

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
дополнительной профессиональной программы  
профессиональной переподготовки  
«Технология целлюлозно-бумажного производства»

**Цель:** формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности в сфере целлюлозно-бумажного производства.

**Категория слушателей:** лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование, или лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

**Срок обучения:** 256 академических часов.

**Форма обучения:** очная, очно-заочная или заочная с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ), в т.ч. в формате вебинара.

**Режим занятий:** 4 часа в день.

**Сроки проведения:** 2,5-3 месяца.

№ п/п	Наименование раздела, темы	Всего, часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	Практические и лабораторные занятия	Занятия с использованием ДОТ	Самостоятельная работа	Практика (стажировка)	
1	Становление и развитие целлюлозно-бумажной промышленности в России. Структура предприятий целлюлозно-бумажного производства..	4	4	-	-	-	-	-
2	Физические и химические свойства растительного сырья.	16	6	-	-	10	-	Зачет в форме тестирования
3	Технология и оборудование производства волокнистых полуфабрикатов	20	8	-	-	12	-	Экзамен в форме тестирования
4	Переработка сырья для производства волокнистых полуфабрикатов	54	40	-	-	30	-	Экзамен в форме тестирования
5	Регенерация щелоков	40	16	-	-	24	-	Зачет в форме тестирования
6	Производство полуфабрикатов высокого выхода	18	8	-	-	10	-	Экзамен в форме тестирования

№ п/п	Наименование раздела, темы	Всего, часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	Практические и лабораторные занятия	Занятия с использованием ДОТ	Самостоятельная работа	Практика (стажировка)	
7	Технология и оборудование производства бумаги и картона. Производство товарной целлюлозы.	74	28	-	-	46	-	Экзамен в форме тестирования
8	Очистные сооружения предприятий целлюлозно-бумажного производства.	10	4	-	-	6	-	Зачет в форме тестирования
9	Основы трудового законодательства и охраны труда	16	6	-	-	10	-	Зачет в форме тестирования
10	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>4</b>	-	-	-	-	-	4 Междисциплинарный экзамен в форме тестирования
<b>Итого:</b>		<b>256</b>	<b>104</b>	-	-	<b>148</b>	-	<b>4</b>

*Примечание: в зависимости от запроса группы учебный план может быть изменен.*