

**Сведения об обеспеченности образовательного процесса
специализированным и лабораторным оборудованием,
электронными образовательными ресурсами, методическими
пособиями**

**151031 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного
оборудования (по отраслям) (базовая подготовка)**

№	Наименование дисциплины	Наименование кабинета, лаборатории	Перечень основного оборудования. Методическое обеспечение
Общий гуманитарный и социально экономический цикл			
1.	Основы философии	Кабинет основ философии №503 к.2	<p>Наглядный материал: Типы и признаки политических партий РФ-16шт.; Функции политологии-16шт.; Гражданское общество и правовое-16шт.; Политическое государство-16шт.; «Власть»-16шт.; Политическая система-16шт.; Альбом «ВОВ 1941-1945 в лицах» (основные битвы и сражения).</p> <p>Схемы: Баланс власти-1шт.; Действие законов РФ-1шт.; «Права и свобода человека»-1шт.; Конституция РФ-1шт.; Гимн, Герб России-1шт..</p> <p>Планшеты: методы социального исследования-1шт.; процедура социального исследования-1шт.; «Политическая система и ее функции»-1шт.; «Программа социального исследования»-1шт.; «Образцы выполнения рефератов, соцопроса, сравнительного анализа политических партий -1шт»-1шт..</p> <p>Видеофильмы-14шт.; диск «Энциклопедия России» (899-1917гг.)-1шт.;</p> <p>портреты выдающихся философов-6шт.; плакаты по теме: «Государство», «Смысл жизни», «История философии»-3шт.; раздаточный материал по темам: мировые религии «Естественный фатализм» (19шт. по 2 листа); средневековая философия-«Пять доказательств бытия Бога» (19шт. по 2 листа); наглядное пособие – «Личный аспект (19шт. по 2 листа); смысл и направленность исторического процесса – схема «Теория А. Тойнби»-19шт.; смысл жизни – «В мире мудрых жизней»; схема «Познание мира»-1шт.; схема «многообразие форм человеческого знания»-1шт.;</p>

			схема «Социальное познание»-1шт.; схема «Наука, ее виды и функции»-1шт.; схема «Образование, его функции и основные тенденции развития»-1шт.; контрольная работа по теме «Экономика» (вопросы); схема «формы государства», «Теории происхождения государства»; схема «Темы политических систем. Социальная стратификация»)
2.	История	Кабинет истории, обществознания №501	Телевизор, DVD плеер, методическое пособие по истории, тесты по разделам дисциплины «История», карточки с заданиями -90шт., раздаточный материал, схемы и таблицы - 50шт. дидактический материал по истории, истории Отчества-50шт.; тесты по Истории России XIX-XX век-70шт.; контрольные тесты по Новой Истории-65шт.; контрольные тесты по Истории СССР-50шт.; практические задания по Истории России-40шт.; индивидуальные задания по Истории России-25шт.; контрольные тесты по Истории II половины XIXв-35шт.; схемы по Истории России XIXв-20шт.; таблицы по Истории России XVIIIв-30шт.; видеофильмы-8шт.; таблицы по Истории России-8шт.; тесты, индивидуальные задания по культурологи-80шт.; контрольные задания по культурологи-25шт.; TV-1шт.; раздаточный материал – таблица «Правила деловой переписки»-15шт.; инструкция делового письма-15шт.; образцы писем-15шт.; технология подготовки беседы-15шт.; таблица-лексика и ее значение-15шт.; таблица-значение поз и жестов -15шт.; таблица - способы противодействия манипуляциям-15шт.; схема – «Правила рассадки за столом переговоров»-15шт.; иллюстрация расположения приборов на столе-10шт.; таблица «Характеристика отношений между руководителем и подчиненным»)
3.	Иностранный язык	Кабинет иностранных языков №406 к.2	телевизор – 1 шт., видеомэгафон, проигрыватель – 2 шт., аудионосители – 13 шт., видеокассеты – 11 шт. Раздаточный материал: карточки по грамматике –180шт., тесты входного контроля – 36 шт., тематические тесты для студентов первого курса – 450 шт., тематические тесты для студентов

