

Состав современных профессиональных баз данных (СПБД) и информационных справочных систем (ИСС) по дисциплинам (модулям) программы СПО для профессии 15.01.32 Оператор станков с программным управлением

ОПБ	Обязательный профессиональный блок	
	Общепрофессиональный цикл	
ОП.01	Безопасность жизнедеятельности	https://academia-moscow.ru/eor Комплект программно-учебных модулей «Безопасность жизнедеятельности» (ПУМ) ИД «Академия Программный комплекс «Безопасность жизнедеятельности» корпорации «Диполь» https://academia-moscow.ru/catalogue/5411/347659/Безопасность жизнедеятельности: ЭУМК https://www.tacis-dipol.ru/catalog/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-nachalnaya-voennaya-podgotovka/
ОП.02	Физическая культура	https://academia-moscow.ru/eor Комплект программно-учебных модулей «Физическая культура» (ПУМ) ИД «Академия https://sportprog.ru/progs/
ОП.03	Техническая графика	https://shop.sike.ru/ek-tekhnicheskaya-grafika https://www.academia-moscow.ru/catalogue/4831/478875/ http://vmasshtabe.ru https://cad.ru/programmnoe_obespechenie/mashinostroenie/ http://www.scadsoft.ru http://www.scadsoft.ru https://kompas.ru/kompas-3d/application/machinery/ APM WinMachine icad.spb.ru/software http://gk-drawing.ru/ https://a2is.ru/catalog/graficheskie-redaktory/avtograf
ОП.04	Основы материаловедения	https://academia-moscow.ru/catalogue/5411/347675/Основы материаловедения (металлообработка): ЭУМК ПУМ ИД «Академия» «Основы материаловедения» https://sike.ru/elektronnyj-kurs-materialovedenie
ОП.05	Технические измерения	Программа автоматизации метрологического учета АСОМИ https://vectoretalon.ru/ПО для точного измерения деталей http://www.academia-moscow.ru/catalogue/4831/194938/ Допуски и технические измерения https://academia-moscow.ru/catalogue/5411/478875/ Стандартизация и сертификация

		https://www.tacis-dipol.ru/catalog/sredstva-i-metody-izmereniya/
ПМ. 00	Профессиональный цикл	
ПМ 01	Изготовление деталей на металлорежущих станках различного вида и типа (сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных) по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	https://www.stankoff.ru/category/127/metalloobrabatyivayushee-oborudovanie КАМЕРА SOLIDWORKS СолидКАМ Толлеранса iMachining i-Mash.ru: сайт. – URL: http://www.i-mash.ru/ 1bm.ru. Первый машиностроительный портал. Портал машиностроения: сайт. – URL: http://www.mashportal.ru https://cad.ru/programmnoe_obespechenie/mashinostroenie/ http://www.scadsoft.ru http://www.scadsoft.ru https://kompas.ru/kompas-3d/application/machinery/ https://academia-moscow.ru/catalogue/5411/478580/ Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы: ЭУМК https://academia-moscow.ru/catalogue/5411/487135/ Обработка металлов резанием, станки и инструменты: ЭУМК
ПМ 02	Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением	https://vektor.ru/cam-sistemy-dlya-stankov-s-chpu. https://cutmaster.ru/docs/soft-dlya-stankov-s-chpu/ https://www.multicut.ru/articles/programmy-dlya-stankov-s-chpu/ https://academia-moscow.ru/catalogue/5411/484825/ Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования: ЭУМ https://academia-moscow.ru/catalogue/5411/479024/ Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением: ЭУМК
ПМ 03	Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	https://ts-stanki.ru/ https://sike.ru/ek-sshp-obslyuzhivanie-mesta-dlyaraboty-na-metallorzhushchih-stankah АРМ WinMachine icad.spb.ru/software http://gk-drawing.ru/ https://academia-moscow.ru/catalogue/5411/ Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов: ЭУМК https://academia-moscow.ru/catalogue/5411/478889/ Многоосевая обработка на станках с ЧПУ
	Общепрофессиональный цикл	
ОП.06	Электротехника	https://academia-moscow.ru/catalogue/5411/478571/ Электротехника и электроника: ЭУМК

		<p>Официальный сайт продукта LabVIEW (производитель National Instruments) – http://www.labview.ru/;</p> <p>Официальный сайт продукта VisSim (производитель Visual Solutions) – http://www.vissim.com/;</p> <p>NI Multisim (производитель National Instruments) – http://www.ni.com/multisim/;</p> <p>SimElectronics Classroom;</p> <p>ПУМ ИД «Академия» «Основы электротехники» https://shop.sike.ru/ek-sshp-osnovy-ehlektrotekhniki https://academia-moscow.ru/catalogue/5411/478877/Электротехника: ЭУМК</p>
ОП.07	Основы бережливого производства	<p>https://academia-moscow.ru/eor</p> <p>Комплект программно-учебных модулей «Основы бережливого производства» (ПУМ) ИД «Академия»</p>