

Сведения

о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы высшего образования

15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»,

профиль «Конструкторско-технологическое обеспечение кузнечно-штамповочного производства»

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	2	3	4
1	Иностранный язык	111/2 105/2 116а/2	видеомэагнитофон, № 42588 DVD/BBK DV414, № 42440 магнитофон, № 42583 телевизор, № 42564 стенд, № с00000047752 компьютер в составе: сист. блок Ramec storm, монит. 21,5", клав., мышь, № 48732-48735, 48729,048730 проектор в сост.: экран Lumien, проектор, кронштейн, кабель, № 48758 сетевой фильтр Most TRG-645, № с50917 Специализированное помещение для проведения лекционных занятий, оснащенное доской, учебными столами, стульями и оборудованием для демонстрации наглядного материала
2	История	311/1 218/1	Специализированное помещение для проведения лекционных занятий, оснащенное доской, учебными столами, стульями и оборудованием для демонстрации наглядного материала
3	Философия	218/1 308/1	Специализированное помещение для проведения лекционных занятий, оснащенное доской, учебными столами, стульями и оборудованием для демонстрации наглядного материала

4	Экономика и организация производства	311/1	Специализированное помещение для проведения лекционных занятий, оснащенное доской, учебными столами, стульями и оборудованием для демонстрации наглядного материала
5	Математика	312/2 309/2	Специализированное помещение для проведения лекционных занятий, оснащенное доской, учебными столами, стульями и оборудованием для демонстрации наглядного материала
6	Физика	320а/1 327/1 322/1 319/1 326/1	Специализированное помещение для проведения лекционных занятий, оснащенное доской, учебными столами, стульями и оборудованием для демонстрации наглядного материала Проектор с интерактивной доской Инв. Номер 45934 Компьютер в сборе 0001362840, 0001362841, 0001362842, 0001362843, 0001362844, 0001362845, 0001362846, 0001362849 Универсальный монохроматор УМ-2 для изучения спектра водорода. 45386 Установка для изучения опыта Франка и Герца 484133 Осциллограф одноканальный ОСУ-10В 48414 Установка для изучения эффекта Холла в полупроводниках 484533 Установка для изучения электростатических полей.45916 Установка для определения емкости конденсатора посредством измерения тока разряда 45924 Установка для определения удельного заряда электрона 45926 Установка для изучения обобщенного закона Ома и измерения ЭДС методом компенсации. 45917 Установка для изучения магнитного поля соленоида. 45919 Установка для изучения явления взаимной индукции. 45925 Установка для снятия кривой намагничивания и петли гистерезиса с помощью осциллографа.45920 Установка для изучения вынужденных электромагнитных колебаний. 45927 Установка для исследования затухающих электромагнитных колебаний 45961

7	Химия	417/2 301/2	Оборудование : стол с вытяжным устройством-43048, лабораторный стол -46126, милливольтметр РН-метр – 43062, холодильник ORSK- 68784, химреактивы, химическая посуда. Специализированное помещение для проведения лекционных занятий, оснащенное доской, учебными столами, стульями и оборудованием для демонстрации наглядного материала
8	Теоретическая механика	312/2	Специализированное помещение для проведения лекционных занятий, оснащенное доской, учебными столами, стульями и оборудованием для демонстрации наглядного материала
9	Информатика	312/1 308/1	ИБП #3 INELT Smart Station RS600U-410556 Коммутатор #3 Catalyst 2950 24 10 100 ports-410555 Комплект сетевого оборудования #1-48711 Интерактивная доска SMART board 680i2 со встроенным проектором-47946 Компьютер в составе: «ВаРИАНт-Стандарт»-49768 Компьютер в составе: «ВаРИАНт-Стандарт»-49769 Компьютер в составе: «ВаРИАНт-Стандарт»-49770 Компьютер в составе: «ВаРИАНт-Стандарт»-49771 Компьютер в составе: «ВаРИАНт-Стандарт»-49774 Компьютер в составе: «ВаРИАНт-Стандарт»-49775 Компьютер в составе: «ВаРИАНт-Стандарт»-49776 Компьютер в составе: «ВаРИАНт-Стандарт»-49777 Компьютер в составе: «ВаРИАНт-Стандарт»-49778 Компьютер-41818 Специализированное помещение для проведения лекционных занятий, оснащенное доской, учебными столами, стульями и оборудованием для демонстрации наглядного материала
10	Начертательная геометрия и инженерная графика	206/2	Перечень оборудования: модели узлов и деталей машин, проектор Epson, 3 компьютера, программное обеспечение.
11	Соппротивление материалов	311/2 206/2 110/2	Специализированное помещение для проведения лекционных занятий, оснащенное доской, учебными столами, стульями и оборудованием для демонстрации наглядного материала Перечень оборудования: модели узлов и деталей машин, проектор Epson, 3 компьютера, программное обеспечение. Машина универсальная разрывная УМ-5 (инв. № 46891); – Пресс для статических испытаний 2ПГ-250 (инв. № 46895);

