

**Модель компетенций выпускника
специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и
электромеханического 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 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), как результат освоения образовательной программы, соответствующий требованиям ФГОС СПО, а также отвечающий запросам организаций, действующих в реальном секторе экономики (АО «ЧТПЗ»).

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

- 40.048 Профессиональный стандарт Слесарь-электрик, утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 28.09.2020 г. N660н от 19 марта 2018 г. № 160н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 апреля 2018 г., регистрационный № 50604)

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 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)			Дополнительный профессиональный блок	
	ВД 1 Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	ВД 2 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	ВД 3 Организация деятельности производственного подразделения	ВД 4. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, 19861 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования 18590Слесарь - электрик по ремонту электрооборудования	
ПС 40.077 Слесарь-ремонтник промышленного оборудования	1	2	3	5	
ОТФ А Ремонт отдельных деталей и узлов, входящих в состав оборудования	ТФА/01.1	ПК 1.1		ПК 3.1	ПК 4.1
	ТФ /02.2	ПК 1.1	ПК 2.1 ПК 2.2		ПК 4.2
	ТФ /03.2	ПК 1.1	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 4.2
ОТФ В Текущий ремонт простого оборудования	ТФ В/01.3		ПК 2.1 ПК 2.2	ПК 3.2	
	ТФ В/02.3		ПК 2.3		
	ТФ В/03.3		ПК 2.3	ПК 3.2	
	ТФ В/04.3	ПК 1.3	П.К 2.4	ПК 3.3	
ОТФ С Текущий ремонт оборудования средней сложности, капитальный ремонт простого оборудования	ТФ С/01.3		ПК 2.1 ПК 2.2	ПК 3.1	
	ТФ С/02.3		ПК 2.3	ПК 3.1	
	ТФ С/03.3		ПК 2.3 ПК 2.4	ПК 3.3	

Трудовые функции в соответствии с

Дополнительные виды деятельности,

профессиональными стандартами (или иными нормативными документами)		сформированные по запросу работодателя АО «ЧТПЗ»	
		ВД 5 Производство АО «ЧТПЗ»	
ПС 40.048 Профессиональный стандарт Слесарь-электрик, утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 28.09.2020 г. № 660н		Техническое обслуживание и эксплуатация электрооборудования АО «ЧТПЗ»	
ОТФ С Выполнение сложных работ по ремонту и обслуживанию цехового электрооборудования	ТФ С/01.3 ТФ С/02.3 ТФ С/03.3 ТФ С/04.3	ПК 5.1 ПК 5.2 ПК 5.3 ПК 5.4	

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
ПС 40.048 Профессиональный стандарт Слесарь-электрик	
ТФ С/01.3	Капитальный ремонт цехового электрооборудования
ТФ С/02.3	Ремонт и обслуживание цеховых выпрямительных установок
ТФ С/03.3	Обслуживание и ремонт релейной защиты цехового электрооборудования
ТФ С/04.3	Ремонт и обслуживание электрооборудования цеховых трансформаторных подстанций и распределительных устройств

Расшифровка кодов профессиональных компетенций

Код ПК	Наименование ПК
ПК 1.1	Выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования
ПК 1.2	Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования
ПК 1.3	Осуществлять диагностику и технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования
ПК 1.4	Составлять отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования
ПК 2.1	Организовывать и выполнять работы по эксплуатации, обслуживанию и ремонту бытовой техники
ПК 2.2	Осуществлять диагностику и контроль технического состояния бытовой техники
ПК 2.3	Прогнозировать отказы, определять ресурсы, обнаруживать дефекты электробытовой техники
ПК 3.1	Участвовать в планировании работы персонала производственного подразделения
ПК 3.2	Организовывать работу коллектива исполнителей
ПК 3.3	Анализировать результаты деятельности коллектива исполнителей
ПК 4.1	Выполнять слесарные и слесарно-сборочные работы с применением необходимого оборудования, инструментов и приспособлений
ПК 4.2	Осуществлять прокладки электропроводок и выполнять электромонтажные работы
ПК 5.1	Обслуживание силовых и осветительных установок с особо сложными схемами включения электрооборудования и схем машин и агрегатов
ПК 5.2	Монтаж и ремонт кабельных сетей напряжением до 10 кВ
ПК 5.3	Балансировку роторов электрических машин, выявление и устранение вибрации
ПК 5.4	Наладку схем и устранение дефектов в сложных устройствах средств защиты и в приборах автоматики и телемеханики
ПК 5.5	Ремонт сложного электрооборудования
ПК 5.6	Разборку, капитальный ремонт, сборку, установку и наладку электрооборудования различных типов с напряжением до 10 кВ
ПК 5.7	Монтаж, ремонт, наладку и обслуживание блокировочных, сигнализационных, управляющих устройств, систем диспетчерского автоматизированного управления