

Министерство образования и науки Республики Башкортостан
ГАПОУ Уфимский топливно-энергетический колледж



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ УТЭК

А.Р. Камалетдинов

«31» августа 2020г

Материально-техническое обеспечение образовательного процесса
в соответствии с требованиями ФГОС СПО
на 2020-2021 уч. год
(Корпус №2,3 нефтяное направление)

**Материально-техническое обеспечение образовательной деятельности,
укомплектованность кабинетов корпуса №2 УТЭК**

№№ кабинетов, лабораторий	Наименование кабинетов, лабораторий	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования
1 ЭТАЖ		
1	Заведующий многофункциональным центром прикладных квалификаций	ПК – 1 шт. Принтер – 1 шт.
1а	Заведующий практикой	ПК – 2 шт. Принтер – 2 шт.
2	Лаборатория имитации ведения технологических процессов	ПК (16 шт.) Интерактивная доска, HITACHI Проектор BENQ Принтер HP-LaserJet 1010 Программное обеспечение С-Техника Динамические учебные тренажеры Имитационные тренажеры для обучения операторов технологических процессов Honeywel
3	Кабинет информатики	ПК (15 шт.) Маркерная доска – 1 шт. Принтер – 1 шт.
4	Механическое отделение	ПК – 2 шт. Принтер – 2 шт.
5	Кабинет геологии	Основы геодезии ПК (2 шт.) нивелир Н-3К, нивелир 2Н-5Л, нивелир VegaL-24, теодолит 2Т5К, теодолит 4Т30П, электронный теодолит VegaТео 20, электронный тахеометр Sokkia 650 RX,
	Кабинет основ геодезии	
	Лаборатория гидравлики, теплотехники и аэродинамики	
6	Технологическое отделение	ПК – 1 шт.

		Принтер –1 шт.
7	Кабинет биологии	Ноутбук HP 255G3
	Кабинет экологии и природопользования	Телевизор SUPRA STV-LC42T400FL
8	Диспетчер учебной части	ПК – 1 шт. Принтер – 1 шт.
9	Заместитель директора по учебной работе	ПК – 1 шт. Принтер – 1 шт. МФУ – 1 шт.
12	Кабинет инженерной графики	Компьютерный тренажер «Разбора и сборка центробежного насоса», «Пуск и остановка центробежного насоса» УГНТУ Макет центробежного насоса Макет трубчатой печи
13	Заместитель директора по воспитательной работе	ПК – 3 шт.
	Социальный педагог	Принтер – 1 шт.
	Педагог-организатор	
14	Педагог-психолог	ПК – 1 шт. Принтер – 1 шт.
15	Музей	Телевизор – 1 шт.
	Слесарная мастерская	Выпрямитель сварочный ВДМ 6303. Инвектор сварочный САИ 250К. Вентилятор радиальный ВРАН 9-7,1, выпрямитель сварочный ВДМ-1202 без РБ-302, реостат балластный РБ 302, углошлифовальная машина 2000 В. Оборудование для газовой сварки, переносной сварочный инвектор
	Сварочные мастерские	Выпрямитель сварочный ВДМ 6303. Инвектор сварочный САИ 250К. Вентилятор радиальный ВРАН 9-7,1, выпрямитель сварочный ВДМ-1202 без РБ-302, реостат балластный РБ 302, углошлифовальная машина 2000 В. Оборудование для газовой сварки, переносной сварочный инвектор
	Спортзал	Комплект тренажеров(1шт) Стенка гимнастическая(14) Тренажер грузы 30кг(2) Тренажер грузы 40кг(2) Тренажер грузы 30кг(3) Тренажер грузы 80кг(2) Тренажер гребля(2)