			<ul style="list-style-type: none"> – Испытательная машина на кручение КМ-50 (инв. № 46896); – Твердомер шариковый ТШ-2 (инв. № 46907); – Копер маятниковый МК-30 (инв. № 46905); – Прибор АИД-4 (инв. № 46890); – Измеритель деформаций и усилий ИТЦ-02 (инв. № 48084); – Проектор Epson EMP-x5 (инв. № 47137); – Экран на штативе Projecta Prof 200x200 (инв. № 47256)
12	Теория механизмов и машин	204/2 327/1	<p>Автоматизированный лабораторный комплекс-47735 Автоматизированный лабораторный комплекс "Механическое соединение"-47249 Лабораторный установка "Исследование констр. и характеристик муфт"-48602 Лабораторная установка "Конструирование опор валов"-48601 Учебная лабораторная установка "Исследование заклепочного соединения"-47631 Учебная лабораторная установка "Исследование сварного соединения"-47632 Специализированное помещение для проведения лекционных занятий, оснащенное доской, учебными столами, стульями и оборудованием для демонстрации наглядного материала</p>
13	Детали машин и основы конструирования	218/1	Специализированное помещение для проведения лекционных занятий, оснащенное доской, учебными столами, стульями и оборудованием для демонстрации наглядного материала
14	Гидравлика	01.10/1	Электродуховка-44038
15	Электротехника и электроника	144/3 310/2	Специализированное помещение для проведения лекционных занятий, оснащенное доской, учебными столами, стульями и оборудованием для демонстрации наглядного материала мультимедийный комплекс, наглядные конструкции, раздаточный материал (детали, узлы и учебные карты для детализации), плакаты.
16	Политология, социология, правоведение	218/1 311/1	Специализированное помещение для проведения лекционных занятий, оснащенное доской, учебными столами, стульями и оборудованием для демонстрации наглядного материала
17	Культурология	311/1	Специализированное помещение для проведения лекционных занятий, оснащенное доской, учебными столами, стульями и оборудованием для демонстрации наглядного материала
18	Компьютерные технологии в	104/2 310/2	Компьютер 410184 Бриз-2024 410107

	машиностроении		<p>Компьютер в составе: Intel P4 D3,0/2 - 410679</p> <p>Компьютер в составе: mATX 350W/Cel E3400 -15655/65 - 48068</p> <p>Компьютер в составе: mATX 350W/Cel E3400 -15655/65 - 48065</p> <p>Компьютер в составе: mATX 350W/Cel E3400 -15655/65 - 48066</p> <p>Компьютер в составе: mATX 350W/Cel E3400 -15655/65 - 48067</p> <p>Компьютер в составе: Pentium Dual -Core E5200 -15655/65 - 47677</p> <p>КомпьютерMT450W/H81/Pen/kb.m/LCD 19" -33851/84 c54768</p> <p>КомпьютерMT450W/H81/Pen/kb.m/LCD 19" -33851/84 c54784</p> <p>Сервер - 42626</p> <p>Коммутатор TP Link c54464</p> <p>Компьютеры с подключением к сети Интернет; программное обеспечение «АСКОН КОМРАС-3D» и «АСКОН ВЕРТИКАЛЬ</p> <p>мультимедийный комплекс, наглядные конструкции, раздаточный материал (детали, узлы и учебные карты для детализовки), плакаты.</p>
19	Безопасность жизнедеятельности	322/1 311/1	<p>Проектор с интерактивной доской</p> <p>Инв. Номер 45934</p> <p>Компьютер в сборе 0001362840, 0001362841, 0001362842, 0001362843, 0001362844, 0001362845, 0001362846, 0001362849</p> <p>Специализированное помещение для проведения лекционных занятий, оснащенное доской, учебными столами, стульями и оборудованием для демонстрации наглядного материала</p>
20	Компьютерная графика в машиностроении	312/1	<p>ИБП #3 INELT Smart Station RS600U-410556</p> <p>Коммутатор #3 Catalyst 2950 24 10 100 ports-410555</p> <p>Комплект сетевого оборудования #1-48711</p> <p>Интерактивная доска SMART board 680i2 со встроенным проектором-47946</p> <p>Компьютер в составе: «ВаРИАНт-Стандарт»-49768</p> <p>Компьютер в составе: «ВаРИАНт-Стандарт»-49769</p> <p>Компьютер в составе: «ВаРИАНт-Стандарт»-49770</p> <p>Компьютер в составе: «ВаРИАНт-Стандарт»-49771</p> <p>Компьютер в составе: «ВаРИАНт-Стандарт»-49774</p> <p>Компьютер в составе: «ВаРИАНт-Стандарт»-49775</p>

