

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 2019 год**

г. Екатеринбург
2019 год

Наименование дополнительной профессиональной программы, семинара (объем часов)	Анонс программы	Категория слушателей	Оборудование используемое для реализации программы
<p>Переподготовка «Педагогика и психология профессионального образования» с применением дистанционного обучения (260 часов)</p>	<p>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.</p>	<p>Для педагогических работников, не имеющих педагогического образования.</p>	<p>Ноутбуки Проектор Мультимедиа Интернет</p>
<p>Переподготовка «Личностно-профессиональные компетенции и управленческие технологии в образовании» с применением дистанционного обучения (260 часов)</p>	<p>Освоение слушателями следующих дисциплин: Социология управления, Стратегическое управление, Медиация в образовании, Управление изменениями, Имиджелогия, Эффективные переговоры, Навыки нетворкинга, Экономический и инвестиционный анализ, Маркетинговое планирование, Управление интеллектуальными ресурсами, Soft Skills руководителя, Психология антистрессового поведения, Тренинг развития управленческих ресурсов руководителей, ИКТ в управлении профессиональными образовательными организациями.</p>	<p>Для резерва руководителей профессиональных образовательных организаций</p>	<p>Интернет Ноутбуки Проектор Мультимедиа</p>
<p>Стратегическое управление и развитие профессиональной образовательной организации (24 часа)</p>	<p>Освоение слушателями технологий разработки стратегии развития профессиональной образовательной организации</p>	<p>Для руководителей и заместителей руководителя</p>	<p>Ноутбуки Проектор Мультимедиа</p>
<p>Проектное управление в образовании (24 часа)</p>	<p>Освоение слушателями технологий проектной деятельности. Овладение методами управления проектами, составления программ нововведений и разработки плана мероприятий по реализации этих программ.</p>	<p>Для заместителей, преподавателей, воспитателей социально-</p>	<p>Ноутбуки Проектор Мультимедиа</p>

	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.	педагогической направленности Для преподавателей и мастеров п/о	
Проектирование учебно-методического комплекса основных образовательных программ СПО в соответствии с требованиями ФГОС по ТОП-50 (16 часов) (Дистанционно)	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 Возможны коллективные заявки от ПОО	Ноутбуки Проектор Мультимедиа Интернет
Личностные качества профессионала в сфере образования и пути решения проблем профессиональной деформации (16 часов)	Повышение уровня информационно-теоретической компетенции педагогов. Овладение педагогами психотехническими приемами коррекции профессиональных деформаций, эмоционального выгорания. Повышение стрессоустойчивости, работоспособности, самооценки. Снижение уровня тревожности, эмоциональной напряженности, конфликтности.	Для преподавателей и мастеров п/о Для руководителей и заместителей руководителя	Ноутбуки Проектор Мультимедиа
Разработка основной образовательной программы в соответствии с требованиями актуализированных ФГОС	Повышение профессионально-педагогической квалификации у слушателей программы по разработке учебно-методического комплекса образовательных программ СПО в соответствии с требованиями актуализированных ФГОС.	Для тех, кто не реализует ООП по ТОП-50	Ноутбуки Проектор Мультимедиа
Развитие профессиональной компетентности преподавателей и мастеров производственного обучения по профессиям /специальностям ТОП-50 на основе стандартов WorldSkills (в форме стажировки) (40 часов) По компетенциям:	Овладение новыми инновационными технологиями по компетенциям WorldSkills Russia (WSR). Умение пользоваться профессиональными стандартами и стандартами WorldSkills Russia (WSR) для проектирования содержания рабочей учебно-программной и учебно-методической документации.	Для преподавателей и мастеров п/о	Ноутбуки Проектор Мультимедиа

<ul style="list-style-type: none"> • Мехатроника
<ul style="list-style-type: none"> • Мобильная робототехника
<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

<p>Махатронные станции Handling Sorting Pick&Place</p>
<p>Конструктор Studica Ноутбук Комплект инструментов</p>
<p>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</p>
<p>Токарно-фрезерный станок с ЧПУ CTX 310 eco V3</p>
<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
<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

<p>Аккумуляторный лобзик Makita JV183DWE Инструмент для разделки Комплект курсов Набор BOVIDIX Пакет- тренер Учебный комплект</p>
<p>Роботы Kuka</p>
<p>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 АКУРАК</p>
<p>Печь для полимеризации CM 50/250-1000 ШС Фрезерно-гравировальный станок с ЧПУ с вытяжной системой (3 кВт шпиндель, ER 20, трехкоординатные)</p>
<p>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</p>

