

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	<p>видеомагнитофон, № 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</p>
2	История	311/1 218/1	<p>Специализированное помещение для проведения лекционных занятий, оснащенное доской, учебными столами, стульями и оборудованием для демонстрации наглядного материала</p>
3	Философия	218/1 308/1	<p>Специализированное помещение для проведения лекционных занятий, оснащенное доской, учебными столами, стульями и оборудованием для демонстрации наглядного материала</p>
4	Физическая культура и спорт	Спортзал	<p>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.</p>

5	Безопасность жизнедеятельности	322/1 311/1	Проектор с интерактивной доской Инв. Номер 45934 Компьютер в сборе 0001362840, 0001362841, 0001362842, 0001362843, 0001362844, 0001362845, 0001362846, 0001362849 Специализированное помещение для проведения лекционных занятий, оснащенное доской, учебными столами, стульями и оборудованием для демонстрации наглядного материала
6	Математика	312/2 309/2	Специализированное помещение для проведения лекционных занятий, оснащенное доской, учебными столами, стульями и оборудованием для демонстрации наглядного материала
7	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
8	Экономика и правовые нормы	01.10/1 218/1	Электропечь-44038 Специализированное помещение для проведения лекционных занятий, оснащенное доской, учебными столами, стульями и оборудованием для демонстрации наглядного материала
9	Русский язык и деловое общение	310/2 307/2	мультимедийный комплекс, наглядные конструкции, раздаточный материал (детали, узлы и учебные карты для детализации), плакаты. Специализированное помещение для проведения лекционных занятий, оснащенное доской, учебными столами, стульями и оборудованием для демонстрации наглядного материала
10	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,

			<p>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</p>
11	Химия	417/2 301/2	<p>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</p>
12	Теоретическая механика	312/2	<p>Специализированное помещение для проведения лекционных занятий, оснащенное доской, учебными столами, стульями и оборудованием для демонстрации наглядного материала</p>
13	Начертательная геометрия и инженерная графика	206/2	<p>Перечень оборудования: модели узлов и деталей машин, проектор Epson, 3 компьютера, программное обеспечение.</p>
14	Соппротивление материалов	311/2 206/2 110/2	<p>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);</p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>– Пресс для статических испытаний 2ПГ-250 (инв. № 46895);</li> <li>– Испытательная машина на кручение КМ-50 (инв. № 46896);</li> <li>– Твердомер шариковый ТШ-2 (инв. № 46907);</li> <li>– Копер маятниковый МК-30 (инв. № 46905);</li> <li>– Прибор АИД-4 (инв. № 46890);</li> <li>– Измеритель деформаций и усилий ИТЦ-02 (инв. № 48084);</li> <li>– Проектор Epson EMP-x5 (инв. № 47137);</li> <li>– Экран на штативе Projecta Prof 200x200 (инв. № 47256)</li> </ul>
15	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>
16	Детали машин и основы конструирования	218/1	Специализированное помещение для проведения лекционных занятий, оснащенное доской, учебными столами, стульями и оборудованием для демонстрации наглядного материала
17	Гидравлика	01.10/1	Электропечь-44038
18	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 детализовки), плакаты.
19	Компьютерные технологии в машиностроении	104/2 310/2	<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</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>
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> <p>Компьютер в составе: «ВАРИАНТ-Стандарт»-49776</p> <p>Компьютер в составе: «ВАРИАНТ-Стандарт»-49777</p> <p>Компьютер в составе: «ВАРИАНТ-Стандарт»-49778</p> <p>Компьютер-41818</p>
21	Процессы и операции формообразования	01.05/1 218/1	<p>Блок «Мультиплаз 2500»-64503</p> <p>Горелка плазменная-64504</p> <p>Горелка плазменная-64515</p> <p>Станок-41751</p> <p>Станок вертикально-фрезерный-41744</p> <p>Станок горизонтально-фрезерный-41797</p> <p>Станок заточный-41747</p> <p>Станок ножовочный отрезной-41760</p> <p>Станок токарно-винторезный-41746</p> <p>Станок токарно-винторезный-41756</p> <p>Станок токарно-винторезный-41806</p> <p>Станок токарно-фрезерный-41745</p> <p>Станок токарный высокой точности-41798</p> <p>Станок универсально-фрезерный-41762</p> <p>Штабелер-41767</p> <p>Пресс кривошипный-41759</p> <p>Специализированное помещение для проведения лекционных занятий, оснащенное доской,</p>