			Компьютер в составе: «ВаРИАНт-Стандарт»-49776 Компьютер в составе: «ВаРИАНт-Стандарт»-49777 Компьютер в составе: «ВаРИАНт-Стандарт»-49778 Компьютер-41818
21	Процессы и операции формообразования	01.05/1 218/1	Блок «Мультиплаз 2500»-64503 Горелка плазменная-64504 Горелка плазменная-64515 Станок-41751 Станок вертикально-фрезерный-41744 Станок горизонтально-фрезерный-41797 Станок заточный-41747 Станок ножовочный отрезной-41760 Станок токарно-винторезный-41746 Станок токарно-винторезный-41756 Станок токарно-винторезный-41806 Станок токарно-фрезерный-41745 Станок токарный высокой точности-41798 Станок универсально-фрезерный-41762 Штабелер-41767 Пресс кривошипный-41759 Специализированное помещение для проведения лекционных занятий, оснащенное доской, учебными столами, стульями и оборудованием для демонстрации наглядного материала
22	Русский язык и культура речи	311/1	Специализированное помещение для проведения лекционных занятий, оснащенное доской, учебными столами, стульями и оборудованием для демонстрации наглядного материала
23	Психология и педагогика	311/2 310/2	Специализированное помещение для проведения лекционных занятий, оснащенное доской, учебными столами, стульями и оборудованием для демонстрации наглядного материала мультимедийный комплекс, наглядные конструкции, раздаточный материал (детали, узлы и учебные карты для детализации), плакаты.
24	Физическая культура и спорт	Спортзал	Спортзал № 1 уч.корп. № 1, спортзал № 2 уч. корп. № 1, спортзал № 3 уч.корп. № 4, зал для занятий лечебной физкультурой, лыжные базы №№ 1,2 гимнастический городок,

			легкоатлетический стадион, футбольное поле, летние площадки для занятий, спортивный инвентарь.
25	Материаловедение	224/1 220/1	Специализированное помещение для проведения лекционных занятий, оснащенное доской, учебными столами, стульями и оборудованием для демонстрации наглядного материала
26	Технологические процессы в машиностроении	01.10/1 308/1	Электродпечь-44038 Специализированное помещение для проведения лекционных занятий, оснащенное доской, учебными столами, стульями и оборудованием для демонстрации наглядного материала
27	Оборудование машиностроительных производств	01.05/1 308/1	Блок «Мультиплаз 2500»-64503 Горелка плазменная-64504 Горелка плазменная-64515 Станок-41751 Станок вертикально-фрезерный-41744 Станок горизонтально-фрезерный-41797 Станок заточный-41747 Станок ножовочный отрезной-41760 Станок токарно-винторезный-41746 Станок токарно-винторезный-41756 Станок токарно-винторезный-41806 Станок токарно-фрезерный-41745 Станок токарный высокой точности-41798 Станок универсально-фрезерный-41762 Штабелер-41767 Пресс кривошипный-41759 Специализированное помещение для проведения лекционных занятий, оснащенное доской, учебными столами, стульями и оборудованием для демонстрации наглядного материала
28	Основы технологии машиностроения	104/2 - станочный класс 218/1 311/2	станок сверлильный 44450 станок токарно-винторезный 42596 станок токарно-винторезный 42615 станок электроэрозионный 42614 электроэрозионный вырезной станок 42596 экран на штативе 410428 Проектор LG DS125 410427

			<p>Проектор Sony VPLEX100 411085 Проектор BenQ MP512-22000 47551 Маркерная доска C54466 Ноутбук Samsung R-40 410426 Шкаф металлический 64214 Шкаф металлический с00000003964 (2 шт.) крепление проектора с54463 Специализированное помещение для проведения лекционных занятий, оснащенное доской, учебными столами, стульями и оборудованием для демонстрации наглядного материала</p>
29	Метрология, стандартизация и сертификация	01.01/1 308/1	<p>Ноутбук Dell Inspiron 3521-411344 Интерактивная доска 78" ActivBoard 178, ПО ActivInspire + кабель-411204 Профилометр АБРИС-ПМ7 д/изм.шерох.повер.дет.машин-410449 Станок плоскошлифовальный-41776 Мультимедиа-проектор Sony VPL-SX125-411206 Универсальное крепление для проекторов Shekla Pchela Hard-411208 Лабораторный учебный фрезерный станок MiniMILL 45-411471 Лабораторный учебный фрезерный станок MiniMILL 45-411472 Учебный настольный фрезерный станок-411470 Компьютер в составе: «ВаРИАНт-Стандарт»-49772 Компьютер в составе: «ВаРИАНт-Стандарт»-49773 Плоттер Cannon ImagePrograf IPF770-411453 Специализированное помещение для проведения лекционных занятий, оснащенное доской, учебными столами, стульями и оборудованием для демонстрации наглядного материала</p>
30	Физические основы обработки материалов давлением	л.д./2	<p>Гидравлический настольный пресс-46508 Машина разрывная-44056 Машина разрывная-44057 Ножницы механические-60892 Опытный образец автомата-44042 Пресс гидравлический-44063 Пресс гидравлический-44068 Пресс кривошипный-44062 Пресс кривошипный-44071</p>