			2 курса – 400шт., тесты для чтения – 1380 шт., контрольные работы – 150шт., грамматические таблицы – 10шт., географические карты стран – 8 шт., таблица «английский парламент» - 1шт., тесты для дополнительного чтения – 500шт., задания для проведения среза знаний – 100шт., тесты по грамматическим темам – 300шт., раздаточный материал «квартира» - 20 шт., пазлы «Семья» - 20шт., фото – 12шт., часы – 10 шт., задания для самостоятельной работы – 80 экз.; видеофильмы-13шт., точка доступа для выхода в Интернет, интерактивный комплекс -1 шт.)
4.	Физическая культура	Спортивный зал г.к.	<p>Спортивный зал (Брусья, гимнастический конь, перекладина, турник, сетка волейбольная-2шт., баскетбольные щиты-4шт., скакалки-10шт., барьер легкоатлетический-10шт., ботинки лыжные-120 шт., коврик гимнастический -2шт, костюм разминочный-12шт., лыжи пластик-60 шт, лыжи деревянные -20шт., мячи гимнастические-6 шт., медицинбол-5шт., мячи баскетбольные-20шт., мячи волейбольные-14 шт., мячи футбольные-18шт, палки лыжные-56 шт., скамейка гимнастическая-6 шт., туристическая палатка -1шт., щитовки 6шт., штанга специальная-2шт., секундомер-2шт., ветровки-15шт., гантели-15шт., диск "Здоровье"-2шт., лыжероллеры-2шт., форма баскетбольная-22шт., форма легкоатлетическая-20шт., форма футбольная-10шт., шиповки беговые-10шт., ядро-1шт., магнитофон-1шт., СД-плейер-1шт., кинофильмы-3шт., баскетбольная площадка открытого типа, ворота футбольные-4шт., методические материалы)</p>
Математический и общий естественно научный цикл			
5.	Математика	Кабинет математики №318 к.2.	модели многогранников, паспорт кабинета 1 шт., противопожарная сигнализация, аптечка 1 шт., ватно-марлевая повязка 32 шт., монитор - 1 шт., системный блок -1 шт., калькулятор -16 шт.)
6.	Информатика	Кабинет информационных систем в профессиональной деятельности, 26-1	<p>Аппаратное обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Персональный компьютер в сборе (системный блок, монитор, клавиатура, мышь, источник бесперебойного питания, наушники, колонки) – 15 шт. – Интерактивный комплекс (интерактивная доска StarBoard, проектор Epson, системный блок, монитор,

			<p>источник бесперебойного питания, колонки, клавиатура, мышь)- 1 шт.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Микрофоны- 5 шт. - Сканер HP-ScanJet- 1 шт. - Ноутбук ASUS- 1 шт. - Многофункциональное устройство Canon LB- 1 шт. - Микрокалькуляторы Sitizen- 14 шт. - Проекционный экран- 1 шт. <p>Методическое обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Практические работы по дисциплине Информатика и ИКТ в электронном и печатном виде - 15 шт. - Демонстрационные электронные материалы по дисциплине Информатика и ИКТ по всем темам; - Лабораторные работы по дисциплине Информатика в электронном и печатном виде – 15 шт. - Электронные материалы по дисциплине Информатика по теоретическому курсу по всем разделам; - Лабораторные работы по дисциплине Информационные технологии в профессиональной деятельности с ориентацией на специализацию в электронном и печатном виде 15 шт. - Электронные материалы по дисциплине Информационные технологии в профессиональной деятельности по теоретическому курсу по всем разделам. - Лабораторные работы по дисциплине Информационные технологии в электронном и печатном виде – 15 шт. - Электронные материалы по дисциплине Информационные технологии по теоретическому курсу по всем разделам. - Лабораторные работы по дисциплине Информационные системы в профессиональной
--	--	--	--

			<p>деятельности в электронном и печатном виде – 15 шт.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Электронные материалы по дисциплине Информационные системы в профессиональной деятельности по теоретическому курсу по всем разделам. – Лабораторные работы по дисциплине Технология создания и обработки цифровой мультимедийной информации в электронном и печатном виде – 15 шт. – Электронные материалы по дисциплине Технология создания и обработки цифровой мультимедийной информации по теоретическому курсу по всем разделам. – Лабораторные работы по дисциплине Компьютерное делопроизводство в электронном и печатном виде – 15 шт. – Электронные материалы по дисциплине Компьютерное делопроизводство по теоретическому курсу по всем разделам. – Лабораторные работы по дисциплине Инженерная и компьютерная графика в электронном и печатном виде – 15 шт. – Лабораторные работы по дисциплине Пакеты прикладных программ в электронном и печатном виде – 15 шт. – Электронные материалы по дисциплине Пакеты прикладных программ по теоретическому курсу по всем разделам. – Лабораторные работы по дисциплине Выполнение работ по профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин в электронном и печатном виде – 15 шт. – Электронные материалы по дисциплине Выполнение работ по
--	--	--	---

