Сведения

о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы высшего образования

15.03.01 «Машиностроение»,

профиль «Технологии, оборудование и автоматизация машиностроительных производств»

№ 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	116/2 012/1	телевизор, № 42568 стенд (2 шт), № с00000047746 DVD/BBK DV 626, № 47439 видеоплеер, № 42576 магнитола Phillips, № 410096 Комп. в сост: Сист.блок RAMEC STORM, монитор 19" LCD,сетев.фильтр 48264 Комп. в сост: Сист.блок RAMEC STORM, монитор 19" LCD,сетев.фильтр 48265 Компьютер 410292 Компьютер 410247 Компьютер в сост: Сист.блок "ВариантСтандарт" ATX450W/KM, 23" LCD с53618 Компьютер в сост: Сист.блок "ВариантСтандарт" ATX450W/KM, 23 "LCD с53619-с53623 Компьютер в составе: "Вариант-Стандарт" ATX450/21.5 LCD, КМ-48837 Компьютер в составе: сист. блок RAMEC STORM, монитор 19" LCD, клав.,мышь-48777 Компьютер в составе: сист.блок RAMEC STORM, монитор 19" LCD, клав., мышь-48776
2	История	308/1	Специализированное помещение для проведения лекционных занятий, оснащенное доской, учебными столами, стульями и оборудованием для демонстрации наглядного материала
3	Философия	308/1	Специализированное помещение для проведения лекционных занятий, оснащенное доской, учебными столами, стульями и оборудованием для демонстрации наглядного материала

4	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, спортинвентарь.
5	Безопасность жизнедеятельности	312/3 307/2	Лабораторные стенды для исследования: - безопасности в сетях трехфазного тока до 1000 В, оснащен всеми необходимыми приборами для проведения измерений характеристик тока, амперметром, вольтметром; - безопасности в сетях трехфазного тока до 1000 В: приборы для проведения измерений характеристик тока; - методов контроля изоляции: мегаомметры, вольтметр; - времени разряда конденсаторов: приборы контроля; - растекания тока в земле и исследования напряжения прикосновения и шага; - защитного заземления; - параметров микроклимата в производственных помещениях: барометр-анероид, аспирационный психрометр, волосяной гигрометр, крыльчатый и чашечный анемометры, термометр и секундомер; - иррационности человека – оператора: датчики светодиодные, счетчик времени; - освещенности рабочих мест: прибор Ю-116 (люксметр), светильники общего назначения, источники местного освещения. Специализированное помещение для проведения лекционных занятий, оснащенное доской, учебными столами, стульями и оборудованием для демонстрации наглядного материала
6	Математика	307/2 312/2	Специализированное помещение для проведения лекционных занятий, оснащенное доской, учебными столами, стульями и оборудованием для демонстрации наглядного материала
7	Информатика	311/1 012/1	Специализированное помещение для проведения лекционных занятий, оснащенное доской, учебными столами, стульями и оборудованием для демонстрации наглядного материала Комп. в сост: Сист.блок RAMEC STORM, монитор 19" LCD,сетев.фильтр 48264 Комп. в сост: Сист.блок RAMEC STORM, монитор 19" LCD,сетев.фильтр 48265 Компьютер 410292 Компьютер 410247 Компьютер в сост: Сист.блок "ВариантСтандарт" ATX450W/KM, 23" LCD c53618 Компьютер в сост: Сист.блок "ВариантСтандарт" ATX450W/KM, 23 "LCD c53619-c53623 Компьютер в составе: "Вариант-Стандарт" ATX450/21.5 LCD, KM-48837 Компьютер в составе: сист. блок RAMEC STORM, монитор 19" LCD, клав.,мышь-48777 Компьютер в составе: сист.блок RAMEC STORM, монитор 19" LCD, клав., мышь-48776