			Пресс кривошипный-44072 Пресс кривошипный-46519 Пресс фрикционный-44069 Промышленный робот-41766 Робот промышленный-41810 Станок токарно-винторезный-44066 Станок токарно-винторезный-44076 Станок универсально-фрезерный-44070 Электропечь-44409а
31	Нагрев и нагревательные устройства	л.д./2	Гидравлический настольный пресс-46508 Машина разрывная-44056 Машина разрывная-44057 Ножницы механические-60892 Опытный образец автомата-44042 Пресс гидравлический-44063 Пресс гидравлический-44068 Пресс кривошипный-44062 Пресс кривошипный-44071 Пресс кривошипный-44072 Пресс кривошипный-46519 Пресс фрикционный-44069 Промышленный робот-41766 Робот промышленный-41810 Станок токарно-винторезный-44066 Станок токарно-винторезный-44076 Станок универсально-фрезерный-44070 Электропечь-44409а
32	Технологияковки и объемной штамповки	л.д./2	Гидравлический настольный пресс-46508 Машина разрывная-44056 Машина разрывная-44057

			<p>Ножницы механические-60892 Опытный образец автомата-44042 Пресс гидравлический-44063 Пресс гидравлический-44068 Пресс кривошипный-44062 Пресс кривошипный-44071 Пресс кривошипный-44072 Пресс кривошипный-46519 Пресс фрикционный-44069 Промышленный робот-41766 Робот промышленный-41810 Станок токарно-винторезный-44066 Станок токарно-винторезный-44076 Станок универсально-фрезерный-44070 Электропечь-44409а</p>
33	Технология листовой штамповки	л.д./2	<p>Гидравлический настольный пресс-46508 Машина разрывная-44056 Машина разрывная-44057 Ножницы механические-60892 Опытный образец автомата-44042 Пресс гидравлический-44063 Пресс гидравлический-44068 Пресс кривошипный-44062 Пресс кривошипный-44071 Пресс кривошипный-44072 Пресс кривошипный-46519 Пресс фрикционный-44069 Промышленный робот-41766 Робот промышленный-41810 Станок токарно-винторезный-44066 Станок токарно-винторезный-44076</p>

			<p>Станок универсально-фрезерный-44070 Электродпечь-44409а</p>
34	Кузнечно-штамповочное оборудование	л.д./2	<p>Гидравлический настольный пресс-46508 Машина разрывная-44056 Машина разрывная-44057 Ножницы механические-60892 Опытный образец автомата-44042 Пресс гидравлический-44063 Пресс гидравлический-44068 Пресс кривошипный-44062 Пресс кривошипный-44071 Пресс кривошипный-44072 Пресс кривошипный-46519 Пресс фрикционный-44069 Промышленный робот-41766 Робот промышленный-41810 Станок токарно-винторезный-44066 Станок токарно-винторезный-44076 Станок универсально-фрезерный-44070 Электродпечь-44409а</p>
35	САПР технологических процессов обработки металлов давлением	01.06/1	<p>Компьютер в составе: «ВАРИАНТ-Эксперт»-411403 Компьютер в составе: «ВАРИАНТ-Эксперт»-411407 Компьютер в составе: «ВАРИАНТ-Эксперт»-411409 Компьютер в составе: «ВАРИАНТ-Эксперт»-411413 Компьютер в составе: «ВАРИАНТ-Эксперт»-411414 Компьютер в составе: «ВАРИАНТ-Эксперт»-411415 Компьютер в составе: «ВАРИАНТ-Эксперт»-411427 Компьютер в составе: «ВАРИАНТ-Эксперт»-411428 Компьютер в составе: «ВАРИАНТ-Эксперт»-411429 Компьютер в составе: «ВАРИАНТ-Эксперт»-411433</p>

			<p>Компьютер в составе: «ВаРИАНТ-Эксперт»-411439 Компьютер в составе: «ВаРИАНТ-Эксперт»-411443 Компьютер в составе: «ВаРИАНТ-Эксперт»-411445 Компьютер в составе: «ВаРИАНТ-Эксперт»-411446 Компьютер в составе: «ВаРИАНТ-Эксперт»-411404 Принтер 3D Mch Midi FHD-411461 Универсальное крепление для проекторов Shekla Pchela Hard-411207 Интерактивная доска 78” ActivBoard 178, ПО ActivInspire + кабель-411203 Мультимедиа-проектор Sony VPL-SX125-411205 Ноутбук 14” ASUS K40IJ-48040 Проектор Epson EB-X7-411079</p>
36	Электрооборудование и управление кузнечно-штамповочным оборудованием	л.д./2	<p>Гидравлический настольный пресс-46508 Машина разрывная-44056 Машина разрывная-44057 Ножницы механические-60892 Опытный образец автомата-44042 Пресс гидравлический-44063 Пресс гидравлический-44068 Пресс кривошипный-44062 Пресс кривошипный-44071 Пресс кривошипный-44072 Пресс кривошипный-46519 Пресс фрикционный-44069 Промышленный робот-41766 Робот промышленный-41810 Станок токарно-винторезный-44066 Станок токарно-винторезный-44076 Станок универсально-фрезерный-44070 Электропечь-44409а</p>

