

**Модель компетенций выпускника
специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного
оборудования (по отраслям)**

Пояснительная записка

1. Модель компетенций выпускника (далее – МК) представляет собой совокупность взаимосвязанных между собой общих и профессиональных компетенций, определенных ФГОС СПО, а также требований профессиональных стандартов (далее – ПС) или единых квалификационных справочников при отсутствии ПС и запросов организации-работодателя к квалификации специалиста, которые должны быть сформированы у обучающегося по завершении освоения основной профессиональной образовательной программы Профессионалитета.

2. МК разработана для специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) как результат освоения образовательной программы, соответствующий требованиям ФГОС СПО, а также отвечающий запросам организаций, действующих в реальном секторе экономики.

3. МК включает в себя профессиональную и надпрофессиональную части.

4. Профессиональная часть МК представляет собой матрицу профессиональных компетенций выпускника, формируемых при освоении видов деятельности образовательной программы, и трудовых функций действующих профессиональных стандартов.

5. Надпрофессиональная часть МК представляет собой интеграцию ОК, заявленных ФГОС СПО, и заявляемых организацией-работодателем АО «ЧТПЗ» обобщенных поведенческих моделей специалиста на рабочем месте (корпоративная культура).

6. Краткое описание и характеристика показателей сформированности корпоративных компетенций приведены в приложении к модели компетенций.

7. МК позволяет конструировать при помощи цифрового конструктора компетенций образовательные программы подготовки специалистов среднего звена, наиболее востребованных на региональном рынке труда в конкретном секторе экономики под запрос конкретных предприятий АО «ЧТПЗ».

8. МК разработан на основании профессионального стандарта:

- 40.077 Профессиональный стандарт «Слесарь-ремонтник промышленного оборудования», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 октября 2020 г. № 755н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 2 декабря 2020 г., регистрационный № 61201).

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ЧАСТЬ МОДЕЛИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Трудовые функции в соответствии с профессиональными стандартами (или иными нормативными документами)		Основные виды деятельности в соответствии с ФГОС СПО по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)				Дополнительный профессиональный блок
		ВД 1 Осуществлять монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы	ВД 2 Осуществлять техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования	ВД 3 Организовывать ремонтные, монтажные и наладочные работы по промышленному оборудованию	ВД 4 Освоение профессии рабочего 18559 Слесарь-ремонтник промышленного оборудования	
ПС 40.077 Слесарь-ремонтник промышленного оборудования		1	2	3	4	5
ОТФ В Текущий ремонт простого оборудования	ТФ В/01.3		ПК 2.1 ПК 2.2	ПК 3.2	ПК 4.1 ПК 4.5	ПК 5.1
	ТФ В/02.3		ПК 2.3		ПК 4.2	ПК 5.2
	ТФ В/03.3		ПК 2.3	ПК 3.2		ПК 5.3
	ТФ В/04.3	ПК 1.3	ПК 2.4	ПК 3.3	ПК 4.8	
ОТФ С Текущий ремонт оборудования средней сложности, капитальный ремонт простого оборудования	ТФ С/01.3		ПК 2.1 ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 4.1 ПК 4.5	
	ТФ С/02.3		ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 4.2 ПК 4.6	
	ТФ С/03.3		ПК 2.3 ПК 2.4	ПК 3.3		
	ТФ С/04.3	ПК 1.3			ПК 4.8	
	ТФ С/05.3		ПК 2.1 ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 4.1 ПК 4.5	
	ТФ С/06.3		ПК 2.3		ПК 4.2 ПК 4.6	
	ТФ С/07.3		ПК 2.3	ПК 3.1		
	ТФ С/08.3	ПК 1.3	ПК 2.4		ПК 4.8	
ОТФ Д Капитальный ремонт оборудования средней сложности и текущий ремонт сложного оборудования	ТФ Д/01.4		ПК 2.1	ПК 3.2		
	ТФ Д/02.4		ПК 2.3			
	ТФ Д/03.4		ПК 2.3			
	ТФ Д/04.4	ПК 1.3	ПК 2.4	ПК 3.3		
	ТФ Д/05.4		ПК 2.1 ПК 2.2	ПК 3.2		
	ТФ Д/06.4		ПК 2.3			
	ТФ Д/07.4		ПК 2.3	ПК 3.2		
	ТФ Д/08.4	ПК 1.3	ПК 2.4			
ОТФ Е Капитальный ремонт сложного оборудования	ТФ Е/01.4		ПК 2.1 ПК 2.2	ПК 3.2		
	ТФ Е/02.4		ПК 2.3			
	ТФ Е/03.4		ПК 2.3			
	ТФ Е/04.4	ПК 1.3	ПК 2.4			
	ТФ Е/05.4		ПК 2.3	ПК 3.2		
	ТФ Е/06.4	ПК 1.3				

Трудовые функции в соответствии с профессиональными стандартами (или иными нормативными документами)		Дополнительные виды деятельности, сформированные по запросу работодателя АО «ЧТПЗ»/АО «РМК»			
		ВД 5 Освоение профессии рабочего Токарь			
ПС 40.077 Слесарь-ремонтник промышленного оборудования					
ОТФ А Ремонт отдельных деталей и узлов, входящих в состав оборудования	ТФ А/01.2	ПК 5.1			
	ТФ А/02.2	ПК 5.2			
	ТФ А/03.2	ПК 5.3			

Обозначение: ПС – профессиональный стандарт; ОТФ – обобщенная трудовая функция; ТФ – трудовая функция.

НАДПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ЧАСТЬ МОДЕЛИ КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКА

Корпоративные компетенции	Требуемый показатель выраженности корпоративной компетенции (выделить желаемый уровень, согласно требованиям предприятия-работодателя)			Реализуемые общие компетенции согласно ФГОС СПО
	Уровень ограниченной компетенции	Уровень базовый	Уровень мастерства	
КК 1. Анализ информации и выработка решений	-	-	+	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09
КК 2. Планирование и организация деятельности	-	-	+	ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 05, ОК 09,
КК 3. Ориентация на результат	-	-	+	ОК 01, ОК 03, ОК 04, ОК 05
КК 4. Эффективная коммуникация	-	-	+	ОК 04, ОК 05
КК 5. Открытость новому	-	-	+	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 06, ОК 07
КК 6. Этика служебного поведения	-	-	+	ОК 09, ОК 05, ОК 04, ОК 02

Расшифровка кодов трудовых функций

Код ТФ	Наименование ТФ
ПС 40.077 «Слесарь-ремонтник промышленного оборудования»	
ТФ А/01.2	Монтаж и демонтаж деталей и узлов, входящих в состав оборудования
ТФ А/02.2	Дефектация деталей и узлов, входящих в состав оборудования
ТФ А/03.2	Слесарная обработка узлов и деталей, входящих в состав оборудования
ТФ В/01.3	Дефектация механизмов простого оборудования
ТФ В/02.3	Разборка и сборка механизмов простого оборудования
ТФ В/03.3	Ремонт механизмов простого оборудования
ТФ В/04.3	Регулировка механизмов простого оборудования
ТФ С/01.3	Дефектация механизмов оборудования средней сложности
ТФ С/02.3	Разборка и сборка механизмов оборудования средней сложности
ТФ С/03.3	Ремонт механизмов оборудования средней сложности
ТФ С/04.3	Регулировка механизмов оборудования средней сложности
ТФ С/05.3	Дефектация простого оборудования
ТФ С/06.3	Разборка и сборка простого оборудования
ТФ С/07.3	Ремонт простого оборудования
ТФ С/08.3	Регулировка простого оборудования
ТФ D/01.4	Дефектация механизмов сложного оборудования
ТФ D/02.4	Разборка и сборка механизмов сложного оборудования
ТФ D/03.4	Ремонт механизмов сложного оборудования
ТФ D/04.4	Регулировка механизмов сложного оборудования
ТФ D/05.4	Дефектация оборудования средней сложности
ТФ D/06.4	Разборка и сборка оборудования средней сложности
ТФ D/07.4	Ремонт оборудования средней сложности
ТФ D/08.4	Регулировка оборудования средней сложности
ТФ Е/01.4	Дефектация сложного оборудования
ТФ Е/02.4	Разборка и сборка сложного оборудования
ТФ Е/03.4	Ремонт сложного оборудования
ТФ Е/04.4	Регулировка сложного оборудования
ТФ Е/05.4	Неплановый ремонт оборудования
ТФ Е/06.4	Руководство бригадой при ремонте оборудования

Расшифровка кодов профессиональных компетенций

Код ТФ	Наименование ТФ
ПС 40.077 «Слесарь-ремонтник промышленного оборудования»	
Код ПК	Наименование ПК
ПК 1.1	Осуществлять работы по подготовке единиц оборудования к монтажу
ПК 1.2	Проводить монтаж промышленного оборудования в соответствии с технической документацией
ПК 1.3	Производить ввод в эксплуатацию и испытания промышленного оборудования в соответствии с технической документацией
ПК 2.1	Проводить регламентные работы по техническому обслуживанию промышленного оборудования в соответствии с документацией завода-изготовителя
ПК 2.2	Осуществлять диагностирование состояния промышленного оборудования и дефектацию его узлов и элементов
ПК 2.3	Проводить ремонтные работы по восстановлению работоспособности промышленного оборудования.
ПК 2.4	Выполнять наладочные и регулировочные работы в соответствии с производственным заданием
ПК 3.1	Определять оптимальные методы восстановления работоспособности промышленного оборудования
ПК 3.2	Разрабатывать технологическую документацию для проведения работ по монтажу, ремонту и технической эксплуатации промышленного оборудования в соответствии требованиям технических регламентов
ПК 3.3	Определять потребность в материально-техническом обеспечении ремонтных, монтажных и наладочных работ промышленного оборудования
ПК 4.1	Выявлять дефекты механизмов оборудования средней сложности
ПК 4.2	Выполнять разборку и сборку механизмов оборудования средней сложности
ПК 4.3	Проводить ремонт механизмов оборудования средней сложности
ПК 4.4	Выявлять дефекты простого оборудования
ПК 4.5	Выявлять дефекты механизмов оборудования простого оборудования
ПК 4.6	Выполнять разборку и сборку простого оборудования
ПК 4.7	Проводить ремонт простого оборудования
ПК 4.8	Осуществлять регулирование механизмов простого оборудования
ПК 5.1	Обрабатывать детали на токарных станках
ПК 5.2	Проверять качество выполненных на токарных станках работ