса получения полиэфирного неизвитого волокна короткой резки		108			
	42	Ознакомление с работой и аппаратурным оформлением технологического процесса получения полиэфирного неизвитого волокна короткой резки	6	УЗФУСД	Натуральный образец, инструкция, опорный конспект, схема	
	43	Ведение технологического процесса стадии формирования полиэфирного жгута	6	УЗФУСД	Натуральный образец, инструкция,	

				опорный конспект, схема	
44	Ведение технологического процесса стадии замасливания полиэфирного жгута	6	УЗФУСД	Натуральный образец, инструкция, опорный конспект, схема	
45	Ведение технологического процесса стадии ориентационного вытягивания полиэфирного жгута	6	УЗФУСД	Натуральный образец, инструкция, опорный конспект, схема	
46	Ведение технологического процесса стадии термофиксации полиэфирного жгута	6	УЗФУСД	Натуральный образец, инструкция, опорный конспект, схема	
47	Ведение технологического процесса стадии дополнительного увлажнения жгута в капсулированной шахте	6	УЗФУСД	Натуральный образец, инструкция, опорный конспект, схема	
48	Ведение технологического процесса стадии штапелирования полиэфирного жгута	6	УЗФУСД	Натуральный образец, инструкция, опорный конспект, схема	
49	Ведение технологического процесса стадии упаковки полиэфирного волокна в мешки	6	УЗФУСД	Натуральный образец, инструкция, опорный конспект, схема	
50	Ведение технологического процесса стадии маркировки готовой продукции	6	УЗФУСД	Натуральный образец, инструкция, опорный конспект, схема	
51	Ведение технологического процесса получения полиэфирного неизвитого волокна короткой резки	6	УЗФУСД	Натуральный образец, инструкция, опорный конспект, схема	
52	Отбор проб. Контроль и регулирование технологических параметров процесса по показаниям контрольно-измерительных приборов и результатам анализов	6	УЗФУСД	Натуральный образец, инструкция, опорный конспект, схема	
53	Учет расхода сырья и выхода готового продукта, оценка их качества	6	УЗФУСД	Натуральный образец, инструкция, опорный конспект, схема	
54	Выявление неисправностей в работе оборудования технологического процесса получения полиэфирного неизвитого волокна короткой резки	6	УЗФУСД	Натуральный образец, инструкция, опорный конспект, схема	
55	Устранение неисправностей в работе оборудования технологического процесса получения полиэфирного неизвитого волокна короткой резки	6	УЗФУСД	Натуральный образец, инструкция, опорный конспект, схема	
56	Останов оборудования. Чистка оборудования и	6	УЗФУСД	Натуральный образец, инструкция,	

		механизмов			опорный конспект, схема	
	57	Пуск оборудования. Чистка оборудования и механизмов	6	УЗФУСД	Натуральный образец, инструкция, опорный конспект, схема	
	58	Подготовка оборудования к ремонту	6	УЗФУСД	Натуральный образец, инструкция, опорный конспект, схема	
	59	Устранение неисправностей в работе оборудования. Контроль качества работ	6	УЗФУСД	Натуральный образец, инструкция, опорный конспект, схема	
9	Ведение технологического процесса ориентационного вытягивания сформованных нитей на отделочном агрегате		60			
	60	Ознакомление с работой и аппаратурным оформлением технологического процесса ориентационного вытягивания сформованных нитей на отделочном агрегате	6	УЗФУСД	Натуральный образец, инструкция, опорный конспект, схема	
	61	Ведение технологического процесса стадии комплектования шпулярика	6	УЗФУСД	Натуральный образец, инструкция, опорный конспект, схема	
	62	Освоение приемов работ на вытяжной машине с четырьмя вытяжными станами	6	УЗФУСД	Натуральный образец, инструкция, опорный конспект, схема	
	62	Освоение приемов работ при обслуживании камер термовытягивания и термофиксации	6	УЗФУСД	Натуральный образец, инструкция, опорный конспект, схема	
	64	Освоение приемов работ при обслуживании намоточной машины	6	УЗФУСД	Натуральный образец, инструкция, опорный конспект, схема	
	65	Освоение приемов работ при обслуживании системы подогрева и циркуляции обессоленной воды	6	УЗФУСД	Натуральный образец, инструкция, опорный конспект, схема	
	66	Освоение приемов работ при обслуживании установки очистки отработанного воздуха	6	УЗФУСД	Натуральный образец, инструкция, опорный конспект, схема	
	67	Отбор проб. Контроль и регулирование технологических параметров процесса по показаниям контрольно-измерительных приборов и результатам анализов	6	УЗФУСД	Натуральный образец, инструкция, опорный конспект, схема	
	68	Выявление и устранение неисправностей в работе	6	УЗФУСД	Натуральный образец, инструкция,	

		оборудования. Контроль качества работ			опорный конспект, схема	
	69	Пуск (останов) оборудования. Чистка оборудования и механизмов. Подготовка оборудования к ремонту	3	УЗФУСД	Натуральный образец, инструкция, опорный конспект, схема	
		<i>Проверочная работа</i>	3			
		Всего	414			
		Производственная практика	396	УЗСЗУСД		
		Итого	810			

Условные обозначения: УЗОТПО – учебное занятие по освоению и отработке трудовых приемов и операций;
УЗФУСД – учебное занятие по формированию умений и способов деятельности;
УЗСЗУСД – учебное занятие по совершенствованию знаний, умений и способов деятельности;
КПУЗ – контрольно - проверочное учебное занятие.

Мастер производственного обучения

С.Ф.Бурко