37	Технология производства кузнечно-штамповочного оборудования и штамповочной оснастки	л.д./2	Гидравлический настольный пресс-46508 Машина разрывная-44056 Машина разрывная-44057 Ножницы механические-60892 Опытный образец автомата-44042 Пресс гидравлический-44063 Пресс гидравлический-44068 Пресс кривошипный-44062 Пресс кривошипный-44071 Пресс кривошипный-44072 Пресс кривошипный-46519 Пресс фрикционный-44069 Промышленный робот-41766 Робот промышленный-41810 Станок токарно-винторезный-44066 Станок токарно-винторезный-44076 Станок универсально-фрезерный-44070 Электропечь-44409а
38	Проектирование цехов кузнечно-штамповочного производства	л.д./2	Гидравлический настольный пресс-46508 Машина разрывная-44056 Машина разрывная-44057 Ножницы механические-60892 Опытный образец автомата-44042 Пресс гидравлический-44063 Пресс гидравлический-44068 Пресс кривошипный-44062 Пресс кривошипный-44071 Пресс кривошипный-44072 Пресс кривошипный-46519 Пресс фрикционный-44069 Промышленный робот-41766

			<p>Робот промышленный-41810</p> <p>Станок токарно-винторезный-44066</p> <p>Станок токарно-винторезный-44076</p> <p>Станок универсально-фрезерный-44070</p> <p>Электропечь-44409а</p>
39	САПР технологического оборудования кузнечно-штамповочного производства	01.06/1	<p>Компьютер в составе: «ВаРИАНТ-Эксперт»-411403</p> <p>Компьютер в составе: «ВаРИАНТ-Эксперт»-411407</p> <p>Компьютер в составе: «ВаРИАНТ-Эксперт»-411409</p> <p>Компьютер в составе: «ВаРИАНТ-Эксперт»-411413</p> <p>Компьютер в составе: «ВаРИАНТ-Эксперт»-411414</p> <p>Компьютер в составе: «ВаРИАНТ-Эксперт»-411415</p> <p>Компьютер в составе: «ВаРИАНТ-Эксперт»-411427</p> <p>Компьютер в составе: «ВаРИАНТ-Эксперт»-411428</p> <p>Компьютер в составе: «ВаРИАНТ-Эксперт»-411429</p> <p>Компьютер в составе: «ВаРИАНТ-Эксперт»-411433</p> <p>Компьютер в составе: «ВаРИАНТ-Эксперт»-411439</p> <p>Компьютер в составе: «ВаРИАНТ-Эксперт»-411443</p> <p>Компьютер в составе: «ВаРИАНТ-Эксперт»-411445</p> <p>Компьютер в составе: «ВаРИАНТ-Эксперт»-411446</p> <p>Компьютер в составе: «ВаРИАНТ-Эксперт»-411404</p> <p>Принтер 3D Mch Midi FHD-411461</p> <p>Универсальное крепление для проекторов Shekla Pchela Hard-411207</p> <p>Интерактивная доска 78" ActivBoard 178, ПО ActivInspire + кабель-411203</p> <p>Мультимедиа-проектор Sony VPL-SX125-411205</p> <p>Ноутбук 14" ASUS K40IJ-48040</p> <p>Проектор Epson EB-X7-411079</p>
40	Теория автоматического управления	113/3 430/3	<p>Специализированное помещение для проведения лекционных занятий, оснащенное доской, учебными столами, стульями и оборудованием для демонстрации наглядного материала</p>
41	Автоматизация,	л.д./2	<p>Гидравлический настольный пресс-46508</p>

	робототехника и гибкие производственные системы кузнечно-штамповочного оборудования		<p>Машина разрывная-44056 Машина разрывная-44057 Ножницы механические-60892 Опытный образец автомата-44042 Пресс гидравлический-44063 Пресс гидравлический-44068 Пресс кривошипный-44062 Пресс кривошипный-44071 Пресс кривошипный-44072 Пресс кривошипный-46519 Пресс фрикционный-44069 Промышленный робот-41766 Робот промышленный-41810 Станок токарно-винторезный-44066 Станок токарно-винторезный-44076 Станок универсально-фрезерный-44070 Электропечь-44409а</p>
42	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Спортзал	Спортзал № 1 уч.корп. № 1, спортзал № 2 уч. корп. № 1, спортзал № 3 уч.корп. № 4, зал для занятий лечебной физкультурой, лыжные базы №№ 1,2 гимнастический городок, легкоатлетический стадион, футбольное поле, летние площадки для занятий, спортивный инвентарь.
43	Основы математического моделирования	104/2 311/2	<p>Компьютер 410184 Бриз-2024 410107 Компьютер в составе: Intel P4 D3,0/2 - 410679 Компьютер в составе: mATX 350W/Cel E3400 -15655/65 - 48068 Компьютер в составе: mATX 350W/Cel E3400 -15655/65 - 48065 Компьютер в составе: mATX 350W/Cel E3400 -15655/65 - 48066 Компьютер в составе: mATX 350W/Cel E3400 -15655/65 - 48067 Компьютер в составе: Pentium Dual -Core E5200 -15655/65 - 47677 КомпьютерMT450W/H81/Pen/kb.m/LCD 19" -33851/84 с54768 КомпьютерMT450W/H81/Pen/kb.m/LCD 19" -33851/84 с54784</p>