8	Экономика и правовые нормы	301/2	Специализированное помещение для проведения лекционных занятий, оснащенное доской, учебными столами, стульями и оборудованием для демонстрации наглядного материала
9	русский язык и деловое общение	311/1 012/1	Специализированное помещение для проведения лекционных занятий, оснащенное доской, учебными столами, стульями и оборудованием для демонстрации наглядного материала Комп. в сост: Сист.блок RAMEC STORM, монитор 19" LCD,сетев.фильтр 48264 Комп. в сост: Сист.блок RAMEC STORM, монитор 19" LCD,сетев.фильтр 48265 Компьютер 410292 Компьютер 410247 Компьютер в сост: Сист.блок "ВариантСтандарт" ATX450W/KM, 23" LCD c53618 Компьютер в сост: Сист.блок "ВариантСтандарт" ATX450W/KM, 23 "LCD c53619-c53623 Компьютер в составе: "Вариант-Стандарт" ATX450/21.5 LCD, KM-48837 Компьютер в составе: сист. блок RAMEC STORM, монитор 19" LCD, клав.,мышь-48777 Компьютер в составе: сист.блок RAMEC STORM, монитор 19" LCD, клав., мышь-48776
10	Физика	206/2 309/2	Перечень оборудования: модели узлов и деталей машин, проектор Epson, 3 компьютера, программное обеспечение. Специализированное помещение для проведения лекционных занятий, оснащенное доской, учебными столами, стульями и оборудованием для демонстрации наглядного материала
11	Химия	221/1 303/1	Специализированное помещение для проведения лекционных занятий, оснащенное доской, учебными столами, стульями и оборудованием для демонстрации наглядного материала
12	Теоретическая механика	301/2 206/2	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.
13	Информационные технологии	05/1	Специализированное помещение для проведения лекционных занятий, оснащенное доской, учебными столами, стульями и оборудованием для демонстрации наглядного материала
14	Инженерная графика	206/2	Перечень оборудования: модели узлов и деталей машин, проектор Epson, 3 компьютера, программное обеспечение.
15	Техническая механика	303/2	Специализированное помещение для проведения лекционных занятий, оснащенное доской, учебными столами, стульями и оборудованием для демонстрации наглядного материала
16	Основы проектирования	01.01/1	Ноутбук Dell Inspirion 3521-411344

			Интерактивная доска 78” ActivBoard 178, ПО Activlnspire + 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
17	Материаловедение	311/1 05/1	Специализированное помещение для проведения лекционных занятий, оснащенное доской, учебными столами, стульями и оборудованием для демонстрации наглядного материала
18	Основы технологии машиностроения	311/1 01.10/1	Специализированное помещение для проведения лекционных занятий, оснащенное доской, учебными столами, стульями и оборудованием для демонстрации наглядного материала Электропечь-44038
19	Технология конструкционных материалов	05/1	Специализированное помещение для проведения лекционных занятий, оснащенное доской, учебными столами, стульями и оборудованием для демонстрации наглядного материала
20	Политология, социология, правоведение	301/1	Специализированное помещение для проведения лекционных занятий, оснащенное доской, учебными столами, стульями и оборудованием для демонстрации наглядного материала
21	Культурология	322/1	Проектор с интерактивной доской Инв. Номер 45934 Компьютер в сборе 0001362840, 0001362841, 0001362842, 0001362843, 0001362844, 0001362845, 0001362846, 0001362849
22	Электротехника и электроника	313/1 144/3	Специализированное помещение для проведения лекционных занятий, оснащенное доской, учебными столами, стульями и оборудованием для демонстрации наглядного материала
23	Основы математического моделирования	301/2 114/2 306/2	Специализированное помещение для проведения лекционных занятий, оснащенное доской, учебными столами, стульями и оборудованием для демонстрации наглядного материала
24	Метрология, стандартизация и сертификация	101/1 01.01/1	Специализированное помещение для проведения лекционных занятий, оснащенное доской, учебными столами, стульями и оборудованием для демонстрации наглядного

			материала Ноутбук Dell Inspirion 3521-411344 Интерактивная доска 78” ActivBoard 178, ПО Activlnspire + 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
25	Слецглавы математики	307/2 312/2	Специализированное помещение для проведения лекционных занятий, оснащенное доской, учебными столами, стульями и оборудованием для демонстрации наглядного материала
26	Технологическая оснастка	01.01/1 01.05/1	Ноутбук Dell Inspirion 3521-411344 Интерактивная доска 78” ActivBoard 178, ПО Activlnspire + 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 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
27	Современные системы управления базами данных в автоматизированном производстве	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 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 Activlnspire + кабель-411203 Мультимедиа-проектор Sony VPL-SX125-411205 Ноутбук 14” ASUS K40IJ-48040 Проектор Epson EB-X7-411079
28	Проектирование машиностроительного производства	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
29	Гибкие производственные системы	01.01/1 01.05/1	Ноутбук Dell Inspirion 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 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
30	Процессы формообразования	01.05/1	Блок «Мультиплаз 2500»-64503

