

Дисциплины ОП бакалавриата, закрепленные за кафедрами НГТУ

Очная форма обучения

Направление подготовки	Направленность (профиль)	Дисциплины	Институты НГТУ, реализующие ОП
<b>Автоматизация машиностроения (шифр 1)</b>			
15.03.04	По направлению подготовки (академ.)	Автоматизация технологических процессов и производств	ИПТМ
		Автоматизация управления жизненным циклом продукции	
		Аппаратные и программные средства систем управления	
		Вычислительные машины системы и сети	
		Гидравлические и пневматические приводы автоматизированных систем	
		Диагностика и надежность автоматизированных систем	
		Моделирование и исследование интегрированных систем	
		Моделирование производственных процессов (фак-в)	
		Моделирование систем и процессов	
		Организация и планирование автоматизированных производств	
		Основы робототехники	
		Приводы автоматизированного оборудования	
		Робототехника в производственных системах	
		САПР технологического оборудования и систем управления	
		Системы автоматизации и управления	
		Средства и методы диагностики (фак-в)	
		Теория автоматического управления	
		Технологические процессы автоматизированных производств	
	Элементы микропроцессорной техники		
	По направлению подготовки (приклад.)	Автоматизация технологических процессов и производств	
		Автоматизация управления жизненным циклом продукции	
		Аппаратные и программные средства систем управления	
		Вычислительные машины системы и сети	
		Диагностика и надежность автоматизированных систем	
		Моделирование и исследование интегрированных систем	
		Моделирование систем и процессов	
		Организация и планирование автоматизированных производств	
		Основы робототехники	
		Робототехника в производственных системах	
		Системы автоматизации и управления	
		Средства и методы диагностики (фак-в)	
		Средства и методы диагностики	
		Элементы микропроцессорной техники	

15.03.04	Автоматизация технологических процессов и производств в машиностроении	Введение в специальность	
		Основы автоматизированного проектирования	
15.03.05	Технология машиностроения	Приводы автоматизированного оборудования	
15.03.06	По направлению подготовки	Автоматизация технологических процессов и производств	
		Аппаратные и программные средства систем управления	
		Гидропневмоавтоматика	
		Детали мехатронных модулей, роботов и их конструирование	
		Микропроцессорная техника в мехатронике и робототехнике	
		Моделирование и исследование интегрированных систем	
		Моделирование производственных процессов	
		Моделирование производственных процессов (фак-в)	
		Организация и планирование автоматизированных производств	
		Основы мехатроники и робототехники	
		Программное обеспечение мехатронных и робототехнических систем	
		САПР технологического оборудования и систем управления	
		Средства и методы диагностики	
		Средства и методы диагностики (фак-в)	
		Теория автоматического управления	
		Технические измерения и приборы	
		Технологические процессы автоматизированных производств	
Электронные устройства мехатронных и робототехнических систем			
Элементы микропроцессорной техники			
15.03.06	Промышленная робототехника и робототехнические комплексы	Введение в специальность	
		Основы автоматизированного проектирования	
27.03.03	Управление в организационно-технических системах	Теория управления	
		Теория и технология программирования	
		Теория информационных систем	
<b>Автомобили и тракторы (шифр 2)</b>			
13.03.02	Электрооборудование автомобилей	Автомобили и тракторы	ИНЭЛ
23.03.01	Организация и безопасность дорожного движения (автомобильный транспорт)	Конструкция и расчет автомобилей	ИТС
	Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте	Конструкция и расчет автомобилей	
23.03.02	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование	Введение в компьютерные технологии	
		Введение в специальность	
	Автомобили и тракторы	Автоматические системы автомобиля и трактора	
		Введение в компьютерные технологии	
		Введение в специальность	
		Динамика автомобиля	
		Испытания автомобилей и тракторов	
		Конструирование и расчет автомобиля	
		Конструкция автомобиля и трактора	
		Крепежные изделия в автомобилестроении	
		Надежность транспортно-технологических машин	
		Основы компьютерных технологий	
		Основы научных исследований	
		Основы проектирования вездеходных машин	
Основы проектирования кузовов			
Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			
Основы художественного конструирования			

