

1. Наименование квалификации:
Специалист по технологии целлюлозно-бумажного производства (6-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации:
23.04100.03
3. Уровень (подуровень квалификации):
6
4. Область профессиональной деятельности:
23. Деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность, мебельное производство
5. Вид профессиональной деятельности:
Разработка, сопровождение технологических процессов целлюлозно-бумажного производства и управление ими
6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:
Б/Н 25.09.2024
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:
13/25-ПР 03.02.2025

8. Основание разработки квалификации:	
Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт	Специалист по технологии целлюлозно-бумажного производства Приказ Минтруда России от 12.10.2022 № 646н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:					
Код	Наименование трудовой функции профессиональной	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения
В/01.6	Организация и ведение технологических процессов производства целлюлозно-бумажной продукции	Организационная подготовка производства разных видов продукции и технологических процессов целлюлозно-бумажного производства Ведение основных технологических процессов производства целлюлозно-	Применять методы подбора и эксплуатации технологического оборудования при производстве целлюлозно-бумажной продукции Применять методы математического моделирования и оптимизации технологических процессов производства	Технологии бизнес-планирования производственной, финансовой и инвестиционной деятельности производства целлюлозно-бумажной продукции Методы расчета экономической эффективности разработки и внедрения целлюлозно-бумажной	-

	бумажной продукции Разработка планов размещения оборудования, технического оснащения и организации рабочих мест в рамках принятой в организации технологии производства целлюлозно-бумажной продукции Расчет производственных мощностей и загрузки оборудования в рамках принятой в организации технологии производства целлюлозно-бумажной продукции Разработка технологической и эксплуатационной документации по ведению технологического процесса и техническому обслуживанию оборудования целлюлозно-бумажного производства Разработка технически обоснованных норм времени (выработки), линейных и сетевых графиков производства целлюлозно-бумажной продукции Расчет нормативов материальных затрат (расхода сырья, полуфабрикатов, материалов, инструментов, технологического топлива, энергии) и экономической эффективности технологических процессов производства целлюлозно-бумажной продукции Разработка технических заданий на проектирование и производство специальной оснастки, инструмента и приспособлений, нестандартного оборудования, средств автоматизации и механизации, предусмотренных технологией	целлюлозно-бумажной продукции Рассчитывать плановые показатели выполнения технологических операций производства целлюлозно-бумажной продукции Определять технологическую эффективность работы оборудования для производства целлюлозно-бумажной продукции Определять потребность в средствах производства и рабочей силе для выполнения общего объема работ по каждой технологической операции на основе технологических карт производства целлюлозно-бумажной продукции Применять методики расчета технико-экономической эффективности производства целлюлозно-бумажной продукции Применять методы компьютерного моделирования и расчета для прикладных и производственных задач целлюлозно-бумажного производства и при оформлении технологической документации Вести основные технологические процессы производства целлюлозно-бумажной продукции	продукции Технологии производства и методы организации производственных и технологических процессов производства целлюлозно-бумажной продукции Сменные показатели производства целлюлозно-бумажной продукции Методы математического моделирования и оптимизации технологических процессов производства Методики расчета и подбора технологического оборудования для организации производства целлюлозно-бумажной продукции Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов целлюлозно-бумажного производства Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности	
--	---	---	---	--

		производства целлюлозно-бумажной продукции Оформление изменений в технической и технологической документации при корректировке технологических процессов и режимов производства целлюлозно-бумажной продукции			
В/02.6	Организация контроля качества на всех этапах технологического процесса целлюлозно-бумажного производства	Организация входного и технологического контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовой целлюлозно-бумажной продукции Контроль технологических параметров и режимов производства целлюлозно-бумажной продукции Внедрение систем управления качеством, безопасностью и прослеживаемостью производства Контроль соблюдения технологической дисциплины в цехах и правильной эксплуатации технологического оборудования производства целлюлозно-бумажной продукции Разработка методов технического контроля и испытания готовой продукции в процессе производства Внедрение мероприятий, направленных на уменьшение количества подтвержденных претензий к целлюлозно-бумажной продукции	Разрабатывать методы технического контроля и испытания в процессе производства Анализировать свойства сырья и полуфабрикатов, влияющие на оптимизацию технологического процесса и качество целлюлозно-бумажной продукции Пользоваться методами контроля качества выполнения технологических операций производства целлюлозно-бумажной продукции Осуществлять технологическую регулировку оборудования, систем безопасности и сигнализации, контрольно-измерительных приборов и автоматики, используемых для технологических операций производства целлюлозно-бумажной продукции Выявлять брак продукции на основе данных технологического и лабораторного контроля качества сырья, полуфабрикатов и целлюлозно-бумажной продукции Применять методы компьютерного моделирования и расчета для прикладных и производственных задач	Основы технологии производства целлюлозно-бумажной продукции Причины, методы выявления и способы устранения брака в процессе производства целлюлозно-бумажной продукции Требования к качеству выполнения технологических операций производства целлюлозно-бумажной продукции Методы теххимического и лабораторного контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовой целлюлозно-бумажной продукции Методы компьютерного моделирования и расчета для прикладных и производственных задач Методы планирования, контроля и оценки качества выполнения технологических операций производства целлюлозно-бумажной продукции Факторы, влияющие на качество выполнения технологических операций производства целлюлозно-бумажной продукции Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов целлюлозно-бумажного производства Назначения, принципы действия	-

