

Министерство общего и профессионального образования Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области
«Уральский политехнический колледж – Межрегиональный центр компетенций»

**Аннотированный каталог дополнительных профессиональных программ
повышения квалификации и профессиональной переподготовки
ГАПОУ СО «Уральский политехнический колледж – МЦК»
на 2018 год**

г. Екатеринбург
2018 год

Наименование дополнительной профессиональной программы, семинара (объем часов)	Анонс программы	Категория слушателей	Оборудование используемое для реализации программы
Стратегическое управление и развитие профессиональной образовательной организации (24 часа)	Освоение слушателями технологий разработки стратегии профессиональной образовательной организации	Для руководителей и заместителей руководителя	Ноутбуки Проектор Мультимедиа
Проектное управление в образовании (24 часа)	Освоение слушателями технологий проектной деятельности. Овладение методами управления проектами, составления программ нововведений и разработки плана мероприятий по реализации этих программ. Изучение основ управления основными институциональными подсистемами проекта, Разработка организационных проектов различного профиля и направленности. Осуществление экономической и социальной экспертиз проектов. Освоение навыков обоснования, представления и защиты проектов.	Для заместителей, преподавателей, воспитателей социально-педагогической направленности Для преподавателей и мастеров п/о	Ноутбуки Проектор Мультимедиа
Проектирование учебно-методического комплекса основных образовательных программ СПО в соответствии с требованиями ФГОС по ТОП-50 (16 часов)	Повышение профессионально-педагогической квалификации у слушателей программы по разработке учебно-методического комплекса образовательных программ СПО в соответствии с требованиями ФГОС по ТОП-50. Формирование у слушателей компетенций, необходимых для разработки рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей на основе требований ФГОС по ТОП-50, требований профессиональных стандартов, требований компетенций WorldSkills Russia	Для преподавателей и мастеров п/о	Ноутбуки Проектор Мультимедиа
Личностные качества профессионала в сфере образования и пути решения	Повышение уровня информационно-теоретической компетенции педагогов. Овладение педагогами психотехническими	Для преподавателей и мастеров п/о	Ноутбуки Проектор Мультимедиа

<p>проблем профессиональной деформации (16 часов)</p>	<p>приемами коррекции профессиональных деформаций, эмоционального выгорания. Повышение стрессоустойчивости, работоспособности, самооценки. Снижение уровня тревожности, эмоциональной напряженности, конфликтности.</p>	<p>Для руководителей и заместителей руководителя</p>	
<p>Основы экспертной деятельности в рамках чемпионатного движения «Молодые профессионалы» (WorldSkills) (16 часов)</p>	<p>Формирование представления о современной системе организации конкурсного движения в Российской Федерации; Способствование осознания слушателями важности знания и умения применять знания нормативной документации в период проведения конкурсных мероприятий; Обеспечение готовности педагогических работников к разработке оценивания конкурсных заданий и умение работать в заданной системе оценивания конкурсных заданий.</p>	<p>Для мастеров п/о, преподавателей, методистов, организаторов чемпионатного движения в ПОО</p>	<p>Ноутбуки Проектор Мультимедиа</p>
<p>Развитие профессиональной компетентности преподавателей и мастеров производственного обучения по профессиям /специальностям ТОП-50 на основе стандартов WorldSkills (в форме стажировки) (40 часов) По компетенциям:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Мехатроника • Мобильная робототехника 	<p>Умение пользоваться нормативно-правовыми документами в сфере среднего профессионального образования в рамках профессиональной деятельности. Умение пользоваться профессиональными стандартами и стандартами WorldSkills Russia (WSR) для проектирования содержания рабочей учебно-программной и учебно-методической документации. Овладение новыми инновационными технологиями по профессиям/специальностям СПО.</p>	<p>Для преподавателей и мастеров п/о</p>	<p>Ноутбуки Проектор Мультимедиа</p> <p>Махатронные станции Handling Sorting Pick&Place</p> <p>Конструктор Studica Ноутбук Комплект инструментов</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Прототипирование
<ul style="list-style-type: none"> • Токарные работы на станках с ЧПУ
<ul style="list-style-type: none"> • Фрезерные работы на станках с ЧПУ
<ul style="list-style-type: none"> • Промышленная автоматика
<ul style="list-style-type: none"> • Промышленная робототехника
<ul style="list-style-type: none"> • Обработка листового металла