		Проектирование автомобилей и тракторов Проходимость транспортно-технологических машин Системы автоматизированного проектирования в автомобиле- и тракторостроении Спец. главы теории и расчета автомобиля Строительная механика автомобиля Теория автоматического управления Теория наземных транспортно-технологических машин Энергетические установки	
23.03.03	Автомобильный сервис	Автоматизированные, электронные и интеллектуальные системы ТиТМО Автомобили Внесение изменений в конструкцию автомобилей Диагностика и инструментальный контроль технического состояния Информационные технологии на транспорте Компьютерные технологии поиска и заказа запасных частей Конструкция и эксплуатационные свойства ТиТМО Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса Основы автотехнической экспертизы Основы научных исследований Основы работоспособности технических систем Основы теории надежности Основы технологии производства и ремонта Т и ТМО Прикладное программирование Производственно-техническая инфраструктура предприятий Развитие и современное состояние автомобилизации Силовые агрегаты Техническое регулирование в сфере производства и эксплуатации Т и ТМО Технологии и организация фирменного обслуживания ТиТМО Технологические процессы технического обслуживания и ремонта Т и ТМО Типаж и эксплуатация технологического оборудования Установка, техническое обслуживание и ремонт газобаллонного оборудования	
23.03.03	Автомобили и автомобильное хозяйство	Автомобили	
<b>Автомобильный транспорт (шифр 3)</b>			
23.03.01	Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте (логистика на автомобильном транспорте)	Автомобильные перевозки и логистика Безопасность транспортных процессов Введение в специальность Законодательство на автомобильном транспорте Информационные технологии на транспорте Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте Моделирование транспортных процессов Общий курс транспорта Организационно-производственные структуры транспорта Основы инструментально контроля Основы логистики Основы научных исследований Пассажирские перевозки Прикладное программирование Проектирование предприятий автомобильного транспорта Проектирование транспортного и технологического	ИТС

		оборудования автопредприятий			
		Служба госавтодорнадзора			
		Спутниковая навигация на автомобильном транспорте			
		Структура автопредприятия			
		Теория транспортных процессов и систем			
		Техника транспорта, обслуживание и ремонт			
		Технико-эксплуатационные свойства автомобилей			
		Техническая эксплуатация автомобилей			
		Транспортная инфраструктура			
		Транспортная логистика			
		Транспортное право			
		Управление социально-техническими системами			
		Федеральная служба по надзору			
	Организация и безопасность дорожного движения (автомобильный транспорт)	Введение в специальность			
		Законодательство на автомобильном транспорте			
		Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте			
		Основы логистики			
		Транспортная инфраструктура			
		Транспортная логистика			
		Транспортное право			
23.03.02	Автомобили и тракторы	Эксплуатация автомобиля и трактора			
23.03.03	Автомобильный сервис	Введение в специальность			
		Предпринимательское право			
		Транспортное право			
		Эксплуатация автомобилей			
	Автомобили и автомобильное хозяйство	Автомобильные перевозки и логистика			
		Безопасность транспортных процессов			
		Введение в специальность			
		Инженерное оснащение дорог			
		Лицензирование и сертификация			
		Моделирование на автомобильном транспорте			
		Моделирование транспортных процессов			
		Основы инструментального контроля			
		Основы работоспособности технических систем			
		Основы теории надежности			
		Основы технологии производства и ремонта Т и ТТМО			
		Правила дорожного движения			
		Предпринимательское право			
		Прикладное программирование			
		Проектирование предприятий автомобильного транспорта			
		Проектирование технологического оборудования автопредприятий			
		Производственно-техническая инфраструктура предприятий			
		Теория транспортных процессов			
		Технико-эксплуатационные свойства Т и ТТМО			
		Техническая эксплуатация автомобилей			
		Технологические процессы технического обслуживания и ремонта Т и ТТМО			
		Типаж и эксплуатация технологического оборудования			
		Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц			
		Транспортное право			
		Управление техническими системами			
		<b>Атомные тепловые станции (шифр 4)</b>			
		12.03.04	Инженерное дело в медико-биологической практике	Гидрогазодинамика	ИЯЭиТФ
				Механика жидкости и газа	
Теплопередача					

13.03.01	Тепловые электрические станции	Водоподготовка	
		Высокотемпературные теплотехнологические процессы и установки	
		Котельные установки энергоблоков	
		Механика жидкости и газа	
		Надежность и долговечность элементов энергооборудования	
		Насосы и газодувные машины	
		Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	
		Режимы работы атомных и тепловых электрических станций	
		Тепловые и атомные электрические станции	
		Тепловые сети	
		Тепломассообмен в энергетических установках	
		Теплоносители ядерных энергетических установок	
		Технология топлива и энергетических масел	
		Турбомашины электрических станций	
		Учебно-исследовательская работа студента	
		Условия эксплуатации основного оборудования ТЭС	
		Физика ядерных реакторов	
		Экспериментальные методы исследования	
		Экспериментальная теплофизика	
		Электрооборудование электростанций	
Энергетическое топливо			
Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологии			
14.03.01	Атомные электрические станции и установки	Атомные электрические станции	
		Водоподготовка	
		Гидрогазодинамика	
		Механика жидкости и газа	
		Надежность и долговечность элементов энергооборудования	
		Насосы вспомогательных контуров атомных электростанций	
		Насосы и газодувные машины	
		Парогенераторы АЭС	
		Режимы работы атомных и тепловых электрических станций	
		Тепломассообмен в энергетических установках	
		Теплоносители ядерных энергетических установок	
		Теплообменники АЭС	
		Теплопередача	
		Турбомашины электрических станций	
		Учебно-исследовательская работа студента	
		Физика ядерных реакторов	
		Электроснабжение оборудования электростанций	
Электрооборудование электростанций			
Ядерные энергетические реакторы			
14.03.02	Ядерные реакторы и энергетические установки	Механика жидкости и газа	
		Механика сплошных сред	
<b>Высшая математика (шифр 6)</b>			
12.03.04	Инженерное дело в медико-биологической практике	Математическая статистика	ИЯЭиТФ
13.03.01	Тепловые электрические станции	Статистические методы в моделировании	
		Математические методы моделирования физических процессов в НИР	
14.03.01	Атомные электрические станции и	Математические методы моделирования физических	

