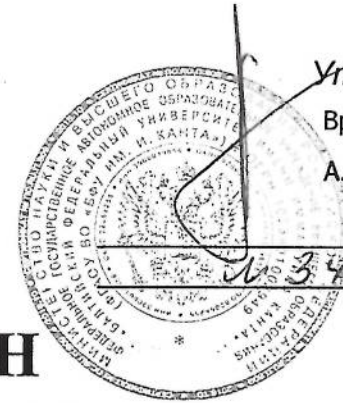


Министерство науки и высшего образования



Утверждаю
Врио ректора
А.А. Федоров

№ 34 20.06.20

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
ФГАОУ ВО "Балтийский федеральный университет им. И. Канта"
наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.13

код

Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2020

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1562

Виды деятельности
Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования
Проведение ремонтных работ в системах вентиляции и кондиционирования
Выполнение работ по техническому обслуживанию и систем вентиляции и кондиционирования
Освоение профессии рабочего "Монтажник систем вентиляции и кондиционирования воздуха пневмотранспорта и аспирации"

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины												
БД.01	Русский язык												
БД.02	Литература												
БД.03	Родной язык												
БД.04	Иностранный язык												
БД.05	История												
БД.06	Естествознание												
БД.07	Физическая культура												
БД.08	Основы безопасности жизнедеятельности												
БД.09	Астрономия												
ПД	Профильные дисциплины												
ПД.01	Математика												
ПД.02	Информатика												
ПД.03	Физика												
ПОО	Предлагаемые ОО												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.3	ПК 3.2
		ПК 3.3	ПК 3.4	ПК4.1.									
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1 ПК4.1.	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 1.3
ОГСЭ.02	История	ОК 1 ОК 10	ОК 3 ПК4.1.	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 1.3
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ОК 9	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 1.3	ОК 10	ПК4.1.	
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 8	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 1.3	ПК4.1.		
ОГСЭ.05	Психология общения	ПК4.1.											
ОГСЭ.06	Основы интеллектуального труда	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 10	ПК 3.4	ПК 1.3	ПК4.1.					
ОГСЭ.07	Коммуникативный практикум	ОК 1 ПК 3.4	ОК 2 ПК 1.3	ОК 3 ПК4.1.	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.2	ПК 3.3	ОК 10
ОГСЭ.08	Культура речи	ПК4.1.											
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 8	ОК 11	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК4.1.								
ЕН.01	Математика	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 11	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК4.1.
ЕН.02	Информатика	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 11	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК4.1.
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 1 ПК4.1.	ОК 2	ОК 3	ОК 7	ОК 11	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.2
		ПК 1.3	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК4.1.				
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1 ПК 2.2	ОК 2 ПК 2.3	ОК 3 ПК 3.2	ОК 4 ПК 3.3	ОК 5 ПК 3.4	ОК 6 ОК 10	ОК 7 ПК4.1.	ОК 8	ОК 9	ОК 11	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.02	Техническая механика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 11	ПК 1.2	ПК 1.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК4.1.						
ОП.02	Техническая механика												
ОП.03	Электротехника и электроника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 11	ПК 1.2	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 1.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ОК 10	ПК4.1.					
ОП.04	Системы и оборудование для создания микроклимата в помещениях	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.2
		ПК 1.3	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК4.1.				
ОП.05	Основы строительного производства	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 11	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ОК 10	ПК4.1.					
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.2
		ПК 1.3	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ОК 10	ПК4.1.				
ОП.07	Сварка и резка материалов	ПК4.1.											
ОП.08	Энергосберегающие технологии систем вентиляции и кондиционирования	ПК4.1.											
ОП.09	Нормирование труда и сметы	ПК4.1.											
ОП.10	Компьютерная графика и прикладное программное обеспечение	ПК4.1.											
ОП.11	Охрана труда	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 11	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК4.1.					
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 11	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ОК 10	ПК4.1.					
ОП.13	Основы финансовой грамотности	ОК 11	ПК 1.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ОК 10	ПК4.1.						
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.2
		ПК 1.3	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК4.1.				
ПМ.01	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.2
		ПК 1.3	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК4.1.				
МДК.01.01	Реализация технологических процессов технической эксплуатации и сервиса систем вентиляции и кондиционирования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 11	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК4.1.	
МДК.01.02	Управление автоматизированными системами вентиляции и кондиционирования воздуха	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 11	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК4.1.	
МДК.01.03	Электрооборудование и электроснабжение систем вентиляции и кондиционирования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 11	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК4.1.	
МДК.01.04	Грузоподъемные машины и механизмы	ПК4.1.											
УП.01.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9	ОК 11	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 3.4	ПК 3.5	ОК 10	ПК4.1.								
ПП.01.01	Производственная	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.2
		ПК 1.3	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК4.1.				
ПМ.02	Проведение ремонтных работ в системах вентиляции и кондиционирования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.2
		ПК 1.3	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК4.1.				
МДК.02.01	Реализация технологических процессов проведения ремонтных работ и испытаний систем вентиляции и кондиционирования воздуха	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.2	ПК 2.3	ОК 11	ПК 3.4
		ПК 3.5	ПК4.1.										
МДК.02.02	Наладка систем вентиляции и кондиционирования	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.2	ПК 2.3	ОК 11	ПК 3.4
		ПК 3.5	ПК4.1.										
МДК.02.03	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.2	ПК 2.3	ОК 11	ПК 3.4
		ПК 3.5	ПК4.1.										

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.2
УП.02.01	Учебная практика	ОК 1 ПК 1.3	ОК 2 ПК 2.2	ОК 3 ПК 2.3	ОК 4 ПК 3.2	ОК 5 ПК 3.3	ОК 6 ПК 3.4	ОК 7 ПК 3.5	ОК 8 ПК4.1.				
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 1 ПК 3.4	ОК 2 ПК 3.5	ОК 3 ОК 10	ОК 4 ПК4.1.	ОК 5	ОК 8	ОК 9	ОК 11	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.2	ПК 2.3
ПМ.03	Выполнение работ по техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.2
		ПК 1.3	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК4.1.				
МДК.03.01	Управление процессом проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования	ОК 11	ПК 1.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК4.1.							
МДК.03.02	Контроль качества выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования	ОК 11	ПК 1.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК4.1.							
МДК.03.03	Техническое обслуживание систем вентиляции и кондиционирования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.2
		ПК 1.3	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК4.1.				
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9	ОК 11	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 3.2	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК4.1.								
ПМ.04	Освоение профессии рабочего "Монтажник систем вентиляции и кондиционирования воздуха пневмотранспорта и аспирации"	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.2
		ПК 1.3	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК4.1.				
МДК.04.01	Монтаж электрических сетей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.5	ОК 11	ПК 1.3
		ПК 3.4	ПК4.1.										
МДК.04.02	Автоматизация систем вентиляции и кондиционирования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.5	ОК 11	ПК 1.3
		ПК 3.4	ПК4.1.										
МДК.04.04	Технология выполнения работ	ПК4.1.											
УП.04.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.2
		ПК 1.3	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК4.1.				
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 11	ПК 1.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК4.1.							
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ПК4.1.											
	Государственная итоговая аттестация	ПК4.1.											
	Подготовка выпускной квалификационной работы	ПК4.1.											
	Защита выпускной квалификационной работы	ПК4.1.											
	Подготовка к государственным экзаменам	ПК4.1.											
	Проведение государственных экзаменов	ПК4.1.											