			<p>профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин по теоретическому курсу по всем разделам.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Лабораторные работы по дисциплине АРМ бухгалтера в электронном и печатном виде – 15 шт. – Электронные материалы по дисциплине АРМ бухгалтера по теоретическому курсу по всем разделам. – Лабораторные работы по дисциплине 1С: Бухгалтерия в электронном и печатном виде – 15 шт. – Электронные материалы по дисциплине 1С: Бухгалтерия по теоретическому курсу по всем разделам. – Электронный и раздаточный материал для занятий на компьютерной практике с учетом профессиональной направленности обучения – 15 шт. – Электронный и печатный пакет экзаменационных материалов по дисциплине Информатика и ИКТ для специальности Программирование в компьютерных системах.
Общепрофессиональные дисциплины			

7.	Инженерная графика	ауд. 513, 2 учебный корпус кабинет «Метрологии, стандартизации и сертификации»	<p>1. Комплект картонных плакатов по дисциплине «Инженерная графика»</p> <p>2. Методические указания для выполнения графических работ</p> <p>3. Карточки индивидуальных заданий по темам курса</p> <p>4. Макеты деталей по разделам: Аксонометрические и прямоугольные проекции - 20 шт. Сечения и разрезы – 20 шт. Рабочие чертежи деталей – 15шт. Сборочные чертежи – 15шт.</p>
		ауд. 27г.к. «Кабинет инженерной и компьютерной графики, курсового и дипломного проектирования»	<p>1. Интерактивный комплекс (комплект) 2009г.</p> <p>2. Макеты деталей по разделам: Аксонометрические и прямоугольные проекции - 56 шт. Сечения и разрезы – 31шт. Рабочие чертежи деталей – 30шт. Сборочные чертежи – 30шт.</p> <p>3. Методические указания для выполнения графических работ</p> <p>4. Карточки индивидуального задания по темам курса: Проекция тел – 30шт. Сечения – 15шт. Разрезы – 15шт.</p>
8.	Компьютерная графика	ауд. 27г.к. «Кабинет инженерной и компьютерной графики, курсового и дипломного проектирования»	<p>1. Интерактивный комплекс (комплект) 2009г.</p> <p>2. Компьютер персональный в сборе 2009 – 15шт.</p> <p>3. Лицензионное программное обеспечение КОМПАС-3D</p> <p>4. Лицензионное программное обеспечение Microsoft Windows XP</p>
9.	Техническая механика	Ауд.28 г.к. Кабинет и лаборатория технической механики и деталей машин.	<p>Интерактивный комплекс-1</p> <p>Комплект планшетов с натуральными образцами деталей и узлов по курсу «Детали машин» -1 шт., Демонстрационный комплекс "Основы конструирования и детали машин" -1 шт</p> <p>Кодоскоп. Кодотранспоранты – 200шт. Электронные плакаты – 200 шт. Электронные учебные пособия по Сопротивлению материалов и Деталям машин. Нормативно техническая документация: используется библиотечный фонд; методические указания к выполнению практических работ (сборник задач) по технической механики-20шт.; методические указания к выполнению практических работ по деталям машин-15шт.; учебные пособия для самостоятельных работ</p>

			<p>студентов по технической механике-15шт.; методические указания к расчету зубчатых и червячных передач-3шт.; Тесты: теоретическая механика сопротивления материалов детали машины; учебно-методические модули: кручение прямого образа, поперечный изгиб; рейтинговая интенсивная технология модульного обучения на уроках технической механике; программное обеспечение к расчету цилиндрического редуктора: с переменной передачей, с цепной передачей; компьютерная программа по технической механике.</p> <p>Демонстрационная модель "Принцип Сен-Венана и концентрация напряжений" – 1 шт., Машина разрывная учебная МИ - 20УМ -2 шт., Демонстрационная модель "Влияние условий закрепления сжатого стержня на форму упругой линии при потере устойчивости" -1 шт, Лабораторная установка "Испытание витых цилиндрических пружин сжатия" -1 шт., Лабораторная установка "Испытание прямых гибких стержней на сжатие" -1 шт., Лабораторная установка для определения центра тяжести плоских фигур -1 шт., Лабораторная установка для изучения системы плоских сходящихся сил -1 шт., Лабораторная установка для моделирования процесса формообразования зубьев в станочном зацеплении -1 шт., Лабораторная установка для изучения произвольной плоской системы сил -1 шт., Установка "Проверка законов трения" -1 шт., Демонстрационная модель "Червячный редуктор" -1 шт., Демонстрационная модель «Цилиндрический редуктор» -1 шт., Автоматизированный лабораторный комплекс «Детали машин - передачи редукторные» - 3 шт., Автоматизированный лабораторный комплекс «Детали машин - передачи ременные» -3 шт.</p>
10.	Материаловедение	<p>Ауд.18 г.к. Кабинет материаловедения Ауд.24 г.к. Лаборатория материаловедения Ауд.24* г.к. Лаборатория термической обработки металлов</p>	<p>Интерактивный комплекс-1 Установка для плавки парафина – 1шт. Электрические печи для расплавления свинца и олова – 3шт. Электрофицированные стенды – 3 шт. Модель кислородного</p>

