

**Материально-техническое обеспечение ООП 650300 Машиностроение**

№ п/п	Название лаборатории, аудитории, компьютерный класс	№ ауд.	Площадь ауд., <i>m</i> <sup>2</sup>	Кол-во посадочных мест	Оборудование, приборы
1	2	3	4	5	6
1	Лаборатория Обработки материалов	4/110	270,6	12	Сварочная машина АСИФ – 5. Сварочная машина АТП – 5. Сварочная машина МШМ – 50. Сварочная машина ВКСМ – 1000 с балластным реостатом РБ – 300, Сварочный аппарат ВДГ – 302. Сварочный аппарат ПДГ – 302. Сварочное оборудование АПР-402 . Сварочный аппарат АДС – 1000. Сварочный аппарат А146 – 1000. Установка плазменной резки МПР – 1, УД – 11ПУ. Сварочный аппарат MLTIWIG, Сварочный аппарат PULSOMA. Токарно- винторезный станок 1616. Токарный станок 1К62. Токарный станок 1Е95. Токарно- винторезный станок 16Е16КП. Горизонтально- фрезерный станок. Универсально- фрезерный станок мод 675. Поперечно- строгальный станок 7А35. Плоско- шлифовальный станок 371 М1-3Г71. Вертикально- сверлильный станок 2А125. Токарно-револьверный станок. Вертикально-фрезерный станок мод. 6Р12. Отрезной станок мод 872. Настольный свер. Станок ИС-12-А
2	Лаборатория Обработки металлов давлением	4/111	75,8	8	Фрикционный пресс 63 тс. Пневматический молот, падающие части 150 кг МВ-412. Кривошипный пресс Кд-1426. Гидравлический пресс 474. Лабораторный прокатный стан. Пресс кривошипный 16т. КНР. Контейнер для прессования. Молотки (разные), кувалды наковальня
3	Лаборатория CNC машин	4/112	15,9	4	CNC-машина. Euromod _MP45 (iselGermany). Фрезерный мини-станок. Вспомогательные инструменты: микрометр; меры концевые; нутромер; тестер – вольтметр; угломер; штангенциркуль.
4	Лаборатория литья	4/113	47,5	16	Бегун. Электропечь для плавки металла. Прибор для определения формовочной смеси на сжатие. Прибор для определения формовочной смеси на растяжение, газопроницаемости. Эл. плита. Лабораторный уплотнительный копер. Лабораторная установки: центробежное литье; литье в кокиль. Полировочная установка «Presi». Электрическая сушилка для формовочной смеси, 5 комплект (опоки, термопара, модели, необходимые инструменты) для лабораторных работ «Изготовление

					литейной формы, заливка жидкого металла и получение отливки»
5	Лаборатория Измерительной техники	4/115	14,6	4	3Д принтер Makerbot Replicator2x. 3Д принтер Makerbot Replicator+. 3Д принтер Ender 3 pro 2шт. 3Д сканер einscan SE. Профилометр MarSurf M 400+SD26. Компьютер 2 шт. Бор машина, щтангенциркуль
6	Лаборатория Термической/ химико термической обработки	4/116	48,7	32	Электропечь типа СНОЛ - 1,6,2,0,0,8/9М1. Электропечь типа СНОЛ - 1,6,2,0,0,8/9М1. Твердомер Бринеля ТШ – 2М. Твердомер Роквелла ТК-2М. Полировочный круг. Вспомогательные инструменты
7	Лаборатория CAD	4/210	30	10	Компьютер Intel ®Core i5-3330 CPU. Компьютер Intel ®Core i3-3240 CPU *10 шт xКомпьютер Intel Pentium Core2Dual.
8	Лаборатория Порошковой металлургии и пластмасс	4/211	30	12	Весы ВН – У Н 10. Пресс гидр. Ручной. Валюметр. Мерник объемом 25 см3
9	Лаборатория Микроанализ материалов	4/212	7,1	4	Микроскоп Axio Imager, компьютер, микрошлифы.
10	Лаборатория Металлографического анализа	4/216	48,4	32	Системный блок 99106, проектор + экран, буфер. Металлографический микроскоп МИМ-8. Металлографический микроскоп МИМ-7
11	Лаборатория Механической обработки	1/114	86,27	28	Токарный станок 1К62. Токарный станок 1К62. Станок фрезерный 675П. Станок вертикально-сверлильный 2Н118. Станок плоскошлифовальный 3Г71. Плита магнитная. Станок отрезная мех.ножовка 872А.
12	Лаборатория ОМИ	1/115	53,7	28	Токарный станок ЧПУ 16К20Ф3Р132. Прибор для измерения шероховатости БФ-2010
13	CAD/CAE/CAPP-лаборатория	1/117	35,39	12	Компьютеры: Gigabyte Technology CO-Pentium CPU G2020; ASROCK P4 4шт.; Pentium® DualCore CPU; Asus-intel Core-i3 3шт.; AsusTek P4GE-MX; VIA Technologies P4 M266A-8237; P4 2.26 SOC
14	Лаборатория Цифрового производства	10/204		12	Универсальный измерительный микроскоп (УИМ) Гибкая автоматическая производственная система (линия) THMSRX-3
15	Лаборатория Технологии обработки материалов	10/123			Токарный станок с ЧПУ СК6166

Зав. кафедрой ТМ



Омурзалиев У.К.