

Рассмотрен на заседании
Управляющей компании кластера
30.04 2025 г.

**Паспорт сетевого взаимодействия
Образовательно-производственного центра (кластера) 2024г. Машиностроение (подотрасль-авиастроение)**

Курс	Номер ПМ/ наименование дисциплины (согласно ОПОП-П)	Уникальные компетенции для освоения в рамках выездного модуля	Объём выездного модуля, часы	Площадка проведения выездного модуля		Направляющая сторона (базовый/сетевой колледж, сокращенно)
				название зоны под ВР, мастерской, лаборатории	наименование организации, населённый пункт	
09.02.07 Информационные системы и программирование						
2	ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений	3D моделирование	36	Мастерская «Аддитивные технологии», «Компьютерные технологии»	КГБ ПОУ «ПИК», г. Арсеньев	Сетевой колледж КГА ПОУ «ЛИК» (сетевой)
3	ПМ. 09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	разработка веб-приложений	18	Мастерская «Аддитивные технологии», «Компьютерные технологии»	КГБ ПОУ «ПИК», г. Арсеньев	Сетевой колледж КГА ПОУ «ЛИК» (сетевой)
11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств						
1	Введение в специальность / Профессиональная маршрутизация	Знакомство с профессиями авиастроительной отрасли	18	Рабочие места монтажников	АО ААК «ПРОГРЕСС», г. Арсеньев	КГА ПОУ «СИЭК» (сетевой)
2	ПМ.01 Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	Проверка и контроль качества, правильность выполнения монтажа соединительных кабелей и контровки разъемов	18	Рабочие места монтажников	АО ААК «ПРОГРЕСС», г. Арсеньев	КГА ПОУ «СИЭК» (сетевой)
3	ПМ.02 Проведение технического обслуживания и	Повышение эффективности процессов ТО и Р	18	Рабочие места монтажников	АО ААК «ПРОГРЕСС»,	КГА ПОУ «СИЭК» (сетевой)

	ремонта электронных приборов и устройств				г. Арсеньев	
27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)						
1	Профориентационный модуль	Знакомство с профессиями авиастроительной отрасли	18	Рабочие площадки завода	АО ААК «ПРОГРЕСС»	КГА ПОУ «ДВССК» (сетевой)
2	ПМ.01 Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса	Контроль качества продукции в авиастроительной отрасли	18	Рабочие площадки завода	АО ААК «ПРОГРЕСС»,	КГА ПОУ «ДВССК» (сетевой)
				Мастерская «Неразрушающий контроль», Зона под вид работ «Испытание материалов»	КГБПОУ «ПИК» г. Арсеньев	
3	ПМ. 03 Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям	Контроль качества продукции в авиастроительной отрасли	18	Рабочие площадки завода	АО ААК «ПРОГРЕСС»,	КГА ПОУ «ДВССК» (сетевой)
				Мастерская «Неразрушающий контроль», Зона под вид работ «Испытание материалов»	КГБПОУ «ПИК» г. Арсеньев	
13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)						
1	ДООП.01 Введение в специальность	Осуществлять проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования энергоустановок	18	Рабочие площадки завода	АО ААК «ПРОГРЕСС»,	ВВГУ (сетевой)
2	ПМ. 04 Освоение профессии рабочего (Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования)	Выполнение простых слесарных, монтажных и такелажных работ при ремонте цехового электрооборудования	18	Рабочие площадки завода	АО ААК «ПРОГРЕСС», г. Арсеньев	ВВГУ (сетевой)
				Зона под вид работ «Электромонтаж», Зона под вид работ «Электротехника, основа электроники»	КГБПОУ «ПИК»	
3	ПМ.01 Осуществление технического обслуживания и	Осуществлять диагностику неисправностей а также	18	Рабочие площадки завода	АО ААК «ПРОГРЕСС»,	ВВГУ (сетевой)