			целлюлозно-бумажного производства и при оформлении технологической документации Производить анализ качества и производства целлюлозно-бумажной продукции на соответствие требованиям технических регламентов качества, безопасности и прослеживаемости производства целлюлозно-бумажной продукции	и устройство оборудования, систем безопасности и сигнализации, контрольно-измерительных приборов и автоматики при производстве целлюлозно-бумажной продукции Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности	
В/03.6	Внедрение в производство новых или оптимизированных видов целлюлозно-бумажной продукции и технологий	Анализ технических требований технологической документации на новые виды продукции целлюлозно-бумажного производства Анализ существующих технологических процессов, установленного технологического оборудования с целью определения возможности организации на конкретном производстве выпуска новых видов целлюлозно-бумажной продукции Подготовка целлюлозно-бумажного производства к проведению опытных работ по освоению новых видов продукции и оборудования Проведение опытных работ по освоению новых видов продукции и оборудования целлюлозно-бумажного производства Тестирование опытной партии нового вида продукции и/или продукции, полученной с использованием нового оборудования Внедрение новых видов химикатов, материалов, сырья,	Производить сравнительный анализ существующих и перспективных видов продукции целлюлозно-бумажного производства Определять целесообразность и возможность внедрения новых видов целлюлозно-бумажной продукции на конкретном производстве Определять необходимость модернизации существующего оборудования и совершенствования технологии для освоения новых видов продукции целлюлозно-бумажного производства Подготавливать исходные данные для расчета затрат на подготовку производства к освоению новых видов продукции Оценивать готовность производства к проведению опытных работ по выпуску нового вида целлюлозно-бумажной продукции Разрабатывать технологические режимы проведения опытных работ по освоению новых видов продукции и оборудования	Технические требования к новым видам продукции целлюлозно-бумажного производства Методы контроля качества новых видов целлюлозно-бумажной продукции Технические характеристики основного технологического оборудования целлюлозно-бумажного производства и принципы его работы Технологические процессы и режимы производства целлюлозно-бумажной продукции Отраслевые правила разработки технологической документации на производство целлюлозно-бумажной продукции Нормы расхода сырья и химикатов на производство новых видов целлюлозно-бумажной продукции Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов целлюлозно-бумажного производства Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности	-

		используемых при производстве продукции, проведение опытно-промышленных выработок целлюлозно-бумажной продукции Разработка технологической документации на новые виды целлюлозно-бумажной продукции Разработка технологического регламента производства нового вида целлюлозно-бумажной продукции Согласование со службами конкретного производства разработанного перечня мероприятий по организации технологической подготовки производства к освоению новых видов целлюлозно-бумажной продукции	целлюлозно-бумажного производства Исследовать возможности нового технологического оборудования при разных режимах его работы Оценивать риски внедрения нового оборудования целлюлозно-бумажного производства Анализировать результаты тестирования опытной партии нового вида продукции Выявлять разделы технологического регламента, в которые необходимо внести изменения в связи с освоением нового оборудования целлюлозно-бумажного производства Применять методы компьютерного моделирования и расчета для прикладных и производственных задач целлюлозно-бумажного производства и при оформлении технологической документации Использовать стандартные компьютерные офисные программы и специализированное программное обеспечение при оформлении технологической документации	Руководящие материалы по разработке и оформлению технологической документации на новые виды продукции целлюлозно-бумажного производства	
--	--	---	---	---	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Инженер-технолог Технолог Начальник (участка, цеха, смены)	ОКЗ	2145	Инженеры-химики
	ЕТКС, ЕКС	-	Инженер-технолог (технолог)
	ОКПДТР	27142	Технолог
	ОКСО, ОКСВНК	2.18.03.01	Химическая технология

11. Основные пути получения квалификации:

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости - направление подготовки / специальность / профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты):	Высшее образование – бакалавриат
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	
Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):	

12. Особые условия допуска к работе:

Лица не моложе 18 лет
Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров
Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы:

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

Документ, подтверждающий наличие высшего образования по профилю подтверждаемой квалификации