		<p>конвертера – 1 шт. Модель шихтоподачи в конвертер - 1шт. Модель кислородной фурмы – 1шт. Модель сталевоза – 1 шт. Макет электрофицированной конструкции мартеновской печи – 1 шт. Плакаты – 35 шт. Планшеты – 8шт. Слайды – 30шт. Компьютерная программа - 2шт. Видеофильмы – 3шт. Кинопроектор – 1 шт. Микрокалькуляторы – 15 шт. Парафин для проведения л/р, набор изложниц, набор синтетического клея, ножницы, линейка. Стандарты, ГОСТы, справочная литература. Стол преподавателя с пультом управления – 1 шт. Стол ученический – 17 шт. Стулья ученические – 34 шт. Доска классная – 1 шт. Стеллажи для наглядных пособий – 2шт. Экран – 1 шт. Импульсный ультразвуковой эхо-дефектоскоп – 3шт. Микроскоп биополический с 3-я объективами – 6 шт. Микроскоп металлографический с комплексом принадлежностей – 5 шт. Микроскоп металлографический горизонтальный с комплексом принадлежностей – 1 шт. Микроскоп металлографический – 2 шт. Микроскоп отсчетный – 5 шт. Прибор для определения твердости по Викерсу – 1 шт. Прибор для определения твердости по Роквеллу – 3шт. Прибор для измерения твердости по Бринелю – 3 шт. Станок обрезной для резки металлов – 1шт. Печи трубчатые электрические – 5 шт. Печь муфельная электрическая - 3шт. Печь муфельная – 3шт. Плитки лабораторные – 4 шт. Портреты – 3 шт. Стенды – 4 шт. Диаграмма электрифицированная – 1шт. Цифровой щит автоматического контроля – 1шт. Планшеты по термообработке – 5 шт. Плакаты по дисциплине металловедение и ТО металлов – 25шт. Слайды кристаллического строения слитка – 10 шт. Наборы коллекций образцов – 5 шт. Образцы реальных деталей – 13 марок сталей. Образцы различных деталей с дефектами – 10шт. Диапроектор – 1 шт. Стол преподавателя – 2 шт. Стол ученический – 10 шт. Столы лабораторные под печи – 2 шт. Столы под микроскопы – 3 шт. Столы под твердомеры – 3шт. Стол лабораторный – 1шт. Стул – 40шт. Доска классная – 1 шт. Шкаф для</p>
--	--	---

			<p>учебно-методических пособий – 1 шт. Аптечка – 1шт. Огнетушитель – 1 шт. Металлический ящик с песком – 1шт. Коврик резиновый – 1шт. Указатель напряжения. Знаки безопасности. Халат хлопчатобумажный. ГОСТы, справочная литература, инструкции по лабораторным работам в соответствии с программой, инструкция по технике безопасности в лаборатории, системный блок -1 шт., микроскоп металлический РВ-22 -1 шт., микроскоп металлографический МЕТ-1 -2 шт., микроскоп МХ7100 1 шт., микроскоп РВ-22 -1 шт., монитор -1 шт., набор оборудования "Литье деталей с внутр. полостью" и ПГС - 2 шт., электросушилка -1 шт., твердомер ТБ 5004-03 -1 шт., твердомер ультразвуковой МЕТ-У1А -1 шт., электропечь сопротивления высокотемперат.лабораторная камерная -3 шт., калькулятор -16 шт.)</p>
11.	Процессы формообразования и инструменты	ауд .410 к.2 кабинет монтажа, технической эксплуатации и ремонта оборудования	<p>1) Лабораторная установка для моделирования процесса формообразования зубьев в станочном зацеплении -1 шт., 2) комплект плакатов и наглядных пособий -25 шт. 3) справочная литература электронны вариант 4) набор режущих инструментов – резцы, сверла, метчики, плашки, фрезы, развертки 5) Макет - кривошипно – шатунные ножницы, -вертикально – расточной станок 6) набор оборудования «Литье деталей с внутренней полостью» и ПГС – 2 шт. 7) Методические указания по лабораторно-практическому комплексу – 10 работ 8) детали машин для выполнения практических работ 9)) Метрологические инструменты и оборудование -приспособления для установки вала – 1 шт. -штангенциркуль – 4 шт. -нутромер индикаторный – 1шт. -плитки КМД – 1 набор -микрометр рычажный – 1 шт. -скоба рычажная – 1 шт. -индикатор часового типа – 1 шт. -нутромер микрометрический – 1 шт. -штангензубомер – 1 шт. -микрометр – 4 шт.</p>

