"Утверждаю"
Заместитель председателя правления
АО "Узбекистон темир
_____У.Н. Турсункулов
28.11.2019г.

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ УЧЕБНЫХ НУЖД ТАШИИТ

НАМЕЧАЕМОЕ К ПРИОБРЕТЕНИЮ В 2020 ГОДУ

№	Наименование оборудования	ед изм	кол.
	Лаборатория материаловедения		
1	Электронные весы для определения дозации и точности добавочных компонентов	шт	1
2	Спектрометр ДФС- 500 для анализа химического состава элементов в сплавах	шт	1
3	Индукционная плавильная печь для получения слитков при разработке новых сплавов	шт	1
4	Лабораторный комплекс «Материаловедение и технические измерения» включает в себя полный комплект установок а также методическое и наглядное обеспечение необходимое для учебного процесса по дисциплинам “Материаловедение” и “Коррозия и защита металлов” высшего и среднего профессионального образования.	шт	1
5	Учебная универсальная испытательная машина "Механические испытания материалов" МИМ- 5ЛР-017 предназначена для испытания растяжение и сжатие для определения механических свойств материалов, в режимах растяжения, сжатия и изгиба при статических нагрузках.	шт	1
6	Типовой комплект учебного оборудования "Электротехнически е материалы", исполнение настольное, компьютерная версия ELCUT студенческий ЭТМ-НК-С предназначен для применения в процессе обучения в высших и средних специальных учебных заведениях при изучении дисциплины «Материаловедение. Технология конструкционных материалов».	шт	1
7	Типовой комплект учебного оборудования "Электротехнически е материалы", исполнение настольное, компьютерная версия ELCUT студенческий ЭТМ-НК-С предназначен для применения в процессе обучения в высших и средних специальных учебных заведениях при изучении дисциплины «Материаловедение. Технология конструкционных материалов».	шт	1
8	Электронные плакаты на СБ по курсу "Материаловедение" для учебного процесса	шт	1

9	Типовой комплект учебного оборудования "Изучение микроструктуры углеродистой стали в равновесном состоянии" Комплект включает в себя: коллекция микрошлифов альбом микроструктур; - методические указания. Комплект применяется для учебного процесса	шт	1
10	Типовой комплект учебного оборудования "Изучение микроструктуры стали в равновесном состоянии" Комплект включает в себя: коллекция микрошлифов альбом микроструктур; - методические указания. Комплект применяется для учебного процесса	шт	1
11	Типовой комплект учебного оборудования "Изучение микроструктуры легированной стали " Комплект включает в себя: коллекция микрошлифов альбом микроструктур; - методические указания. Комплект применяется для учебного процесса	шт	1
12	Типовой комплект учебного оборудования "Изучение микроструктуры чугунов " Комплект включает в себя: коллекция микрошлифов альбом микроструктур; - методические указания. Комплект применяется для учебного процесса	шт	1
13	Типовой комплект учебного оборудования "Изучение микроструктуры цветных сплавов" Комплект включает в себя: коллекция микрошлифов альбом микроструктур; - методические указания. Комплект применяется для учебного процесса	шт	1
14	Тренажер сварщика ТСВ-03 Предназначен для тренировки и начального обучения электросварщиков при емам ручной дуговой сварки, формированию умений по выбору оптимальных параметров сварки, получению практических навыков по предотвращению типовых дефектов сварных соединений.	шт	1
15	Учебный стенд-тренажер «Сварочные работы»	шт	1
16	Комплект учебного оборудования "Точечная контактная сварка", ТчКС Комплект учебного оборудования «Точечная контактная сварка» предназначен для приобретения навыков и приемов выполнения соединений способом точечной контактной сварки	шт	1
17	Демонстрационный стенд "Трансформатор сварочный" Трансформатор сварочный вскрытый для демонстрации устройства и принципа работы.	шт	1
18	Учебно-методический комплекс с лабораторным практикумом "Оборудование, техника и технология сварки и резки металлов"	шт	1
19	Состав УМК сварка: Рабочее место преподавателя; Типовой комплект плакатов для оформления кабинета; Виртуальная лаборатория.		1
	Итого лаборатория сварки		

	Лабораторное оборудование для кафедры "Вагоны и вагонное хозяйство"		
1	Автоматизированый лабораторный комплекс "Детали машин-редуктор червячный" ДМ-РЧ-010-4ЛР	компл	1
2	Автоматизированый лабораторный комплекс "Детали машин-редуктор цилиндрический" ДМ-РЦ-010-4ЛР	компл	1
3	Автоматизированый лабораторный комплекс "Детали машин-подшипники скольжения" ДМ-ПС-010-4ЛР	компл	1
4	Стенд учебный "Подшипники качения" ДМ-ПК-014-3ЛР	компл	1
5	Автоматизированый лабораторный комплекс "Детали машин-колодочный торомозной механизм" ДМ-ТК-010-2ЛР	компл	1
6	Автоматизированый лабораторный комплекс "Детали машин-трение в резьбовых соединениях" ДМ-ТР-016-2ЛР	компл	1
7	Лабораторный комплекс "Характеристики витых пружин сжатия и растяжения" ДМ-ПР-010-2ЛР	компл	1
8	Автоматизированый лабораторный комплекс "Детали машин-передачи ременные" (модульный)	компл	1
	Итого каф. "Вагонное хозяйство"		
	каф "Электроснабжение ж.д."		
1	Осциллограф универсальный С1-161М	компл	1
2	Лабораторный стенд "Теоретические основы электротехники" ТОЭЗ-С-Р	компл	1
3	Лабораторный стенд Электротехнические материалы ЭТМЗ-С-К	компл	1
4	Прибор для испытания трансформаторного масла АИИ-70	компл	1
5	Модель одногопутного электрифицированного участка железной дороги на переменном токе ЭСЖД1-ПЕТ-С-Р	компл	1
6	Электроэнергетические сети и системы ЭЭ2М-ЭСС-с-Р	компл	1