		Тренажер для развития мышц спины(2) Тренажер экспандер Вело тренажер с компьютером (3)
2 ЭТАЖ		
16	Кабинет технологического оборудования газонефтепроводов и газонефтехранилищ	ПК (1 шт.) Проектор ACER HDMI DLP Доска интерактивная, лабораторный стенд «Центробежные насосы» СГУ- ЦНС-012-6ЛР-ПК Тренажерный кабинет имитации работы нефтеперекачивающих станций Шкаф контролера, 9 компьютеров, Класс тренажёра «Имитатор НПС»,
17	Заочное отделение	ПК – 1 шт. Принтер – 1 шт.
18	Кабинет основ компьютерного моделирования	ПК (14 шт.) Проектор Acer DLP (1шт)+экран Сканер CanonScan LIDE 70 (1шт.)
	Кабинет информационных технологий	
	Лаборатория информационных технологий в профессиональной деятельности	
19	Кабинет информационных технологий в профессиональной деятельности	ПК (14 шт.) Телевизор Philips 42” (1шт)
	Лаборатория информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности	
	Лаборатория электронной техники	
19а	Лаборатория метрологии, стандартизации и сертификации	Интерактивная доска, таблицы, компьютер
	Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации	
20	Кабинет экономики	ПК – 1 шт.
21	Кабинет экономики, организации и управления	ПК (1 шт.)

	Кабинет основ экономики	Многофункциональное устройство Brother DCP-1512R Проектор Aser XD1270D
	Библиотека	ПК – 1 шт. Принтер – 1 шт.
	Актовый зал	Экран, проектор.
3 ЭТАЖ		
23	Лаборатория имитации процессов бурения	ПК – 10 шт.
	Лаборатория капитального ремонта скважин	
24	Кабинет технологии бурения нефтяных и газовых скважин	ПК (1 шт.) Цветной принтер HP ЖК телевизор SUPRA. Проектор BENQ + экран.
25	Лаборатория имитации работы нефтеперекачивающих станций	ПК – 10 шт. Принтер – 1 шт. Тренажер имитатор оператор НПС
26	Кабинет строительных конструкций	ПК – 1 шт.
29	Эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	ПК – 1 шт. Принтер – 1 шт. Проектор – 1 шт.
30	Кабинет инженерной графики	ПК (1 шт.) Проектор Benq+экран
31	Кабинет технологического оборудования газонефтепроводов и газонефтехранилищ	Информационный стенд - 10 шт.
	Кабинет охраны труда	
33	Кабинет эксплуатации бурового оборудования	ПК – 1 шт. Проектор – 1 шт.
38	Кабинет электротехники и электроники	Комплект типового лабораторного оборудования ЭЦОЭ1-Н Минимодульный стенд «Электрические цепи и основы электроники»
	Лаборатория электротехники и электроники	
4 ЭТАЖ		
39	Кабинет химических дисциплин	Стол лабораторный с полочкой для реактивов (4 шт.) Штатив для демонстрационных пробирок ПХ-21 (6)

	Лаборатория химии	шт.) ПК (1 шт.) Принтер Laserjet professional p1100
40	Кабинет химии и технологии нефти и газа	Интерактивная доска НІТАСНІ Проектор BENQ Ноутбук
41	Лаборатория химии и технологии нефти и газа	Лабораторные столы; Лабораторная стойка технологическая; лабораторные шкафы; шкаф для хранения нефтепродуктов; лабораторные вытяжные шкафы; лабораторная титровальная установка; лабораторный весовой стол; автомат. прибор для определения температуры вспышки в закрытом тигле ТВЗ-ЛАБ-11; аппарат для разгонки нефтепродуктов АРНП-2; аппарат для определения низкотемпературных свойств ПАФ; весы аналитические и лабораторные; термостат жидкостной для определения насыщенных паров нефтепродуктов с одной бомбой Рейда VT-R-01/1; штативы Бунзена; милливольтметр рН 410; низкотемпературный термостат LOIP FT-316-25; пирометр С-20.1; аппаратура для определения низкотемпературных свойств твердого и жидкого топлива ИНПН «Кристалл» SX-800; барометр Бам-1; Фурье-спектрометр ФСМ 1201; сушильный шкаф; аппарат для определения цвета ЦНТ; рефрактометр; аптечка; первичные средства пожаротушения.
42	Лаборатория технологии органических веществ и органического синтеза	Лабораторный стол ЛКГ1-2 для Квадро Лабораторный Шкаф для хранения хим реактивов 600 ШР Квадро