			Шит наружной установки на 36 модулей
<ul style="list-style-type: none"> 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
<ul style="list-style-type: none"> Сварочные технологии 			Аппарат для аргодуговой сварки MasterTig MLS 2300 Аппарат для полуавтоматической сварки КЕМРАСТ 323R Модуль инструментальный М23-4 №1 Ленточно-шлифовальный станок JBСM-150 Сварочный стол
Показатели стрессоустойчивости участников и экспертов конкурсов профессионального мастерства (16 часов)	Обеспечение базовых приемов психологической подготовки участников и педагогических работников к экспертной деятельности в конкурсных мероприятиях	Для мастеров п/о, преподавателей, организаторов чемпионатного движения Для победителей, призеров, экспертов отборочных чемпионатов	Ноутбуки Проектор Мультимедиа

<p>Содержательно-методические и технологические основы экспертирования конкурсов профессионального мастерства людей с инвалидностью» (с использованием ДОТ) (72 часа)</p>	<p>Организация и проведение региональных мероприятий движения Абилимпикс, национальных (общероссийских) мероприятий движения Абилимпикс. Особенности формирования и проведения конкурсов профессионального мастерства для людей с различными нозологиями. Роль Экспертов конкурсов Абилимпикс в организации и проведении чемпионатов Абилимпикс.</p>	<p>Для экспертов конкурсов Абилимпикс</p>	<p>Интернет ноутбук, проектор</p>
<p>Профессиональное обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) (16 часов)</p>	<p>Изучение 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>Изучение нормативно-правовой базы профессионального обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья; Составление адаптированных образовательных программ для обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной образовательной организации</p>	<p>Для руководителей и заместителей руководителей</p>	<p>Ноутбуки Проектор Мультимедиа</p>
<p>Технологии инклюзивного образования лиц с ограниченными возможностями здоровья в профессиональных образовательных организациях (24 часа)</p>	<p>Расширение представлений слушателей о технологиях организации образовательного процесса в условиях инклюзии. 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>Для преподавателей и мастеров п/о</p>	<p>Ноутбуки Проектор Мультимедиа</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>Инновационные производственные технологии в среднем профессиональном образовании по профессиям/специальностям ТОП-50 (в форме стажировки) (40 часов)</p> <p>По компетенциям:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Мехатроника 	<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</p> <p>Проектор</p> <p>Мультимедиа</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Мобильная робототехника 			<p>Махатронные станции Handling Sorting Pick&Place</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Прототипирование 			<p>Конструктор Studica</p> <p>Ноутбук</p> <p>Комплект инструментов</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Токарные работы на станках с ЧПУ 			<p>Зд принтер Felix 3.0</p> <p>Тиски слесарные поворотные</p> <p>Станок сверлильный настольный</p> <p>Фрезерно-гравировальный станок Roland MDX -40A(или аналог)</p> <p>Компьютер с монитором, мышь, клавиатура (с не интегрированной видео картой)</p> <p>Комбинированный тарельчато ленточный шлифовальный станок</p> <p>Покрасочная камера</p> <p>Электрический лобзик</p> <p>Пылесос промышленный</p> <p>Токарно-фрезерный станок с ЧПУ CTX 310 eco V3</p>

<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
<ul style="list-style-type: none"> Технологии композитов

<p>Фрезерный обрабатывающий центр с ЧПУ DMC 635 V ecoline</p> <p>Фрезерный обрабатывающий центр с ЧПУ DMC 1035 V ecoline</p>
<p>Аккумуляторный лобзик Makita JV183DWE</p> <p>Инструмент для разделки</p> <p>Комплект курсов</p> <p>Набор BOVIDIX</p> <p>Пакет- тренер</p> <p>Учебный комплект</p>
<p>Роботы Kuka</p>
<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 АКУАРАК</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>

<ul style="list-style-type: none"> • Электромонтаж 			<p>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</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Инженерный дизайн CAD 			<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 монитора). Монитор с диагональю не менее 24 дюйма</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Сварочные технологии 			<p>Аппарат для аргодуговой сварки MasterTig MLS 2300 Аппарат для полуавтоматической сварки КЕМРАСТ 323R Модуль инструментальный M23-4 №1 Ленточно-шлифовальный станок JBSM-150 Сварочный стол</p>
<p>Методическое сопровождение проведения демонстрационного экзамена по основной образовательной программе СПО (16 часов)</p>	<p>Разработка комплекта методических материалов для проведения демонстрационного экзамена по основной образовательной программе СПО, в том числе разработка практического задания и оценочных средств</p>	<p>Для организаторов демонстрационного экзамена, методистов,</p>	<p>Ноутбуки Проектор Мультимедиа</p>