7	Модель электросхемы: производство, передача, респределение электроэнергии, электромеханические и электромагнитные переходные процессы в электроустановках ЭЭ2-С-Р	компл	1
8	Электроснабжение промышленных предприятий ЭПП1М-С-Р	компл	1
9	Счетчик ЕА05РАЛ-В-4	компл	1
10	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем с генератором ЭЭ2М-РЗААС-С-К	компл	1
	Итого каф. "Электроснабжение ж.д"		
	Каф "Безопасность жизнедеятельности"		
1	Аппарат ВСПЫШКИ –А для определения температуры вспышки нефтепродуктов	компл	1
2	Шумомер, Виброметр, Анализатор Спектра АССИСТЕНТ	компл	1
	Итого каф. "Безопасность жизнедеятельности"		
	ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТИПОГРАФИИ		
1	bizhub PRO 1100 Монохромная производительная система печати + катридж	шт	1
2	AccurioPrint C3070L Полноцветная цифровая печатная система +катриджы 4 цвета	шт	1
3	IDEAL 6660 Резак гильотинный электрический.	шт	1
4	GBC CATENA 65 Ламинатор рулонный Горячее и холодное ламинирование.	шт	1
5	MORGANA DigiCreaser Полуавтоматический биговщик	шт	1
6	DigiBook 200 машина для бесшвейного скрепления.	шт	1
	Итого по типографии и редакции		
	Дорожный центр повышения квалификации кадров		
1	Канц.товары разные		1
2	Хозяйственные товары		1
3	Оргтехника	шт	3
4	Мебель	комп.	1
5	Электротехнические материалы		1
6	Обслуживание охранно-пожарной сигнализации		1
7	Ремонт компьютеров		1
8	Приобретение хаба для локальной сети		1
9	Изготовление плакаты, стенды		1
10	Компьютер и мониторы	комп.	5
11	Обновление жалюзи в кабинетах и аудиториях	кв.м	80.0
12	Дезинфекция в кабинетах	кв.м	3600.0
13	Приобретение электрических предметов		1

14	Газ природный	М3	4200
15	Стирка белья	кг	2000
16	Приобретение кровати	шт	10
17	Приобретение тумбочек	шт	20
18	Приобретение холодильника	шт	1
19	40 дюймовый телевизоры	шт	2
20	Приобретение матрасов	шт	50
21	Приобретение постельное белье	комп	100
22	Приобретение стульев	шт	20
23	Текущий ремонт зданий	М2	300
	Итого по ДЦПК		
	По кафедре «Инженерные коммуникации и системы»		
	Типовой комплект учебного оборудова-ния: стенд гидравлический универсаль-ный "Экспериментальная механика жидкости" ЭМЖ-09-14ЛР-01	шт	1
	Типовой комплект учебного оборудо-вания "Испытание динамических насосов" ИДН-011-6ЛР-02-Р	шт	1
	Типовой комплект учебного оборудо-вания «Насосные станции систем водоснабжения» НССВ-019-6ЛР-01-Р	шт	1
	Типовой комплект учебного оборудо-вания «Гидростатика-М2» ГС-014-4ЛР-01	шт	1
	Типовой комплект учебного оборудования "Лоток гидравлический"	шт	1
	МЖ-ЛГ-10-9ЛР -01		1
	Макет «Насос центробежный»	шт	1
	Типовой комплект учебного оборудо-вания "Гидравлические характеристики фильтрационного слоя грунта" ФГ-ГХ-010-6ЛР-01-Р (исполнение горизонталь-ное)	шт	1
	Программное обеспечение "Виртуальный стенд механика жидкости"	шт	1
	Типовой комплект учебного оборудо-вания «Приборы и средства создания и измерения давления» ПССИД-010-6ЛР	шт	1
	Лабораторный стенд "Автоматический контроль и управление санитарно-техническим оснащением зданий"	шт	1

	Лабораторный стенд "Водяные системы пожаротушения"	шт	1
	Интерактивный демонстрационно-тренажерный стенд "Системы автоматического пожаротушения"	шт	1
	Стенд-планшет "Водопроводная арматура"	шт	1
	Лабораторный стенд "Датчики расхода, давления и температуры в системе водоснабжения»	шт	1
	Комплект учебного оборудования «Монтаж, наладка и ремонт систем водоснабжения и отопления»	шт	1
	Типовой комплект учебного оборудо-вания "Работа насосов различных типов"	шт	1
	Типовой комплект учебного оборудо-вания «Автоматика систем теплогазо-снабжения и вентиляции» АТГСВ-09-11ЛР-01	шт	1
	Итого по кафедре «Инженерные коммуникации и системы»		
	Всего		