

ПЕРЕЧЕНЬ
инновационного учебного и учебно-производственного оборудования по всем типам и видам образовательных программ
и профилям подготовки ГБПОУ ТПСК им. В.М. Максимчука

	Наименование оборудования	Краткая характеристика	Область планируемого использования
Для обучения по профессии 09.01.01 «Наладчик аппаратного и программного обеспечения» и специальности 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)»			
<u>ЛАБОРАТОРИИ</u>			
1.	Лаборатория технических средств информатизации	<p>диагностика и ремонт средств вычислительной техники, осуществление тестирования аппаратной части персональных компьютеров, проведение модернизации персональных компьютеров, осуществление сборки персональных компьютеров, установка, сопровождение базового программного обеспечения и различных приложений, тестирование и восстановление работоспособности операционной системы</p> <p>Спецификация:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Типовой компьютерный класс • Базовый комплект программного обеспечения: <ol style="list-style-type: none"> 1. Комплект типового оборудования «Основы цифровой техники» ОЦТ1-Н-Р (настольное исполнение) 2. Стенд – тренажер «DVD –проигрыватель» 3. Стенд – тренажер «LCD – монитор» 4. Стенд – тренажер «Персональный компьютер (ПК-01)» 5. Стенд – тренажер «Персональный компьютер (ПК-02)» 6. Лабораторный стенд «Микропроцессорные устройства МК-01» 7. Учебный микропроцессорный комплекс УМПК - 48 8. Установка для изучения логических схем УМ-11М 	Проведение теоретических, практических и лабораторных занятий

		<p>9. Учебный аппаратно-программный комплекс для обучения конструированию и программированию электронной аппаратуры на базе микропроцессоров</p> <p>10. Тестовое оборудование и программы для проведения контроля оценки результатов.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Дополнительное оборудование 	
2.	Лаборатория архитектуры вычислительных систем	<ul style="list-style-type: none"> • Периферийные устройства: принтеры, сканеры, внешние накопители на магнитных и оптических дисках ,плоттер ,акустическая системы) • Мультимедийный проектор • Персональные компьютеры • Комплект комплектующих для ПК • Набор измерительных инструментов • Набор инструментов для сборки ПК • Типовой комплект учебного оборудования» Интерфейсы периферийных устройств» IPU • Виртуальный учебный комплект « Сборка ЭВМ» • Учебно исследовательский комплекс «Моделирование цифровых систем управления» на базе многоканального программного цифрового регулятора, плат удаленного ввода-вывода и ПК» • Тестовое оборудование и программы для проведения контроля оценки результатов. 	Проведение теоретических, практических и лабораторных занятий
3.	Лаборатория информационных систем (ГИС-лаборатория)	<p>расширение базового информационного образования за счет обучения геоинформационным технологиям как эффективному инструменту для решения задач в области предупреждения и ликвидации ЧС</p> <p>Спецификация:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Мобильный компьютерный класс • Базовый комплект программного обеспечения • Дополнительное программное обеспечение (Настольная ГИС «Карта-2014») 	Проведение теоретических, практических и лабораторных занятий

4.	Лаборатория компьютерных сетей	<p>проектирование, диагностика и эксплуатация компьютерных сетей</p> <p>Спецификация:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Типовой компьютерный класс • Базовый комплект программного обеспечения • Дополнительное оборудование: <ol style="list-style-type: none"> 1 Типовой комплект оборудования «Телекоммуникационные линии связи» ТЛС-01 2 Типовой комплект оборудования «Локальные сети ЭВМ LAN-STANDART-3» 3 Типовой комплект оборудования «Локальные сети ЭВМ LAN-NOTEBOOK» 4 Типовой комплект оборудования « беспроводные сети ЭВМ Wi-Fi» 5 Типовой комплект оборудования «Сетевая безопасность SECURITY-NOTEBOOK» 6 Комплект типового оборудования «Защита информации» 	Проведение теоретических, практических и лабораторных занятий
5.	Лаборатория инструментальных средств разработки (Лаборатория Интернет-Технологий)	<p>администрирование WWW серверов, размещение, поддержка работоспособности и информационное сопровождении WWW сайтов, обеспечение режима безопасности доступа к информационным ресурсам</p> <p>Спецификация:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Типовой компьютерный класс • Базовый комплект программного обеспечения • Дополнительное оборудование: <ul style="list-style-type: none"> - Сервер четырехпроцессорный с возможностью монтирования в шкаф-стойку. источник питания: отказоустойчивый, с возможностью горячей замены 1+1 830 Вт EPS12V / Mouse / Keyboard • Дополнительное программное обеспечение: <ul style="list-style-type: none"> - WinSvrStd 2012 R2 RUS OLP NL Acdmc - SharePointSvr 2013 RUS OLP NL Acdmc 	Проведение теоретических, практических и лабораторных занятий

6.	Лаборатория электротехники и электроники с основами радиоэлектроники	<ul style="list-style-type: none"> • Образцы приборов. резисторов, конденсаторов катушек индуктивности электрических машин и трансформаторов • Компьютер с лицензионным программным обеспечением мультимедиапроектор • Комплект типового лабораторного оборудования: блок генераторов напряжения ,наборная панель, набор трансформаторов ,ваттметры,соединительные провода и переключки, питающие кабель. • Типовой комплект учебного оборудования "Электротехника и основы электроники", исполнение настольное ручное минимодульное, ЭТиОЭ-НРМ • Типовой комплект учебного оборудования "Теоретические основы электротехники", исполнение настольное ручное, ТОЭ-НР 	Проведение теоретических, практических и лабораторных занятий
<u>ПОЛИГОНЫ</u>			
1.	Полигон разработки бизнес-приложений (Лаборатория распределённых информационно-вычислительных систем)	<p>Разработка корпоративных информационных систем, современных и перспективных технологий телекоммуникаций и мультимедиа, параллельных и распределенных вычислений</p> <p>Спецификация:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Типовой компьютерный класс. • Базовый комплект программного обеспечения • Дополнительное программное обеспечение: <ul style="list-style-type: none"> - Лицензия Microsoft Visual Studio Professional 2013 Win32 -1С Бухгалтерия 8.2 - Microsoft project 2013 	Проведение теоретических, практических и лабораторных занятий

2.	Полигон проектирования информационных систем	<p>Расширение базового информационного образования за счет обучения работе с АИУС РСЧС телекоммуникаций и мультимедиа, параллельных и распределенных вычислений</p> <p>Спецификация:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Типовой компьютерный класс • Базовый комплект программного обеспечения • Дополнительное программное обеспечение (АИУС ЧС г. Москвы) 	Проведение теоретических, практических и лабораторных занятий
----	--	--	---

СТУДИИ

1.	Студия информационных ресурсов	<p>Проведение видеоконференций и мультимедийных презентаций</p> <p>Спецификация:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Мультимедийный компьютерный класс • Базовый комплект программного обеспечения • Дополнительное оборудование: <ul style="list-style-type: none"> - Web-камера - Графический планшет - Наушники с микрофоном - Акустическая система • Дополнительное программное обеспечение: <ul style="list-style-type: none"> -Лицензия CorelDRAW Graphics Suite X6 Education Licence MULTI (1 - 60) (LCCDGSX3MPCAA) - Лицензия Corel VideoStudio 2013 -Лицензия Adobe Photoshop AcademicEdition, Windows CC 	Проведение теоретических, практических и лабораторных занятий
----	--------------------------------	---	---