		<p>Лабораторная технологическая приставка ТПКг Квадро Лабораторный стол ЛКг-1-2дя Квадро Лабораторный Шкаф НШВ-2КгР Квадро Газоанализатор ОКА 92 МТ рН-метр АНИОН-7000 Колба КГУ 3-1-250-29-14-14 Эл. плитка Прибор для определения температуры вспышки в закрытом тигле Холодильник Аллонж Аналитические весы Водяная баня Обратный холодильник Термометр лабораторный ртутный Т-4,Т-5 Вискозиметр Бюксы с крышками Фотоколориметр КФК 2 Часы песочные на 10 мин Ареометр Рефрактометр ИРФ 23 Инфракрасная лампа Газоанализатор УГ-2 Прибор Жукова Пикнометр</p>
43	Кабинет охраны труда	<p>Компьютерный тренажер «Разбора и сборка центробежного насоса», «Пуск и остановка центробежного насоса» УГНТУ Макет центробежного насоса Макет трубчатой печи</p>
	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда	
44	Кабинет теоретических основ химических технологий	<p>Проектор + Экран проекторный Ксерокс</p>
45	Лаборатория органической химии	<p>Компьютер, химическая посуда, электронные книги, диски.</p>
	Лаборатория физической и коллоидной химии	
47	Лаборатория аналитической химии	<p>Лабораторный стол (3 основные) Лабораторный стол- пристенный Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК ,2 шт</p>
	Лаборатория неорганической и органической химии	

		<p>Рефрактометр ИРФ-454-БМ, 2 шт Рефрактометр УРЛ-1, 2 шт Муфельная печь , 2 шт Сушильный шкаф Иономер универсальный ЭВ-74 Набор ареометров АОН-1, 2 шт Весы ВСП-200г</p>
	Лаборатория процессов и аппаратов	
49	Лаборатория оборудования нефтегазоперерабатывающего производства	<p>Лабораторная установка «Определение критического числа Рейнольдса» (напорный бак, стеклянная труба, делительная воронка, секундомер) Лабораторная установка «Определение потери напора в псевдооживленном слое» (газодувка, стакан, распределительная решетка, микроманометр, манометрические трубки) Лабораторная установка «Простая перегонка бинарной смеси» (круглодонная колба, переходник, термометр, холодильник Либиха, алонж, приемник, колбагреватель, цилиндр, рефрактометр) Лабораторная установка «Адсорбция» (бюретка, коническая колба, адсорбент) Набор сит Лабораторные весы VIBRA Лабораторная установка «Эксплуатация теплообменного аппарата «труба в трубе»» (теплообменник, потенциометр, 4 термопары, счетчики расхода воды, коммуникации) Лабораторная установка «Эксплуатация кожухотрубного теплообменного аппарата (теплообменник, водогрейный котел, технограф, 4 термопары, счетчики расхода воды, коммуникации) Лабораторная установка «Эксплуатация центробежного насоса» (насос, емкость, 2 манометра, счетчик расхода воды, коммуникации) Лабораторная установка «Определение эффективности ректификационной колонны» (насадочная периодическая ректификационная колонна, латер, дефлегматор, термометр, колба, колбагреватель) Запорная арматура (задвижка, вентиль)</p>
50	Лаборатория технического анализа и контроля производства	Аппарат для разгонки нефтепродукта -АРНП-2

		<p>Экстрактор БП 8000 Термостат жидкостной ВТ-Р-01, Бомба Рейда Измеритель ИППН «Кристалл» SX-800 ИК фурье-спектрометр ФСМ 1201 Песчаная баня, ловушка Дина-Старка Аппарат для определения температуры размягчения по кольцу и шару - КИШ Аппарат для определения температуры вспышки в открытом тигле ТВ-1 Аппарат для определения температуры вспышки в закрытом тигле ТВ-2 Вискозиметр ВУ Пенетрометр АП Мешалка ML-4, 2 шт. Термостат LT400 Шкаф сушильный , 2 шт Весы Vibra AJ-620CE, 2 шт Электроплитка Стекланный термостат и вискозиметр ВПЖ-2 Электродпечь ЭКПС-10 ПК (1 шт.) Дуктилометр Сканер BENQ Копировальный аппарат Canon FC208</p>
--	--	--

