

Сведения о материально-техническом обеспечении образовательного процесса, в том числе о наличии компьютеров, лабораторного оборудования, технических средств обучения, программных обеспечении и информационных систем кафедры "Машиностроение"

№ п/п	Фактический адрес зданий (учебных корпусов) с указанием общей и полезной площади (квадратный метр)	Сведения об оснащённости								
		Аудитории, предметные кабинеты, оснащенные техническими средствами обучения	Учебно-производственные помещения, участки, учебные хозяйства, оснащенные средствами обучения	Перечень лабораторного оборудования с указанием вида и наименования, в том числе виртуальные лаборатории, дополненная реальность, интерактивные тренажеры	Перечень технических средств обучения, с указанием вида	Перечень инвентаря и оборудования актового зала, спортивного зала, библиотеки	Компьютерные классы, компьютеры, специализированное лицензионное программное обеспечение	"Симуляционные кабинеты" (центры)*	Информационная система управления образованием с актуальными базами данных, сведения об интеграции системы управления ОВНО с ЕНВО, доменное имя третьего уровня в зоне edu.kz	Сведения о наличии оснащения по онлайн-обучению Сведения по онлайн обучению
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сатпаева 22В, Корпус ИМС 1.ИМС101-49,1м2 2.ИМС102-73,3м2 3.ИМС106-49,3м2 4.ИМС205-73,7м2 5.ИМС203-49,2м2 6.ИМС201-49,2м2 7.ИМС207-58,1м2 8.ИМС02-83,5 м2	ИМС 106, Лаборатория- CNC machine laboratory (лекционные, практические и лабораторные занятия)	ИМС 02-подвал, Экспериментальный участок для проведения НИР кафедры, магистрантов и докторантов	ИМС 02- Токарный Винторезный станок GH 2060ZH JET, Настольно-сверлильный станок, Вертикально-сверлильный станок	ИМС 106-Ноутбук + интерактивная доска, мультимедийный проектор		ИМС 201, Компьютеры 10 шт- Процессор: Intel(R) Xeon (R) CPUE3-1230v5 @3.4GHz 3.4GHz ОЗУ 32.0 ГБ, Лицензионное программное обеспечение SolidCAM/Solidworks			Процесс получения новых знаний и навыков вне аудиторий и непосредственного контакта с преподавателями проходит по программе Microsoft Teams в компьютерном классе, в аудиториях, которые оснащены компьютерной техникой, мультимедийным проектором, интерактивной сенсорной панелью (№ 201,203,205,106)
		ИМС 102- Проведение учебных занятий (лекционные и практические занятия)	ИМС 106- Лаборатория- CNC machine laboratory	ИМС 106-Фрезерный станок АЗHSRi2, Токарный станок MT2. Разрывная машина (WDW-50E Microcomputer controlled electronic universal testing machine)	ИМС 207-3D принтер Guider II; Принтер 3D Auncubic mono –x 3D сканер Shining 3D Ein Scan –SE, 3D сканер Shining 3D Ein Scan Pro 2x Plus (цветной модуль Color Pack для 3D сканеров Einscan Pro 2x P),3D Принтер Creat Bot F430, 3D принтер станок G5		ИМС 203, Компьютеры 10- Процессор: Intel(R) Xeon (R) CPUE3-1230v5 @3.4GHz 3.4GHz ОЗУ 32.0 ГБ, Лицензионное программное обеспечение SolidCAM/Solidworks			
		ИМС101-Проведение учебных занятий (лекционные и практические занятия)	ИМС-207- Лаборатория цифрового проектирования технологического оборудования	ИМС102-Большой инструментальный микроскоп БМИ (БМИ-1Ц ГОСТ 8074-82), Микроскоп МБС-10, Пирометр инфракрасный С-210,микрометр механический, 50-75 мм,Микрометр гладкий с электронным цифровым отсчетным устройством,штангенциркуль тип ШЦ-П 3,штангенциркуль тип ШЦ-П 2,штангенциркуль цифровой Хр150	ИМС205- Интерактивная сенсорная панель цифровая LG 75TR 3DK-B UHD с IR-Tyre Touch,75.		ИМС207- Лицензионное программное обеспечение 1.SolidCAM/Solidworks 2.MSC Nastran 3.MSC Adams 4.MSC Marc 5.MSC Marc 6.Simufact Forming 7.Simufact Welding 8.Simufact Additive			

		ИМС201.203- Проведение учебных занятий (лекционные, практические и лабораторные занятия)		ИМС 207-виртуальная лаборатория по металлорежущим станкам и их технологическому обеспечению (LED телевизор Xiaomi A Pro 2025,75 диагональ, очки виртуальной реальности Meta Quest 2)	ИМС203- Проектор OPTOMA X341 DLP					
	Байтурсынова 122/22 Техно парк			Гидравлический листогибочный пресс Press brake ZWHOPES 63T2500 with E21 усиление не мене 630 КН						
				Оптоволоконный лазерный станок для резки металла XT-H1530						
	Сатпаева 22/2,Корпус МСК	МСК21-Проведение учебных занятий (лекционные и практические занятия)	МСК07 (нагревательные устройства)- проведение лабораторных занятий	МСК03-Печь СНОЛ – 2 шт; Муфельная печь; Твердомер Бригелль ТБ – 500400 – 2 шт.; Сушильный шкаф; Наковальня – 594_М_21370; Бегуны для смешивания формовочной смеси.	МСК21- Интерактивная компьютерная система для представления различных файлов: Интерактивная доска, Проектор OPTOMA X341 DLP, Рабочая станция комплект.					
		МСК22-Проведение учебных занятий (лекционные и практические занятия)	МСК05 (машины и технологии обработки новых материалов)- проведение лабораторных и практических занятий	МСК07-Эл.печь лабораторная SNOL – 2 шт.,весы В.Лт – 6100 – П, Сушильный шкаф						
			МСК05а (машины и технологии обработки новых материалов)- проведение лабораторных и практических занятий	МСК05-Штампы пробивные, количество 10 шт., Штампы вырубные, количество 10 шт., Штампы совмещенного действия, количество 2 шт., Штампы последовательного действия, количество 2 шт						

		<p>МСК03 (технология литьевого производства)- проведение лабораторных и практических занятий</p>	<p>МСК06-Гидравлический пресс ПСУ-125, Пресс МС-2000, Пресс КД-2122-Е (2 шт.), Пресс КД-2322-Е однокривошипный открытый простого действия наклоняемый ТУ2-041-615-82, Робот 1254 52000Е, Пресс-автомат листоштаповочный многопозиционный с усилнем 160 тс.</p>						
		<p>МСК06 (Машинный зал 2 —Кривошипные прессы) проведение лабораторных и практических занятий</p>							

Заведующий кафедрой "Машиностроение"



Нуғман Е.З.