Зд принтер Felix 3.0 Тиски слесарные поворотные Станок сверлильный настольный Фрезерно-гравировальный станок Roland MDX -40A(или аналог) Компьютер с монитором, мышь, клавиатура (с не интегрированной видео картой) Комбинированный тарельчато ленточный шлифовальный станок Покрасочная камера Электрический лобзик Пылесос промышленный
Токарно-фрезерный станок с ЧПУ STX 310 eco V3
Фрезерный обрабатывающий центр с ЧПУ DMC 635 V ecoline Фрезерный обрабатывающий центр с ЧПУ DMC 1035 V ecoline
Аккумуляторный лобзик Makita JV183DWE Инструмент для разделки Комплект курсов Набор BOVIDIX Пакет- тренер Учебный комплект
Роботы Kuka
Координатный лазерный комплекс с ЧПУ AMADA (Япония) модели QUATTRO Листогибочный пресс AMADA HG 8025 Ножницы гильотинные гидравлические DURMA SBT 3006 Ручной сегментный листогиб STALEX

					Трехвалковый асимметричный листогибочный пресс АКУАРАК
• Технологии композитов					Печь для полимеризации СМ 50/250-1000 ШС Фрезерно-гравировальный станок с ЧПУ с вытяжной системой (3 кВт шпиндель, ER 20, трехкоординатные)
• Электромонтаж					Дрель аккумуляторная Логическое реле ONI Обжимка для кабеля Нож для снятия изоляции Набор отверток 7 шт Автоматические клещи для снятия изоляции Боковые кусачки VDE 165мм Шит наружной установки на 36 модулей
• Инженерный дизайн CAD					Системный блок (с клавиатурой и мышью) с параметрами не хуже: Intel® Xeon® E3 или Core i7 или эквивалентный, 3.0 ГГц или выше/DDR-3 16 GB/HDD 500Gb, Видеокарта NVidia Quadro K1200 (или эквивалент) с 4 ГБ памяти (позволяющая подключить 2 монитора). Монитор с диагональю не менее 24 дюйма
• Сварочные технологии					Аппарат для аргонодуговой сварки MasterTig MLS 2300 Аппарат для полуавтоматической сварки КЕМРАСТ 323R Модуль инструментальный M23-4 №1 Ленточно-шлифовальный станок JBSM-150 Сварочный стол
Психолого-педагогическая	Обеспечение базовых приемов			Для мастеров п/о, преподавателей,	Ноутбуки

<p>подготовка участников и экспертов для участия в конкурсах и чемпионатах (в т.ч. «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) (16 часов)</p>	<p>психологической подготовки педагогических работников в экспертной деятельности в конкурсных мероприятиях</p>	<p>организаторов чемпионатного движения Для победителей, призеров, экспертов отборочных чемпионатов</p>	<p>Проектор Мультимедиа</p>
<p>Профессиональное обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) (16 часов)</p>	<p>Способствование осмысления нормативно-правовой базы профессионального обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья; Формирование представления о модели профессионального обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной образовательной организации Освоение организационно-методических условий реализации инклюзивного профессионального образования инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья</p>	<p>Для преподавателей и мастеров п/о</p>	<p>Ноутбуки Проектор Мультимедиа</p>
<p>Нормативное и организационно-методическое сопровождение реализации адаптированных образовательных программ для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в профессиональных образовательных организациях (16 часов)</p>	<p>Способствование осмысления нормативно-правовой базы профессионального обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья; Формирование представления о модели профессионального обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной образовательной организации Освоение организационно-методических условий реализации инклюзивного профессионального образования инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья</p>	<p>Для руководителей и заместителей руководителя</p>	<p>Ноутбуки Проектор Мультимедиа</p>
<p>Технологии инклюзивного образования лиц с ограниченными</p>	<p>Расширение представлений слушателей о технологиях организации образовательного процесса в условиях инклюзии.</p>	<p>Для преподавателей и мастеров п/о</p>	<p>Ноутбуки Проектор Мультимедиа</p>

