

**Матрица формируемых компетенции
по профессии 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики**

О.00 Общеобразовательный цикл										
ОУД.00 Общие учебные дисциплины										
ОУД.01 Русский язык			ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6				
ОУД.02 Литература			ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6				
ОУД.03 Иностранный язык		ОК 2		ОК 4		ОК 6	ОК 7			
ОУД.04 Математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4		ОК 6				
ОУД.05 История		ОК 2		ОК 4		ОК 6				
ОУД.05.1 Россия - Моя история		ОК 2		ОК 4		ОК 6				
ОУД.06 Физическая культура			ОК 3	ОК 4				ОК 8		
ОУД.07 Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8		
ОУД.08 Обществознание	ОК 1	ОК 2	ОК 3			ОК 6	ОК 7			
ОУД.09 Родной язык			ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6				
ОУД.10 География	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5					
ОУД.11 Астрономия	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6				
По выбору из обязательных предметных областей										
ОУД.12 Информатика	ОК 1	ОК 2		ОК 4	ОК 5	ОК 6		ОК 8		
ОУД.13 Физика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6				
ОУД.14 Биология		ОК 2		ОК 4		ОК 6	ОК 7	ОК 8		
Дополнительные учебные дисциплины										
ДОУД.15 Технология		ОК 2		ОК 4		ОК 6	ОК 7			
П.00 Профессиональный цикл										
ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины										
ОП.01 Основы электротехники и микроэлектроники	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1 - 1.3
ОП.02 Технические измерения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1 -3.3
ОП.03 Основы автоматизации технологических процессов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1 - 1.3 ПК 2.1 - 2.2 ПК 3.1 -3.3
ОП.04 Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1 - 1.3 ПК 2.1 - 2.2 ПК 3.1 -3.3
ОП.05 Физическая культура			ОК 3	ОК 4				ОК 8		
ОП.06 Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2, 2.1-2.2, 3.2
ОП.07 Информационные технологии в	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.2, 3.1-3.3

профессиональной деятельности										
ОП.08 Электробезопасность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1 -3.3
ОП.09 Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.2
ОП.10 Техническое черчение	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1, 3.3
ПМ.00 Профессиональные модули										
ПМ. 01 Выполнение монтажа приборов и электрических схем систем автоматики в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1 - 1.3
МДК.01. 01 Средства автоматизации и измерения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1 - 1.3
МДК.01.02 Монтаж средств автоматизации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1 - 1.3
МДК 01.03 Системы охраны труда и промышленная экология	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1 - 1.3
УП.01.01 Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1 - 1.3
ПП 01.01. Производственная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1 - 1.3
ПМ. 02 Ведение наладки электрических схем и приборов автоматики в соответствии с требованиями технической документации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1 - 2.2
МДК.02.01 Технология пусконаладочных работ										ПК 2.1 - 2.2
МДК.02.02 Автоматические системы управления технологических процессов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1 - 2.2
УП 02.01. Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1 - 2.2
ПП 02.02 Производственная практика										ПК 2.1 - 2.2
ПМ.03. Техническое обслуживание и эксплуатация приборов и систем автоматики в соответствии с регламентом, требованиями охраны труда, бережливого производства и экологической безопасности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1 - 2.2
МДК 03.01 Технология эксплуатации контрольно-измерительных приборов и систем автоматики										ПК 3.1 - 3.3
УП 3.1. Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1 - 3.3
ПП 3.1. Производственная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1 - 3.3

Общие компетенции

ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Профессиональные компетенции

ПК 1.1. Осуществлять подготовку к использованию инструмента, оборудования и приспособлений в соответствии с заданием в зависимости от видов монтажа.

ПК 1.2. Определять последовательность и оптимальные способы монтажа приборов и электрических схем различных систем автоматики в соответствии с заданием и требованиями технической документации.

ПК 1.3. Производить монтаж приборов и электрических схем различных систем автоматики в соответствии с заданием с соблюдением требований к качеству выполненных работ, требований охраны труда, бережливого производства и экологической безопасности

ПК 2.1. Определять последовательность и оптимальные режимы пусконаладочных работ приборов и систем автоматики в соответствии с заданием и требованиями технической документации.

ПК 2.2. Вести технологический процесс пусконаладочных работ приборов и систем автоматики в соответствии с заданием с соблюдением требований к качеству выполняемых работ.

ПК 3.1. Осуществлять подготовку к использованию оборудования и устройств для поверки и проверки приборов и систем автоматики в соответствии с заданием.

ПК 3.2. Определить последовательность и оптимальные режимы обслуживания приборов и систем автоматики в соответствии с заданием и требованиями технической документации.

ПК 3.3. Осуществлять поверку и проверку контрольно-измерительных приборов и систем автоматики в соответствии с заданием с соблюдением требований к качеству выполненных работ.