	Определение соответствия результатов освоения образовательных программ СПО требованиям ФГОС по ТОП-50, стандартов WorldSkills	преподавателей, мастеров п/о	
Независимая оценка квалификации в колледже	Разработка комплекта методических материалов для проведения независимого экзамена по основной образовательной программе СПО, в том числе разработка практического задания и оценочных средств	Для организаторов экзамена, методистов, преподавателей, мастеров п/о	
Методическое сопровождение разработки ООП (программ учебных дисциплин общепрофессионального цикла, профессиональных модулей) в соответствии с требованиями ФГОС по ТОП-50 по актуализированному ФГОС 15.02.05 (при наличии) по укрупненной группе 15.00.00 МАШИНОСТРОЕНИЕ (с использованием дистанционных технологий) (72 часа)	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, 3D принтерами. Мастер-классы по использованию 3D ручек в образовательном процессе.	Для учителей общеобразовательных организаций Для преподавателей и мастеров п/о профессиональных организаций	Проектор Мультимедиа 3D ручки 3D принтеры 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

Разработка рабочих учебных планов по актуализированным ФГОС СПО (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
Формирование стратегии отбора и подготовки участников к конкурсам профессионального мастерства (с использованием дистанционных образовательных технологий) (72 часа)	Формирование эмоциональной и психологической готовности педагогических работников к участию в конкурсах профессионального мастерства. Формирование навыков самостабилизации мотивационного фона у эксперта и регулирование устойчивости к преградам у участников.	Для мастеров производственного обучения, преподавателей, экспертов, организаторов чемпионатного движения	Ноутбуки Проектор Мультимедиа
Методическое обеспечение учебного занятия (16 часов)	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 планированию.	Для начинающих преподавателей и мастеров производственного обучения	Ноутбуки Проектор Мультимедиа
Независимая оценка квалификации в колледже	Разработка комплекта методических материалов для проведения экзамена по основной образовательной программе СПО, в том числе разработка практического задания и оценочных средств		
Растровая графика (20 часов) (Дистанционно)	Формирование и развитие профессиональных компетенций в области обработки растровых графических изображений при изучении базовых инструментов и возможностей растрового графического редактора Gimp	Базовый уровень работы на ПК Для учителей общеобразовательных организаций Для преподавателей	Ноутбуки (ПК) с установленной программой Gimp (аналог программы Photoshop) Интернет

		и мастеров п/о профессиональных организаций	
Векторная графика (20 часов) (Дистанционно)	Формирование и развитие профессиональных компетенций в области обработки и создания векторных графических изображений при изучении базовых инструментов и возможностей векторного графического редактора CorelDraw	Базовый уровень работы на ПК Для учителей общеобразовательных организаций Для преподавателей и мастеров п/о профессиональных организаций	Ноутбуки (ПК) с установленной программой CorelDraw (аналог свободно распространяемая программа Inkscape) Интернет
3D-моделирование (20 часов) (Дистанционно)	Формирование и развитие профессиональных компетенций в области создания трехмерных объектов при изучении базовых инструментов и возможностей редактора трехмерной графики Blender 3D	Базовый уровень работы на ПК Для учителей общеобразовательных организаций Для преподавателей и мастеров п/о профессиональных организаций	Ноутбуки (ПК) с установленной программой Blender 3D (аналог программы 3D-Max) Интернет
Разработка мобильных приложений средствами Unity3D на языке C# (в форме стажировки) (40 часов)	Формирование и развитие профессиональных компетенций в области разработки программных продуктов для мобильной платформы средствами Unity3D на языке C#	Знание основ объектно-ориентированного программирования на любом языке. Желательны знания 3D-моделирования в среде Blender. Для учителей общеобразовательных организаций	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). С ПО Unity3D Монитор с диагональю не менее 24 дюйма Проектор Мультимедиа

		льных организаций Для преподавателей и мастеров п/о профессиональных организаций	
Технология разработки учебно-методических материалов по курсу «Электротехника и электроника» с использованием оборудования и программного обеспечения (в форме стажировки) (40 часов)	Расширение представлений слушателей об используемых методах преподавания дисциплины «Электротехника и электроника» в различных образовательных программах. Повышение профессионального уровня педагогов в области использования оборудования и программного обеспечения в учебном процессе. Формирование и развитие профессиональных компетенций в области электротехники и электроники	Базовый уровень работы на ПК. Базовые знания по электротехнике и электронике. Для учителей физики общеобразовательных организаций. Для преподавателей и мастеров п/о профессиональных организаций	Проектор Мультимедиа Ноутбуки Лабораторные стенды