<p>возможностями здоровья в профессиональных образовательных организациях (24 часа)</p>	<p>Расширение представлений слушателей о моделях и технологиях психолого-педагогического сопровождения обучающихся-инвалидов, обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в профессиональных образовательных организациях (с нарушениями слуха, с нарушениями зрения, с нарушениями опорно-двигательного аппарата, с нарушениями речи).</p> <p>Формирование практических умений и навыков по созданию специальных условий для предоставления равного доступа к образованию для инвалидов и лиц с ОВЗ с учетом особенностей их психофизического развития.</p>		
<p>Организация инклюзивного обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в профессиональных образовательных организациях (40 часов)</p>	<p>Ознакомление с нормативно-правовыми основами процесса инклюзивного обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в профессиональной образовательной организации.</p> <p>Расширение представлений слушателей о технологиях организации образовательного процесса в условиях инклюзии.</p> <p>Расширение представлений слушателей о моделях и технологиях психолого-педагогического сопровождения обучающихся-инвалидов, обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в профессиональных образовательных организациях (с нарушениями слуха, с нарушениями зрения, с нарушениями опорно-двигательного аппарата, с нарушениями речи).</p> <p>Формирование практических умений и навыков по созданию специальных условий для предоставления равного доступа к образованию для инвалидов и лиц с ОВЗ с учетом особенностей их психофизического развития.</p>	<p>Для преподавателей и мастеров п/о</p>	<p>Ноутбуки Проектор Мультимедиа</p>

<p>Инновационные производственные технологии в среднем профессиональном образовании по профессиям/специальностям ТОП-50 (в форме стажировки) (40 часов) По компетенциям:</p>	<p>Повышение профессионального уровня слушателей по профессии/специальности, включенной в перечень наиболее востребованных, новых и перспективных профессий и специальностей в системе среднего профессионального образования на основе лучших отечественных и международных практик и методик подготовки рабочих кадров.</p>	<p>Преподаватели профессиональных дисциплин и мастера производственного обучения</p> <p>Группы формируются по компетенциям</p>	<p>Ноутбуки Проектор Мультимедиа</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Мехатроника 			<p>Мехатронные станции Handling Sorting Pick&Place</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Мобильная робототехника 			<p>Конструктор Studica Ноутбук Комплект инструментов</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Прототипирование 			<p>3д принтер Felix 3.0 Тиски слесарные поворотные Станок сверлильный настольный Фрезерно-гравировальный станок Roland MDX -40A(или аналог) Компьютер с монитором, мышь, клавиатура (с не интегрированной видео картой) Комбинированный тарельчато ленточный шлифовальный станок Покрасочная камера Электрический лобзик Пылесос промышленный</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Токарные работы на станках с ЧПУ 			<p>Токарно-фрезерный станок с ЧПУ CTX 310 eco V3</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Фрезерные работы на станках с ЧПУ 			<p>Фрезерный обрабатывающий центр с ЧПУ DMC 635 V ecoline Фрезерный обрабатывающий центр с ЧПУ DMC 1035 V ecoline</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Промышленная автоматика 			<p>Аккумуляторный лобзик Makita JV183DWE Инструмент для разделки Комплект курсов Набор BOVIDIX Пакет- тренер</p>

<ul style="list-style-type: none"> Промышленная робототехника
<ul style="list-style-type: none"> Обработка листового металла
<ul style="list-style-type: none"> Технологии композитов
<ul style="list-style-type: none"> Электромонтаж
<ul style="list-style-type: none"> Инженерный дизайн CAD