			-образцы шероховатости – 1 набор -калибры (разные виды по 1 шт.)
12. Технологическое оборудование	ауд. 416 к.2 «Технологическое оборудование отрасли»		1) Интерактивный комплекс (комплект) 2) Электронное пособие: презентации и тесты по дисциплине «Технологическое оборудование» - горное оборудование – 15 шт.; доменное оборудование- 20 шт.; сталеплавильное оборудование- 20 шт.; прокатное оборудование- 20 шт. 3) Инструкции по лабораторно-практическому комплексу – 35 работ 4) видео - ролики по темам курса - 25 шт. 5) подборка - рабочие чертежи , фото технологического оборудования ОАО «ЕВРАЗ НТМК», ОАО «ВГОК» 6)Госты, справочная литература – электронный вариант 7)Макеты грейфера, шаровой мельницы, кантователя
	ауд.105 к.2 «Лаборатория прокатного оборудования»		Макеты оборудования: - кран – перекладчик -двухвалковая и трехвалковая прокатные клетки -многовалковая правильная машина -наклонный транспортер -кромочнообрезная машина -кривошипно – шатунные ножницы -вертикально – расточной станок Плакаты и чертежи прокатного оборудования -4 шт. Макеты редукторов, зубчатых , червячных передач – 2 шт
	ауд.107 к.2 «Лаборатория доменной оборудования»		Макет доменной печи, агломерационной машины, вагонопрокидывателя, скипового подъемника, безконусного загрузочного устройства, разливочной машины, бункерной эстакады, шлаковоза, чугуновоза, грейферного крана
	ауд. 108 к.2 «Лаборатория сталеплавильного оборудования»		Макет мартеновского цеха (мартеновской печи, напольно-завалочной машины, заправочной машины); макет миксерного отделения; макет конвертерного цеха (конвертор, кран заливочный, разливочный, машина для подачи кислорода)
	ауд. 116 к.2 «Лаборатория сталеплавильного оборудования»		Макет машины непрерывной разливки стали – 2 шт., макет ленточного конвейера
13. Технология отрасли	ауд. 116 к.2 «Лаборатория сталеплавильного оборудования»		1)Макет мартеновского цеха (мартеновской печи, напольно-

		<p>ауд. 108 к.2 «Лаборатория сталеплавильного оборудования» ауд.107 к.2 «Лаборатория доменного оборудования» ауд.105 к.2 «Лаборатория прокатного оборудования»</p>	<p>завалочной машины, заправочной машины); макет миксерного отделения; макет конвертерного цеха (конвертор, кран заливочный, разливающий, машина для подачи кислорода) 2)Макет машины непрерывной разливки стали – 2 шт., макет ленточного конвейера 3)Макет доменной печи, агломерационной машины, вагоноопрокидывателя, скипового подъемника, безконусного загрузочного устройства, разливающей машины, бункерной эстакады, шлаковоза, чугуновоза 4)Макеты оборудования: - кран – перекладчик -двухвалковая и трехвалковая прокатные клети -многовалковая правильная машина -наклонный транспортер -кромочнообрезная машина -кривошипно – шатунные ножницы 5)Инструкции по лабораторно-практическому комплексу- 20 шт. 6)видео - ролики по темам курса - 12 шт. 7) Комплект плакатов -20 шт.</p>
14.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Ауд. 26 г.к. Кабинет информационных систем в профессиональной деятельности	<p>Оборудование:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Компьютер персональный в сборе: 15 шт. <ul style="list-style-type: none"> • Системный блок Pentium ; • Монитор Samsung; • Мышь; • Клавиатура; • Блок бесперебойного питания; • Наушники, колонки. 2. Интерактивный комплекс: <ul style="list-style-type: none"> • Интерактивная доска StarBoard; • Проектор Epson; • Компьютер; • Монитор; • Блок бесперебойного питания; • Колонки. 3. Микрофоны;-4 шт 4. HUB D-Link; 5. Сканер HP-ScanJet; 6. Компьютерная сеть; 7. Ноутбук ASUS; 8. Многофункциональное устройство Canon LB; 9. Микрокалькуляторы Sitizen; -15 шт. 10. Проекционный экран. <p>Методическое обеспечение по 15</p>