			<p>Сервер - 42626 Коммутатор TP Link c54464 Компьютеры с подключением к сети Интернет; программное обеспечение «АСКОН КОМРАС-3D» и «АСКОН ВЕРТИКАЛЬ» Специализированное помещение для проведения лекционных занятий, оснащенное доской, учебными столами, стульями и оборудованием для демонстрации наглядного материала</p>
44	Методы и модели в расчетах на ЭВМ	104/2 311/2	<p>Компьютер 410184 Бриз-2024 410107 Компьютер в составе: Intel P4 D3,0/2 - 410679 Компьютер в составе: mATX 350W/Cel E3400 -15655/65 - 48068 Компьютер в составе: mATX 350W/Cel E3400 -15655/65 - 48065 Компьютер в составе: mATX 350W/Cel E3400 -15655/65 - 48066 Компьютер в составе: mATX 350W/Cel E3400 -15655/65 - 48067 Компьютер в составе: Pentium Dual -Core E5200 -15655/65 - 47677 КомпьютерMT450W/H81/Pen/kb.m/LCD 19" -33851/84 c54768 КомпьютерMT450W/H81/Pen/kb.m/LCD 19" -33851/84 c54784 Сервер - 42626 Коммутатор TP Link c54464 Компьютеры с подключением к сети Интернет; программное обеспечение «АСКОН КОМРАС-3D» и «АСКОН ВЕРТИКАЛЬ» Специализированное помещение для проведения лекционных занятий, оснащенное доской, учебными столами, стульями и оборудованием для демонстрации наглядного материала</p>
45	Математическое моделирование в машиностроении	104/2 311/2	<p>Компьютер 410184 Бриз-2024 410107 Компьютер в составе: Intel P4 D3,0/2 - 410679 Компьютер в составе: mATX 350W/Cel E3400 -15655/65 - 48068 Компьютер в составе: mATX 350W/Cel E3400 -15655/65 - 48065 Компьютер в составе: mATX 350W/Cel E3400 -15655/65 - 48066 Компьютер в составе: mATX 350W/Cel E3400 -15655/65 - 48067 Компьютер в составе: Pentium Dual -Core E5200 -15655/65 - 47677 КомпьютерMT450W/H81/Pen/kb.m/LCD 19" -33851/84 c54768</p>

			<p>КомпьютерMT450W/H81/Pen/kb.m/LCD 19" -33851/84 с54784 Сервер - 42626 Коммутатор TP Link с54464 Компьютеры с подключением к сети Интернет; программное обеспечение «АСКОН КОМРАС-3D» и «АСКОН ВЕРТИКАЛЬ» Специализированное помещение для проведения лекционных занятий, оснащенное доской, учебными столами, стульями и оборудованием для демонстрации наглядного материала</p>
46	Математическое моделирование процессов машиностроения	104/2 311/2	<p>Компьютер 410184 Бриз-2024 410107 Компьютер в составе: Intel P4 D3,0/2 - 410679 Компьютер в составе: mATX 350W/Cel E3400 -15655/65 - 48068 Компьютер в составе: mATX 350W/Cel E3400 -15655/65 - 48065 Компьютер в составе: mATX 350W/Cel E3400 -15655/65 - 48066 Компьютер в составе: mATX 350W/Cel E3400 -15655/65 - 48067 Компьютер в составе: Pentium Dual -Core E5200 -15655/65 - 47677 КомпьютерMT450W/H81/Pen/kb.m/LCD 19" -33851/84 с54768 КомпьютерMT450W/H81/Pen/kb.m/LCD 19" -33851/84 с54784 Сервер - 42626 Коммутатор TP Link с54464 Компьютеры с подключением к сети Интернет; программное обеспечение «АСКОН КОМРАС-3D» и «АСКОН ВЕРТИКАЛЬ» Специализированное помещение для проведения лекционных занятий, оснащенное доской, учебными столами, стульями и оборудованием для демонстрации наглядного материала</p>
47	Введение в обработку металлов давлением	л.д./2 010/1	<p>Гидравлический настольный пресс-46508 Машина разрывная-44056 Машина разрывная-44057 Ножницы механические-60892 Опытный образец автомата-44042 Пресс гидравлический-44063 Пресс гидравлический-44068 Пресс кривошипный-44062</p>

			Пресс кривошипный-44071 Пресс кривошипный-44072 Пресс кривошипный-46519 Пресс фрикционный-44069 Промышленный робот-41766 Робот промышленный-41810 Станок токарно-винторезный-44066 Станок токарно-винторезный-44076 Станок универсально-фрезерный-44070 Электропечь-44409а Специализированное помещение для проведения лекционных занятий, оснащенное доской, учебными столами, стульями и оборудованием для демонстрации наглядного материала
48	Перспективы развития кузнечно-прессового машиностроения	л.д./2	Гидравлический настольный пресс-46508 Машина разрывная-44056 Машина разрывная-44057 Ножницы механические-60892 Опытный образец автомата-44042 Пресс гидравлический-44063 Пресс гидравлический-44068 Пресс кривошипный-44062 Пресс кривошипный-44071 Пресс кривошипный-44072 Пресс кривошипный-46519 Пресс фрикционный-44069 Промышленный робот-41766 Робот промышленный-41810 Станок токарно-винторезный-44066 Станок токарно-винторезный-44076 Станок универсально-фрезерный-44070 Электропечь-44409а
49	Программное обеспечение	322/1 312/1	Проектор с интерактивной доской Инв. Номер 45934