**Материально-техническое обеспечение образовательной деятельности,
укомплектованность кабинетов корпуса №3 УТЭК**

№№ кабинетов, лабораторий	Наименование кабинетов, лабораторий	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования
1 ЭТАЖ		
105	Кабинет монтажа, технической эксплуатации и ремонта оборудования	Компрессор АВ 100/360 воздушный передвижной, поршневой Теплообменник кожухотрубчатый 76 ПВВВ-2-16-М 12/16-2-1 Трубогиб. Балансировочный станок БС-16 . Дефектоскоп ультразвуковой УД- 73 КСК Ультразвуковой толщиномер УТ-93П Вихретоковый дефектоскоп ВИТ-4 Устройство намагничивающее УМ-5 ПК (1 шт.) Ноутбук ASUS K52 J B Телевизор ЖК LG42 Учебный полигон УТЭК Колонна-1шт. Теплообменник-2шт. Емкость-1шт. Насосы-2шт. Запорная арматура; Трубопроводы
	Лаборатория технической механики грузоподъемных и транспортных машин	
	Кабинет экологии и охраны труда	
	Кабинет подготовки к ГИА	
106	Кабинет технологического оборудования отрасли	Телевизор LED 42 FULL HD 3D
	Лаборатория технологического оборудования отрасли	
108	Кабинет автоматизации технологических процессов	Термопары, монометры, уровни меры
	Лаборатория автоматизации производственных процессов переработки нефти и газа	
	Лаборатория автоматизации производственных процессов	
	Лаборатория автоматизации производства	
110	Кабинет инженерной графики	ПК (1 шт.)

	Кабинет технической механики	Проектор Benq + экран ScreenMedia
118	Кабинет информатики	ПК – 10 шт.
2 ЭТАЖ		
203	Кабинет иностранного языка	ПК – 1 шт.
204	Лаборатория монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации систем автоматического управления	Термопары, ИЦ 100, Счетчик газа.
205	Лаборатория электротехнических измерений	Технограф 160, лабораторное оборудование по изучению расходомеров Annubar Pito. ПК (1 шт.), принтер. ТРМ 2, Термопары, ИЦ 100, Счетчик газа.
	Лаборатория автоматического управления	
	Лаборатория электротехники	
206	Кабинет экологических основ природопользования	ноутбук ASUS, проектор Benq, принтер HP Laser pro, Экран настенный для видеопроектора SereenMedia, ПК (1 шт.)
	Лаборатория технологии отрасли	
	Лаборатория экологии и безопасности жизнедеятельности	
208	Кабинет типовых элементов, устройств систем автоматического управления и средств измерений	СИЗ, стенд контроля заземления
210	Лаборатория автоматизации технологических процессов	ПК (1 шт.), принтер, ЖК телевизор, учебный модуль ПРАКТИК
	Лаборатория автоматизации производств	
211	Кабинет типовых узлов и средств автоматизации	Ноутбук, мультимедиа, СИЗ, стенд контроля заземления
212	Лаборатория типовых элементов, устройств систем автоматического управления и средств измерений	Сверлильный станок, тиски, паяльник, заточной станок, 2ТРМ 0, термопары, НПТ, Блок питания, ПЛК 100
222	Кабинет информатики	ПК (15 шт.) Проектор Acer+ экран Принтер HP LaserJet P1505 Сканер Canon Scan LIDE 70 Копир Canon FC 128
	Кабинет вычислительной техники	
223	Лаборатория технических средств обучения	СИЗ, стенд контроля заземления
3 ЭТАЖ		
303	Кабинет башкирского языка	ПК (1 шт.) Принтер HL – 2240D