Учебный комплект
Роботы Kuka
<p>Координатный лазерный комплекс с ЧПУ AMADA (Япония) модели QUATTRO</p> <p>Листогибочный пресс AMADA HG 8025</p> <p>Ножницы гильотинные гидравлические DURMA SBT 3006</p> <p>Ручной сегментный листогиб STALEX</p> <p>Трехвалковый асимметричный листогибочный пресс АКУРАК</p>
<p>Печь для полимеризации CM 50/250-1000 ШС</p> <p>Фрезерно-гравировальный станок с ЧПУ с вытяжной системой (3 кВт шпиндель, ER 20, трехкоординатные)</p>
<p>Дрель аккумуляторная</p> <p>Логическое реле ONI</p> <p>Обжимка для кабеля</p> <p>Нож для снятия изоляции</p> <p>Набор отверток 7 шт</p> <p>Автоматические клещи для снятия изоляции</p> <p>Боковые кусачки VDE 165мм</p> <p>Шит наружной установки на 36 модулей</p>
<p>Системный блок (с клавиатурой и мышью) с параметрами не хуже: Intel® Xeon® E3 или Core i7 или эквивалентный, 3.0 ГГц или выше/DDR-3 16 GB/HDD 500Gb, Видеокарта NVidia Quadro K1200 (или эквивалент) с 4 ГБ памяти (позволяющая подключить 2</p>

			монитора). Монитор с диагональю не менее 24 дюйма
<ul style="list-style-type: none"> • Сварочные технологии 			Аппарат для аргонодуговой сварки MasterTig MLS 2300 Аппарат для полуавтоматической сварки КЕМПАСТ 323R Модуль инструментальный М23-4 №1 Ленточно-шлифовальный станок JBSM-150 Сварочный стол
Методическое сопровождение экспертной деятельности по аттестации педагогических работников (16 часов)	Актуализация и систематизация знаний о нормативно-правовых основаниях экспертной деятельности. Согласование представлений экспертов о сущности и функциях экспертной деятельности в сфере образования. Организационно-содержательная поддержка экспертов – членов аттестационных комиссий. Определение критериев и форм оценки качества подготовки экспертов. Отработка технологии проведения педагогической экспертизы и составления экспертного заключения по результатам аттестационных процессов. Обобщение опыта работы аттестационных комиссий, выявление типичных затруднений, возникающих у экспертов в процессе деятельности.	Для экспертов аттестационных комиссий и ответственных за аттестацию в ПОО	Ноутбуки Проектор Мультимедиа
Методическое сопровождение организации и проведения демонстрационного экзамена по профессии/специальности СПО, технология разработки практического задания и оценочных средств (16 часов)	Разработка комплекта методических материалов для проведения демонстрационного экзамена по профессии/специальности СПО, в том числе разработка практического задания и оценочных средств Определение соответствия результатов освоения образовательных программ СПО требованиям ФГОС по ТОП-50, стандартов	Для организаторов демонстрационного экзамена, методистов, преподавателей, мастеров п/о	Ноутбуки Проектор Мультимедиа