	проектирования штамповой оснастки		<p>Компьютер в сборе 0001362840, 0001362841, 0001362842, 0001362843, 0001362844, 0001362845, 0001362846, 0001362849 ИБП #3 INELT Smart Station RS600U-410556 Коммутатор #3 Catalyst 2950 24 10 100 ports-410555 Комплект сетевого оборудования #1-48711 Интерактивная доска SMART board 680i2 со встроенным проектором-47946 Компьютер в составе: «ВаРИАНт-Стандарт»-49768 Компьютер в составе: «ВаРИАНт-Стандарт»-49769 Компьютер в составе: «ВаРИАНт-Стандарт»-49770 Компьютер в составе: «ВаРИАНт-Стандарт»-49771 Компьютер в составе: «ВаРИАНт-Стандарт»-49774 Компьютер в составе: «ВаРИАНт-Стандарт»-49775 Компьютер в составе: «ВаРИАНт-Стандарт»-49776 Компьютер в составе: «ВаРИАНт-Стандарт»-49777 Компьютер в составе: «ВаРИАНт-Стандарт»-49778 Компьютер-41818</p>
50	Программное обеспечение проектирования кузнечно-прессового оборудования	322/1 312/1	<p>Проектор с интерактивной доской Инв. Номер 45934 Компьютер в сборе 0001362840, 0001362841, 0001362842, 0001362843, 0001362844, 0001362845, 0001362846, 0001362849 ИБП #3 INELT Smart Station RS600U-410556 Коммутатор #3 Catalyst 2950 24 10 100 ports-410555 Комплект сетевого оборудования #1-48711 Интерактивная доска SMART board 680i2 со встроенным проектором-47946 Компьютер в составе: «ВаРИАНт-Стандарт»-49768 Компьютер в составе: «ВаРИАНт-Стандарт»-49769 Компьютер в составе: «ВаРИАНт-Стандарт»-49770 Компьютер в составе: «ВаРИАНт-Стандарт»-49771 Компьютер в составе: «ВаРИАНт-Стандарт»-49774 Компьютер в составе: «ВаРИАНт-Стандарт»-49775 Компьютер в составе: «ВаРИАНт-Стандарт»-49776 Компьютер в составе: «ВаРИАНт-Стандарт»-49777</p>

			Компьютер в составе: «ВаРИАНт-Стандарт»-49778 Компьютер-41818
51	Проектирование штампов и штамповой оснастки	л.д./2	Гидравлический настольный пресс-46508 Машина разрывная-44056 Машина разрывная-44057 Ножницы механические-60892 Опытный образец автомата-44042 Пресс гидравлический-44063 Пресс гидравлический-44068 Пресс кривошипный-44062 Пресс кривошипный-44071 Пресс кривошипный-44072 Пресс кривошипный-46519 Пресс фрикционный-44069 Промышленный робот-41766 Робот промышленный-41810 Станок токарно-винторезный-44066 Станок токарно-винторезный-44076 Станок универсально-фрезерный-44070 Электропечь-44409а
52	Проектирование конструкции штампов	л.д./2	Гидравлический настольный пресс-46508 Машина разрывная-44056 Машина разрывная-44057 Ножницы механические-60892 Опытный образец автомата-44042 Пресс гидравлический-44063 Пресс гидравлический-44068 Пресс кривошипный-44062 Пресс кривошипный-44071 Пресс кривошипный-44072

			Пресс кривошипный-46519 Пресс фрикционный-44069 Промышленный робот-41766 Робот промышленный-41810 Станок токарно-винторезный-44066 Станок токарно-винторезный-44076 Станок универсально-фрезерный-44070 Электропечь-44409а
53	Специальные виды штамповки и штамповка специальных материалов	л.д./2	Гидравлический настольный пресс-46508 Машина разрывная-44056 Машина разрывная-44057 Ножницы механические-60892 Опытный образец автомата-44042 Пресс гидравлический-44063 Пресс гидравлический-44068 Пресс кривошипный-44062 Пресс кривошипный-44071 Пресс кривошипный-44072 Пресс кривошипный-46519 Пресс фрикционный-44069 Промышленный робот-41766 Робот промышленный-41810 Станок токарно-винторезный-44066 Станок токарно-винторезный-44076 Станок универсально-фрезерный-44070 Электропечь-44409а
54	Расширение технологических возможностей кузнечно-прессового оборудования	л.д./2	Гидравлический настольный пресс-46508 Машина разрывная-44056 Машина разрывная-44057 Ножницы механические-60892