			учебными столами, стульями и оборудованием для демонстрации наглядного материала
22	Политология, социология, правоведение	218/1 311/1	Специализированное помещение для проведения лекционных занятий, оснащенное доской, учебными столами, стульями и оборудованием для демонстрации наглядного материала
23	Конструкторско-технологическая информатика	312/1	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
24	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 детализовки), плакаты.
25	Культурология	311/1	Специализированное помещение для проведения лекционных занятий, оснащенное доской, учебными столами, стульями и оборудованием для демонстрации наглядного материала
26	Материаловедение	224/1 220/1	Специализированное помещение для проведения лекционных занятий, оснащенное доской, учебными столами, стульями и оборудованием для демонстрации наглядного материала
27	Технологические процессы в машиностроении	01.10/1 308/1	Электропечь-44038 Специализированное помещение для проведения лекционных занятий, оснащенное доской, учебными столами, стульями и оборудованием для демонстрации наглядного материала
28	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

			<p>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</p>
29	Основы технологии машиностроения	104/2 - станочный класс 218/1 311/2	<p>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  Проектор Sony VPLEX100 411085  Проектор BenQ MP512-22000 47551  Маркерная доска C54466  Ноутбук Samsung R-40 410426  Шкаф металлический 64214  Шкаф металлический c00000003964 (2 шт.)  крепление проектора c54463  Специализированное помещение для проведения лекционных занятий, оснащенное доской, учебными столами, стульями и оборудованием для демонстрации наглядного материала</p>
30	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</p>

			<p>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>
31	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          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>
32	Нагрев и нагревательные устройства	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</p>



			Промышленный робот-41766 Робот промышленный-41810 Станок токарно-винторезный-44066 Станок токарно-винторезный-44076 Станок универсально-фрезерный-44070 Электродпечь-44409а
33	Технологияковки и объемной штамповки	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
34	Технология листовой штамповки	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
35	Кузнечно-штамповочное оборудование	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
36	САПР технологических процессов обработки металлов давлением	01.06/1	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 Компьютер в составе: «ВаРИАНт-Эксперт»-411439 Компьютер в составе: «ВаРИАНт-Эксперт»-411443

			<p>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>
37	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          Электродуговая печь-44409а</p>
38	Технология производства кузнечно-штамповочного оборудования и штамповочной оснастки	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
39	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 Робот промышленный-41810 Станок токарно-винторезный-44066 Станок токарно-винторезный-44076 Станок универсально-фрезерный-44070 Электропечь-44409а
40	САПР технологического оборудования кузнечно-штамповочного производства	01.06/1	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

			<p>Компьютер в составе: «ВАРИАНТ-Эксперт»-411433          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>
41	Теория автоматического управления	113/3 430/3	Специализированное помещение для проведения лекционных занятий, оснащенное доской, учебными столами, стульями и оборудованием для демонстрации наглядного материала
42	Автоматизация, робототехника и гибкие производственные системы кузнечно-штамповочного оборудования	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>
43	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.

44	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  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>
45	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  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>

46	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  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	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>

48	Введение в обработку металлов давлением	л.д./2 010/1	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 Специализированное помещение для проведения лекционных занятий, оснащенное доской, учебными столами, стульями и оборудованием для демонстрации наглядного материала
49	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
50	Программное обеспечение проектирования штамповой оснастки	322/1 312/1	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 Компьютер в составе: «ВАРИАНТ-Стандарт»-49778 Компьютер-41818
51	Программное обеспечение проектирования кузнечно-прессового оборудования	322/1 312/1	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

			Компьютер в составе: «ВаРИАНт-Стандарт»-49778 Компьютер-41818
52	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
53	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
54	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
55	Расширение технологических возможностей кузнечно-прессового оборудования 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
56	Специальные виды кузнечно-штамповочного оборудования и методы проектирования	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	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
58	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
59	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
60	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 Электропечь-44409а
61	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