	и инструмент		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
31	Металлорежущие станки	01.05/1	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
32	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	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
33	Системы управления и программирование оборудования с ЧПУ	01.01/1 01.06/1	Ноутбук Dell Inspirion 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 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 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 Activlnspire + кабель-411203 Мультимедиа-проектор Sony VPL-SX125-411205 Ноутбук 14” ASUS K40IJ-48040 Проектор Epson EB-X7-411079
34	САПР технологических процессов	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 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 Activlnspire + кабель-411203 Мультимедиа-проектор Sony VPL-SX125-411205 Ноутбук 14” ASUS K40IJ-48040 Проектор Epson EB-X7-411079
35	Механика жидкостей и газов	01.06/1 01.01/1	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 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 Activlnspire + кабель-411203 Мультимедиа-проектор Sony VPL-SX125-411205 Ноутбук 14” ASUS K40IJ-48040 Проектор Epson EB-X7-411079 Ноутбук Dell Inspirion 3521-411344 Интерактивная доска 78” ActivBoard 178, ПО Activlnspire + 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 ImageProgra IPF770-411453
36	Экология	218/1	Специализированное помещение для проведения лекционных занятий, оснащенное доской, учебными столами, стульями и оборудованием для демонстрации наглядного материала
37	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, спортинвентарь.
38	Методы обеспечения точности	01.01/1 01.05/1	Ноутбук Dell Inspirion 3521-411344 Интерактивная доска 78” ActivBoard 178, ПО Activlnspire + 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 ImageProgra f IPF770-411453 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
39	Высокотехнологичные методы механической обработки	01.01/1 01.05/1	Ноутбук Dell Inspirion 3521-411344 Интерактивная доска 78” ActivBoard 178, ПО Activlnspire + 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 ImageProgra f IPF770-411453 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
40	Физические основы восстановления деталей машин	01.10/1 01.05/1	Электропечь-44038 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
41	Методы обработки результатов научных исследований	01.10/1 01.05/1	Электропечь-44038 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
42	Компьютерная графика	01.10/1 312/1	Электропечь-44038 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
43	Информационное обеспечение систем планирования технологических процессов автоматизированного производства	01.10/1 312/1	Электропечь-44038 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
44	Малоотходные технологии получения заготовок	01.01/1 01.05/1	Ноутбук Dell Inspirion 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 ImageProgra IPF770-411453 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
45	Энергосберегающие	01.01/1 01.05/1	Ноутбук Dell Inspirion 3521-411344

	технологии в машиностроении		Интерактивная доска 78” ActivBoard 178, ПО Activlnspire + 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 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
46	Организация технической подготовки производства	01.10/1 01.06/1	Электропечь-44038 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 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 Activlnspire + кабель-411203 Мультимедиа-проектор Sony VPL-SX125-411205 Ноутбук 14” ASUS K40IJ-48040 Проектор Epson EB-X7-411079
47	Интегрированные системы технической подготовки производства	01.10/1 01.06/1	Электропечь-44038 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 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 Activlnspire + кабель-411203 Мультимедиа-проектор Sony VPL-SX125-411205 Ноутбук 14” ASUS K40IJ-48040 Проектор Epson EB-X7-411079
48	Станочное и	01.01/1 01.05/1	Ноутбук Dell Inspirion 3521-411344

	инструментальное обеспечение автоматизированного производства		Интерактивная доска 78” ActivBoard 178, ПО Activlnspire + 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 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
49	Современные инструментальные материалы в машиностроении	01.01/1 01.05/1	Ноутбук Dell Inspirion 3521-411344 Интерактивная доска 78” ActivBoard 178, ПО Activlnspire + 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 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
50	Технологии автоматизированных машиностроительных производств	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 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 Activlnspire + кабель-411203 Мультимедиа-проектор Sony VPL-SX125-411205 Ноутбук 14” ASUS K40IJ-48040 Проектор Epson EB-X7-411079
51	Перспективы развития автоматизированного машиностроения	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 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 Activlnspire + кабель-411203 Мультимедиа-проектор Sony VPL-SX125-411205 Ноутбук 14” ASUS K40IJ-48040 Проектор Epson EB-X7-411079
52	Введение в автоматизированное производство	01.01/1	Ноутбук Dell Inspirion 3521-411344 Интерактивная доска 78” ActivBoard 178, ПО Activlnspire + 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
53	Введение в машиностроительную отрасль	01.01/1	Ноутбук Dell Inspirion 3521-411344 Интерактивная доска 78” ActivBoard 178, ПО Activlnspire + 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
54	Базы данных	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

55	Неразрушающие методы контроля	01.10/1	Электропечь-44038

*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