	и штамповой оснастки		<p>Опытный образец автомата-44042</p> <p>Пресс гидравлический-44063</p> <p>Пресс гидравлический-44068</p> <p>Пресс кривошипный-44062</p> <p>Пресс кривошипный-44071</p> <p>Пресс кривошипный-44072</p> <p>Пресс кривошипный-46519</p> <p>Пресс фрикционный-44069</p> <p>Промышленный робот-41766</p> <p>Робот промышленный-41810</p> <p>Станок токарно-винторезный-44066</p> <p>Станок токарно-винторезный-44076</p> <p>Станок универсально-фрезерный-44070</p> <p>Электродпечь-44409а</p>
55	Специальные виды кузнечно-штамповочного оборудования и методы проектирования	л.д./2	<p>Гидравлический настольный пресс-46508</p> <p>Машина разрывная-44056</p> <p>Машина разрывная-44057</p> <p>Ножницы механические-60892</p> <p>Опытный образец автомата-44042</p> <p>Пресс гидравлический-44063</p> <p>Пресс гидравлический-44068</p> <p>Пресс кривошипный-44062</p> <p>Пресс кривошипный-44071</p> <p>Пресс кривошипный-44072</p> <p>Пресс кривошипный-46519</p> <p>Пресс фрикционный-44069</p> <p>Промышленный робот-41766</p> <p>Робот промышленный-41810</p> <p>Станок токарно-винторезный-44066</p> <p>Станок токарно-винторезный-44076</p> <p>Станок универсально-фрезерный-44070</p>

			Электропечь-44409а
56	Прогрессивные конструкции кузнечно-прессового оборудования	л.д./2	Гидравлический настольный пресс-46508 Машина разрывная-44056 Машина разрывная-44057 Ножницы механические-60892 Опытный образец автомата-44042 Пресс гидравлический-44063 Пресс гидравлический-44068 Пресс кривошипный-44062 Пресс кривошипный-44071 Пресс кривошипный-44072 Пресс кривошипный-46519 Пресс фрикционный-44069 Промышленный робот-41766 Робот промышленный-41810 Станок токарно-винторезный-44066 Станок токарно-винторезный-44076 Станок универсально-фрезерный-44070 Электропечь-44409а
57	Основы автоматизированного проектирования кузнечно-штамповочного оборудования	л.д./2	Гидравлический настольный пресс-46508 Машина разрывная-44056 Машина разрывная-44057 Ножницы механические-60892 Опытный образец автомата-44042 Пресс гидравлический-44063 Пресс гидравлический-44068 Пресс кривошипный-44062 Пресс кривошипный-44071 Пресс кривошипный-44072 Пресс кривошипный-46519

			Пресс фрикционный-44069 Промышленный робот-41766 Робот промышленный-41810 Станок токарно-винторезный-44066 Станок токарно-винторезный-44076 Станок универсально-фрезерный-44070 Электропечь-44409а
58	Оптимизационный синтез технологических комплексов кузнечно-штамповочного производства	л.д./2	Гидравлический настольный пресс-46508 Машина разрывная-44056 Машина разрывная-44057 Ножницы механические-60892 Опытный образец автомата-44042 Пресс гидравлический-44063 Пресс гидравлический-44068 Пресс кривошипный-44062 Пресс кривошипный-44071 Пресс кривошипный-44072 Пресс кривошипный-46519 Пресс фрикционный-44069 Промышленный робот-41766 Робот промышленный-41810 Станок токарно-винторезный-44066 Станок токарно-винторезный-44076 Станок универсально-фрезерный-44070 Электропечь-44409а
59	Патентование	л.д./2	Гидравлический настольный пресс-46508 Машина разрывная-44056 Машина разрывная-44057 Ножницы механические-60892 Опытный образец автомата-44042

			Пресс гидравлический-44063 Пресс гидравлический-44068 Пресс кривошипный-44062 Пресс кривошипный-44071 Пресс кривошипный-44072 Пресс кривошипный-46519 Пресс фрикционный-44069 Промышленный робот-41766 Робот промышленный-41810 Станок токарно-винторезный-44066 Станок токарно-винторезный-44076 Станок универсально-фрезерный-44070 Электродпечь-44409а
60	Методы испытаний	л.д./2	Гидравлический настольный пресс-46508 Машина разрывная-44056 Машина разрывная-44057 Ножницы механические-60892 Опытный образец автомата-44042 Пресс гидравлический-44063 Пресс гидравлический-44068 Пресс кривошипный-44062 Пресс кривошипный-44071 Пресс кривошипный-44072 Пресс кривошипный-46519 Пресс фрикционный-44069 Промышленный робот-41766 Робот промышленный-41810 Станок токарно-винторезный-44066 Станок токарно-винторезный-44076 Станок универсально-фрезерный-44070

			Электропечь-44409а
--	--	--	--------------------

*Специальные помещения - учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ) групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.

Руководитель образовательной программы

В.Р. Петренко

Согласовано:

Главный бухгалтер

Л.В. Ненашева

Начальник
учебно-методического управления

Л.П. Мышовская