306	Кабинет основ философии	Мультимедийный проектор XD1270D+Экран Мультимедийная акустическая система SPS- 606 Ноутбук M000003706
	Кабинет гуманитарных и социально-экономических дисциплин	
307	Кабинет математики	ПК (1 шт.) Телевизор Philips 3000 Series LCD TV 42/107 cm
308	Кабинет основ безопасности жизнедеятельности	ПК (1 шт.) Ксерокс CANON MF4410 Пневмат винтовка MP-65 Робот-тренажер "Гоша" с программой оживления (январь 10) Стенд ВС РФ(два планшета) Телевизор (2 шт.)
	Кабинет безопасности жизнедеятельности	
310	Кабинет технической механики	ПК (7 шт.)
311	Кабинет правовых основ профессиональной деятельности	Монитор SAMSUNG, клавиатура, мышь
312	Кабинет русского языка	Телевизор LG Notebooks ASUS
	Кабинет литературы	
	Кабинет русского языка и культуры речи	
314	Кабинет иностранного языка	ПК – 1 шт.
315	Кабинет иностранного языка	Телевизор LG 106см Ноутбук – e-machines
321	Лаборатория материаловедения	ПК – 1 шт.
	Лаборатория испытания материалов	
	Лаборатория деталей машин	
322	Кабинет процессов формообразования и инструментов	Мультимедийный проектор XD1270D; Экран; ПК (1 шт.)
	Кабинет технологии обработки материалов	
	Кабинет сварки и резки металлов	
323	Кабинет экономики, организации и управления	ПК – 1 шт.
	Кабинет экономики и менеджмента	
324	Кабинет башкирского языка	ПК (1 шт.) Принтер HL – 2240D
4 ЭТАЖ		
405	Кабинет математики	ПК (1 шт.) Телевизор Philips 3000 Series LCD TV 42/107 cm
406	Кабинет математики	ПК (1 шт.) Телевизор Philips 3000 Series LCD TV 42/107 cm

408	Кабинет русского языка	Телевизор LG Notebooks ASUS
	Кабинет литературы	
	Кабинет русского языка и культуры речи	
409	Кабинет охраны труда	Колонки Sven SPS-606 2.0 (2x2.5W) дерево ПК (1 шт.) Принтер Проектор +Экран настенный Сканер Ксерокс Кран Маевского Водомер ВКОС
410	Лаборатория сантехнических устройств и система обеспечения микроклимата	Автономный учебно-исследовательский комплекс "Монтаж и наладка водопровода и канализации" МКВД , Учебно-исследовательский комплекс «Кондиционирование воздуха»
411	Кабинет системы оборудования для обеспечения микроклимата в помещениях	проектор Benq, + Экран SreenMedia принтер HP Laser Jet P1102, ПК (1 шт.) Стенд по полипропилену, Арматуры и фитинги по сантехническим устройствам, Фасонные части воздухопроводов, Образцы воздухопроводов, Макет системы вентиляции.
	Кабинет материалов и изделия сантехнических устройств и системы обеспечения микроклимата	
	Кабинет отопления	
	Кабинет сантехнического устройства	
	Кабинет производства работ;	
	Кабинет основ строительного производства	
412	Кабинет иностранного языка	Телевизор LG 106см Ноутбук – e-machines
413	Кабинет иностранного языка	ПК – 1 шт.
420	Кабинет физики	амперметр ученический (20шт) вольтметр (20 шт) выпрямитель (1 шт) генератор низких частот(1 шт) гигрометр (1 шт) гири до 100,0 (2шт) султан электрический (1 шт) комплект плакатов (1 шт) конденсатор переменной емкости (2шт) модель по изучению деформации (1 шт)

		спектроскоп (2 шт) усилитель низкой частоты (1 шт) штатив (4 шт) электродвигатель (1 шт) электролучевая трубка (1 шт)
421	Кабинет истории	Телевизор LG 106см Ноутбук – e-machines