			<p>КОМПЛЕКТОВ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Практические работы по дисциплине Информатика и ИКТ в электронном и печатном виде; 2. Демонстрационные электронные материалы по дисциплине Информатика и ИКТ по всем темам; 3. Лабораторные работы по дисциплине Информатика в электронном и печатном виде; 4. Электронные материалы по дисциплине Информатика по теоретическому курсу по всем разделам; 5. Лабораторные работы по дисциплине Информационные технологии в профессиональной деятельности с ориентацией на специализацию в электронном и печатном виде; 6. Электронные материалы по дисциплине Информационные технологии в профессиональной деятельности по теоретическому курсу по всем разделам. 7. Лабораторные работы по дисциплине Информационные технологии в электронном и печатном виде; 8. Электронные материалы по дисциплине Информационные технологии по теоретическому курсу по всем разделам. 9. Лабораторные работы по дисциплине Информационные системы в профессиональной деятельности в электронном и печатном виде; 10. Электронные материалы по дисциплине Информационные системы в профессиональной деятельности по теоретическому курсу по всем разделам. 11. Лабораторные работы по дисциплине Технология создания и обработки цифровой мультимедийной информации в электронном
--	--	--	---

			<p>и печатном виде;</p> <p>12. Электронные материалы по дисциплине Технология создания и обработки цифровой мультимедийной информации по теоретическому курсу по всем разделам.</p> <p>13. Лабораторные работы по дисциплине Компьютерное делопроизводство в электронном и печатном виде;</p> <p>14. Электронные материалы по дисциплине Компьютерное делопроизводство по теоретическому курсу по всем разделам.</p> <p>15. Лабораторные работы по дисциплине Инженерная и компьютерная графика в электронном и печатном виде;</p> <p>16. Лабораторные работы по дисциплине Пакеты прикладных программ в электронном и печатном виде;</p> <p>17. Электронные материалы по дисциплине Пакеты прикладных программ по теоретическому курсу по всем разделам.</p> <p>18. Лабораторные работы по дисциплине Выполнение работ по профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин в электронном и печатном виде;</p> <p>19. Электронные материалы по дисциплине Выполнение работ по профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин по теоретическому курсу по всем разделам.</p> <p>20. Лабораторные работы по дисциплине АРМ бухгалтера в электронном и печатном виде;</p> <p>21. Электронные материалы по дисциплине АРМ бухгалтера по теоретическому курсу по всем разделам.</p> <p>22. Лабораторные работы по дисциплине 1С: Бухгалтерия в электронном и печатном виде;</p> <p>23. Электронные материалы по дисциплине 1С: Бухгалтерия по</p>
--	--	--	---

			<p>теоретическому курсу по всем разделам.</p> <p>24. Электронный и раздаточный материал для занятий на компьютерной практике с учетом профессиональной направленности обучения.</p> <p>25. Электронный и печатный пакет экзаменационных материалов по дисциплине Информатика и ИКТ для специальности Программирование в компьютерных системах.</p>
15.	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности	Кабинет экономики отрасли №512 к.2 Многофункциональная аудитория №117 к.2	Калькуляторы, компьютер, принтер, электронные пособия – 5, раздаточный материал, практические задания. Мультимедийная установка
16.	Детали машин	Ауд.28 г.к. Лаборатория технической механики и деталей машин	<p>1) Демонстрационная модель "Принцип Сен-Венана и концентрация напряжений" – 1 шт., Машина разрывная учебная МИ - 20УМ -2 шт.,</p> <p>2) Демонстрационная модель "Влияние условий закрепления сжатого стержня на форму упругой линии при потере устойчивости" -1 шт,</p> <p>3) Лабораторная установка "Испытание витых цилиндрических пружин сжатия" -1 шт., Лабораторная установка "Испытание прямых гибких стержней на сжатие" -1 шт., Лабораторная установка для определения центра тяжести плоских фигур -1 шт.,</p> <p>4) Лабораторная установка для изучения системы плоских сходящихся сил -1 шт., Лабораторная установка для моделирования процесса формообразования зубьев в станочном зацеплении -1 шт., Лабораторная установка для изучения произвольной плоской системы сил -1 шт., Установка "Проверка законов трения" -1 шт.,</p> <p>5) Демонстрационная модель "Червячный редуктор" -1 шт., Демонстрационная модель «Цилиндрический редуктор» -1 шт., Автоматизированный лабораторный комплекс «Детали машин - передачи редукторные» - 3 шт., Автоматизированный лабораторный комплекс «Детали машин - передачи ременные» -3 шт.,,</p> <p>6) Комплект планшетов с натуральными образцами деталей и узлов по курсу «Детали машин» -1 шт.,</p>