	WorldSkills		
Методика подготовки и сопровождения процедуры прохождения профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ (16 часов)	Подготовка отчета о самообследовании основной профессиональной образовательной программы. Анализ соответствия образовательной программы требованиям профессиональных стандартов	Для заместителей директоров по научной и научно-методической работе	Ноутбуки Проектор Мультимедиа
Методическое сопровождение разработки ООП (программ учебных дисциплин общепрофессионального цикла, профессиональных модулей) в соответствии с требованиями ФГОС по ТОП-50 по укрупненной группе 15.00.00 МАШИНОСТРОЕНИЕ (72 часа) (с использованием дистанционных технологий)	Повышение профессионально-педагогической квалификации у слушателей программы по разработке учебно-методического комплекса образовательных программ СПО в соответствии с требованиями ФГОС по ТОП-50. Разработка учебно-планирующей документации ООП по профессии/специальности Разработка программ учебных дисциплин общепрофессионального цикла и профессиональных модулей ООП по профессии/специальности	Для методистов, преподавателей, мастеров п/о (приглашаются рабочие группы от ПОО по разработке ООП)	Ноутбуки Проектор Мультимедиа
Развитие 3D технологий в образовательных организациях (16 часов)	Повышение профессионального уровня педагогов при работе с 3D ручками. Мастер-классы по использованию 3D ручек в образовательном процессе	Для учителей общеобразовательных организаций Для преподавателей и мастеров п/о профессиональных организаций	Ноутбуки Проектор Мультимедиа
Разработка рабочих учебных планов по образовательным программам ТОП-50 (нормативные, методические и содержательные аспекты)	Формирование у слушателей компетенций, необходимых для планирования эффективного учебного процесса в учреждениях СПО, в соответствии с нормативно-правовой документацией, Повышение профессионально-педагогической квалификации по разработке рабочих учебных планов по образовательным программам в соответствии с требованиями ФГОС по ТОП-50	Для руководящих работников, методистов, педагогических работников обеспечивающих реализацию образовательного процесса	Ноутбуки Проектор Мультимедиа
Психологические и педагогические аспекты формирования эффективного	Формирование эмоциональной и психологической готовности педагогических работников к участию в конкурсах	Для мастеров производственного обучения, преподавателей, экспертов, организаторов	Ноутбуки Проектор Мультимедиа

<p>взаимодействия участников конкурсов профессионального мастерства (72 часа) (с использованием дистанционных технологий)</p>	<p>профессионального мастерства. Формирование навыков самостабилизации мотивационного фона у эксперта и регулирование устойчивости к преградам у участников.</p>	<p>чемпионатного движения</p>	
<p>Повышение квалификации преподавателей и мастеров производственного обучения в области охраны труда (16 часов)</p>	<p>Непрерывная подготовка педагогических работников в области охраны труда, оказания первой помощи пострадавшим, противопожарной безопасности в образовательных организациях.</p>	<p>Для руководящих работников, педагогических работников обеспечивающих реализацию образовательного процесса</p>	<p>Ноутбуки Проектор Мультимедиа</p>
<p>Психолого-педагогические основы образовательного процесса для педагогов профессиональных организаций, в том числе не имеющих педагогического образования и стажа (72 часа) (с использованием дистанционных технологий)</p>	<p>Содействие повышению специальной, профессиональной, методической, социально-психологической и дифференциально-психологической компетентности слушателей. Обеспечение готовности начинающих педагогических работников профессиональных образовательных организаций к реализации основных задач педагогического процесса в свете основных требований ФГОС, с учетом профессионального стандарта работников системы профессионального образования</p>	<p>Для работников не имеющих педагогического стажа или не имеющих психолого-педагогического образования</p>	<p>Ноутбуки Проектор Мультимедиа</p>
<p>Методическое обеспечение учебного занятия (16 часов)</p>	<p>Методические рекомендации к проведению учебного занятия со студентами колледжа. Обучение направлено на повышение эффективности организации учебного процесса. Ознакомление с дидактическими основами моделирования учебного занятия: типы и виды уроков, структура урока, формулировка целей и т.д. Ознакомление со способами формирования у студентов мотивации учебной деятельности Практическая работа по урочному</p>	<p>Для начинающих преподавателей и мастеров производственного обучения</p>	<p>Ноутбуки Проектор Мультимедиа</p>

	планированию.		
Переподготовка «Педагогика и психология образования» (260 часов) (с применением дистанционного обучения)	Педагогические технологии в деятельности преподавателей и мастеров производственного обучения. Методика организации учебного процесса и практики в образовательных организациях СПО в условиях реализации ФГОС. Разработка программ и контрольно-оценочных средств с учетом требований профессиональных стандартов. Психолого-педагогические аспекты профессиональной компетентности педагогических работников. Управление конфликтами в профессиональной образовательной организации. Профессиональная этика и организационная культура как основа профессионально-педагогической деятельности.	Для работников, не имеющих педагогического образования.	Ноутбуки Проектор Мультимедиа