	ремонта электрического и электромеханического оборудования	проводить профилактические мероприятия.			г. Арсеньев	
11.02.17 Разработка электронных устройств и систем						
1	ДООП.01 Введение в специальность	Осуществлять сборку, монтаж и демонтаж элементов электронных блоков, устройств и систем различного типа	18	Рабочие площадки завода	АО ААК «ПРОГРЕСС»,	ВВГУ (сетевой)
2	ПМ.05 Освоение профессии рабочего, должности служащего (Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов)	Выполнять регулировку и проверку работоспособности простых радиоэлектронных ячеек и функциональных устройств приборов	18	Рабочие площадки завода	АО ААК «ПРОГРЕСС»	ВВГУ (сетевой)
3	ПМ.07 Освоение профессии рабочего, должности служащего (Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов)	Выполнять монтаж, настройку и ремонт радиоэлектронных устройств, обеспечивая надежность изделий и безопасность эксплуатации техники в соответствии с требованиями нормативной документации и технологическими регламентами.	18	Рабочие площадки завода	АО ААК «ПРОГРЕСС»	ВВГУ (сетевой)
24.02.01 Производство летательных аппаратов						
1	ООД.01 Введение в специальность	Знакомство с производственными процессами	18	Рабочие площадки завода	АО ААК «ПРОГРЕСС»,	КГБПОУ «ПИК» (базовый) (набор 2025г.)
2	МДК.01.01 Разработка и оформление конструкторской и технической документации	Изучение нормативной базы и правил оформления чертежей и схем согласно ГОСТ и международным стандартам	18	Рабочие площадки завода	АО ААК «ПРОГРЕСС»,	КГБПОУ «ПИК» (базовый) (набор 2024г.)
3	МДК.03.02 Проектирование узлов, агрегатов и систем летательных аппаратов.	Применение компьютерных технологий моделирования и расчетов	18	Рабочие площадки завода	АО ААК «ПРОГРЕСС»,	КГБПОУ «ПИК» (базовый) (набор 2024г.)

	разработка конструкторской документации	– Профессиональное использование CAD/CAM/CAE-программ для трехмерного моделирования узлов и агрегатов, выполнение динамического и статического анализа конструкции				
15.02.16 Технология машиностроения						
1	ООД.01 Введение в специальность	Знакомство с производственными процессами	18	Рабочие площадки завода	АО ААК «ПРОГРЕСС»,	КГБПОУ «ПИК» (базовый) (набор 2025г.)
2	ОП.06 Технология машиностроения	– Определение основных этапов и видов производств в машиностроении (литьё, обработка давлением, резание, термическая обработка, сварка и др.). – Умение выбирать оптимальный вид обработки металла и метода изготовления деталей исходя из заданных условий эксплуатации и свойств материалов.	18	Рабочие площадки завода	АО ААК «ПРОГРЕСС»,	КГБПОУ «ПИК» (базовый) (набор 2024г.)
2	ПМ.06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (токарь)	– Токарная обработка и доводка наружных и внутренних поверхностей заготовок сложных деталей на универсальных токарных станках	18	Тренажерный комплекс «Технология машиностроения», Зона под вид работ «Работы на токарных универсальных и фрезерных станках»	КГБ ПОУ «ПИК», г. Арсеньев	КГА ПОУ «ВСК» (сетевой)
3	МДК.03.02 Контроль соответствия качества деталей	– Определение возможных дефектов (деформации, трещины, нарушение допусков и посадок) и	18	Рабочие площадки завода	АО ААК «ПРОГРЕСС»	КГА ПОУ «ВСК» (сетевой) КГБПОУ «ПИК» (базовый) (набор 2024г.)

	требованиям технической документации	их классификация по уровню критичности				
13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)						
1	ОП.07 Электрические машины, электропривод и системы управления электроснабжением	Интеграция промышленных систем управления, объединяющих электрическую сеть, механизмы и силовую аппаратуру	18	Рабочие площадки завода	АО ААК «ПРОГРЕСС»	КГБПОУ «ПИК» (базовый) (набор 2025г.)
2	МДКд.01.01 Технология монтажа электро- и радиоэлектронного оборудования летательных аппаратов	– Методика правильного размещения и крепления печатных плат, блоков и модулей на борту летательного аппарата с учетом вибрационных нагрузок и температурных воздействий. – Правила укладки проводов и кабелей, экранирование соединений и защита от внешних помех	18	Рабочие площадки завода	АО ААК «ПРОГРЕСС»	КГБПОУ «ПИК» (базовый) (набор 2024г.)

Директор базового колледжа КГБПОУ «ПИК» _____ Т.Н. Яковлева

Директор сетевого колледжа КГА ПОУ «ЛИК» _____ О.В. Назаренко

Директор сетевого колледжа КГА ПОУ «ВСК» _____ И.В. Глушкова

Директор сетевого колледжа КГА ПОУ «ДВССК» _____ Г.И. Левченко

Директор сетевого колледжа КГА ПОУ «СИЭК» _____ Т.В. Ядова

Ректор ФГБОУ ВО «ВВГУ» _____ Т.В. Терентьева

ответственной сотрудник
ГАУ ЭПО «РАПР»

Т.А. Лагута