			<p>Демонстрационный комплекс "Основы конструирования и детали машин" -1шт.</p> <p>7)Методические указания к выполнению практических работ по деталям машин-15шт.; методические указания к расчету зубчатых и червячных передач-3шт.; 8)Макеты редукторов, зубчатых , червячных передач, муфт</p> <p>9)Госты, справочная литература – электронный вариант</p>
17.	Грузоподъемные механизмы и транспортные средства	<p>ауд. 116«Лаборатория сталеплавильного оборудования»</p> <p>ауд. 108«Лаборатория сталеплавильного оборудования»</p> <p>ауд.107 «Лаборатория доменного оборудования»</p> <p>ауд.105 «Лаборатория прокатного оборудования»</p>	<p>1)Макеты редукторов, зубчатых , червячных передач, муфт, грейфера, тормоза наклонный транспортер кран – перекладчик кран заливочный, разливочный, скипового подъемника, грейферного крана, автомобильного крана</p> <p>2)видео - ролики по темам курса - 10 шт.</p> <p>3)Электронные пособия: презентации и тесты по дисциплине «Грузоподъемные механизмы и транспортные средства»</p> <p>4)Инструкции к лабораторно-практическим работам- 15 шт.</p> <p>5)комплект плакатов и наглядных пособий - 18 шт.</p> <p>6)Госты, справочная литература – электронный вариант</p>
18.	Экологические основы природопользования	Ауд.21 г.к. Кабинет-лаборатория промышленной экологии	<p>1. Интерактивный комплекс</p> <p>2. Типовой комплект оборудования «Экология и охрана окружающей среды» ЭОС-2 – 3шт.</p> <p>3. карточки индивидуального задания</p> <p>4. раздаточный материал</p>
19.	Управление качеством	Кабинет «Управление качеством», а. 205, 2 уч. корпус.	<p>1. Интерактивный комплекс</p> <p>2.Электронное пособие: презентации курса «Управление качеством»</p> <p>2. Инструкции по лабораторно-практическому комплексу-4 практические работы .</p> <p>3. Карточки индивидуального задания по практическим работам - 4 по 34варианта.</p> <p>4. Раздаточный материал по теме «Аудит»- 65 листов.</p>
20.	Метрология, стандартизация и сертификация	<p>1)Кабинет «Метрологии, стандартизации и сертификации» ауд. 513, 2 учебный корпус.</p> <p>2)Лаборатория «Метрологии, стандартизации и сертификации» ауд. 506, 2 учебный корпус</p>	<p>1) Метрологические инструменты и оборудование</p> <p>-приспособления для установки вала – 1 шт.</p> <p>-штангенциркуль – 4 шт.</p> <p>-нутромер индикаторный – 1шт.</p> <p>-плитки КМД – 1 набор</p>

			<p>-микрометр рычажный – 1 шт. -скоба рычажная – 1 шт. -индикатор часового типа – 1 шт. -нутромер микрометрический – 1 шт. -штангензубомер – 1 шт. -микрометр – 4 шт. -образцы шероховатости – 1 набор -калибры (разные виды по 1 шт.) 2) Диск – электронные плакаты по курсу 3) Картонные ламинированные плакаты 4) Инструкции к лабораторно-практическим работам – 6 практических работ 5) Карточки индивидуальных заданий по темам курса</p>
21.	Безопасность жизнедеятельности	Ауд. 22 г.к. Лаборатория безопасности жизнедеятельности	<p>лабораторная установка «Эффективность и качество освещения» -1 шт, лабораторная установка «Звукоизоляция и звукопоглощение» -1 шт., лабораторная установка «Определение параметров воздуха рабочей зоны и защита от тепловых воздействий» -1 шт., лабораторная установка «Защита от вибрации» -1 шт., лабораторный стенд «Защита от СВЧ-излучения» -1 шт., лабораторный стенд «Электробезопасность трехфазных сетей переменного тока. Защитное заземление и зануление» -1 шт., лабораторный стенд «Методы и средства защиты воздушной среды от газообразных примесей» -1 шт, лабораторная установка «Методы очистки воды» -1 шт., тренажер для формирования навыков неотложной доврачебной помощи - 1 шт.)</p>
Профессиональные модули			
ПМ 01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования			
22.	Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними	ауд. 410 кабинет монтажа, технической эксплуатации и ремонта оборудования	<p>1. Виброанализатор со встр. программой балансировки СД-21-1шт. 2. Центровщик лазерный Ease-Laser D-480 – 1шт. 3 комплект плакатов и наглядных пособий по дисциплине : - «Организация монтажных работ и контроль за ними» - 6 шт Метрологические инструменты и оборудование -приспособления для установки вала – 1 шт. -штангенциркуль – 4 шт. -нутромер индикаторный – 1шт. -плитки КМД – 1 набор -микрометр рычажный – 1 шт. -скоба рычажная – 1 шт. -индикатор часового типа – 1 шт.</p>

			<p>-нутромер микрометрический – 1 шт. -штангензубомер – 1 шт. -микрометр – 4 шт. -образцы шероховатости – 1 набор -калибры (разные виды по 1 шт.) детали машин для выполнения практических работ – 50 шт Наглядное пособие по изучению дисбаланса – 3 шт</p>
23.	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними	ауд. 410 кабинет монтажа, технической эксплуатации и ремонта оборудования	<p>комплект плакатов и наглядных пособий по дисциплине: - «Организация ремонтных работ и контроль за ними» методические указания по курсовому проекту – 20 шт Метрологические инструменты и оборудование -приспособления для установки вала – 1 шт. -штангенциркуль – 4 шт. -нутромер индикаторный – 1шт. -плитки КМД – 1 набор -микрометр рычажный – 1 шт. -скоба рычажная – 1 шт. -индикатор часового типа – 1 шт. -нутромер микрометрический – 1 шт. -штангензубомер – 1 шт. -микрометр – 4 шт. -образцы шероховатости – 1 набор -калибры (разные виды по 1 шт.) детали машин для выполнения практических работ – 50 шт Наглядное пособие по изучению дисбаланса – 3 шт</p>
ПМ02 Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования			
24.	Эксплуатация промышленного оборудования	ауд. 417 «Лаборатория общей гидравлики и гидромашин»	<p>1) Типовой комплект оборудования «Основы общей гидравлики» ООГ-08-6ЛР-01 – 2 шт. 2) Типовой комплект оборудования «Гидроприводы и гидромашин» СГУ-СТ-010-24ЛР-01 – 1 шт. 3) Электронное пособие: презентации МДК «Эксплуатация промышленного оборудования», тесты 4) Инструкции по лабораторно-практическому комплексу – 30 работ 5) видео - ролики по темам курса - 35 шт. 6) карточки индивидуальных заданий - 15 шт. 7) методические указания по курсовому проекту 8) Шестеренные насосы, клапаны, распределители, фильтры, гидроцилиндры – модели 9) Электронный каталог гидравлического оборудования</p>

ПМ 03 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения			
25.	Организация работ структурного подразделения		
ПМ 04Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.			
26.	Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник	Лаборатория «Метрологии, стандартизации и сертификации» ауд. 506, 2 учебный корпус ауд. 410 кабинет монтажа, технической эксплуатации и ремонта оборудования	Метрологические инструменты и оборудование -приспособления для установки вала – 1 шт. -штангенциркуль – 4 шт. -нутромер индикаторный – 1 шт. -плитки КМД – 1 набор -микрометр рычажный – 1 шт. -скоба рычажная – 1 шт. -индикатор часового типа – 1 шт. -нутромер микрометрический – 1 шт. -штангензубомер – 1 шт. -микрометр – 4 шт. -образцы шероховатости – 1 набор -калибры (разные виды по 1 шт.) комплект плакатов и наглядных пособий по дисциплине: - «Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник» – 20 шт Инструкции к лабораторно-практическим работам- 40 шт.