	установки	процессов в НИР		
		Статистические методы в моделировании		
14.03.02	Ядерные реакторы и энергетические установки	Уравнения математической физики		
15.03.01	Оборудование и технология сварочного производства (академ.)	Математика	ИПТМ	
15.03.03	Динамика и прочность машин, приборов и аппаратуры	Основы вариационного исчисления	ИТС	
		Теория функций комплексного переменного		
15.03.04	Автоматизация технологических процессов и производств в машиностроении	Математика	ИПТМ	
		Теория вероятностей и математическая статистика		
15.03.05	Технология машиностроения	Математика		
15.03.06	Промышленная робототехника и робототехнические комплексы	Математика	ИПТМ	
		Теория вероятности и математической статистики		
18.03.01	Технология электрохимических производств	Математика	ИФХТнМ	
	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов	Математика		
19.03.01	Общая и прикладная биотехнология	Математика		
21.03.01	Эксплуатация и обслуживание транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	Математика	ИТС	
		Математическая статистика и теория вероятностей		
22.03.01	Материаловедение, технологии наноматериалов и композитов	Математика	ИФХТнМ	
		Математика. Вводный курс		
22.03.02	Производство и сбыт металлопродукции	Математика	ИФХТнМ	
		Математика. Вводный курс		
23.03.01	Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте (логистика на автомобильном транспорте)	Информатика	ИТС	
		Математика		
		Прикладная математика		
	Организация и безопасность дорожного движения (автомобильный транспорт)	Вычислительная техника и сети		
		Информатика		
		Математика		
23.03.02	Автомобили и тракторы	Прикладная математика	ИТС	
		Прикладное программирование		
		Исследование операций		
	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование	Математика		
		Математическая статистика		
		Информатика		
23.03.03	Автомобильный сервис	Математика	ИТС	
		Математическая статистика		
		Информатика		
		Вычислительная техника и сети в отрасли		
	Автомобили и автомобильное	Исследование операций		ИТС
		Математика		
		Теория вероятностей и математическая статистика		
		Вычислительная техника и сети в отрасли		
		Информатика		
		Информационные технологии на транспорте		

	хозяйство	Исследование операций	
		Математика	
		Теория вероятностей и математическая статистика	
27.03.02	Управление качеством в логистике	Математика	ИПТМ
		Теория вероятностей и математическая статистика	
27.03.03	Управление в организационно-технических системах	Математика	ИНЭУ
		Теория вероятностей и математическая статистика	
27.03.03	Системный анализ и управление научно-техническими разработками	Математика	ИНЭУ
	Системный анализ и управление научно-техническими разработками	Теория вероятностей и математическая статистика Математика	
27.03.05	Управление инновациями	Исследование операций	
		Математика	
		Теория игр	
		Теория вероятностей и математическая статистика	
	Технология международного предпринимательства	Математика	
38.03.02	Менеджмент организаций различных организационно-правовых форм	Математика	
<b>Вычислительные системы и технологии (шифр 7)</b>			
09.03.01	Вычислительные машины, комплексы, системы и сети	Администрирование систем и сетей	ИРИТ
		Аппаратно-программное обеспечение интегрированных систем	
		Базы данных	
		Базы знаний	
		Web-технологии	
		Вычислительная математика	
		Дискретные структуры	
		Информатика	
		Интерфейсы периферийных устройств	
		Информационно-управляющие вычислительные системы	
		Компьютерная графика	
		Конструкторско-технологическое проектирование ЭВМ и комплексов	
		Криптографические методы в информационных технологиях	
		Машинное обучение	
		Методы и средства обработки сигналов	
		Микропроцессорные системы	
		Моделирование систем	
		Надежность ЭВМ и ВС	
		Операционные системы	
		Организация вычислительных процессов	
		Организация и проектирование информационных систем	
		Организация ЭВМ	
		Основы теории интеллектуальных вычислительных систем	
		Основы теории управления	
		Параллельные вычисления	
		Принципы и методы организации системных программных средств	
		Программирование	
Программное обеспечение вычислительных сетей			
Сети и телекоммуникации			

		Системный анализ и принятие решений	
		Системы автоматизации проектирования	
		Системы хранения данных	
		Схемотехника	
		Теоретические основы алгоритмизации	
		Теоретические основы проектирования цифровых схем	
		Теория вероятностей	
		Теория языков программирования и методы трансляции	
		Технологии виртуализации	
		Технологии распределенной обработки данных	
		Человеко-машинное взаимодействие	
		Шаблоны проектирования программного обеспечения	
	Автоматизированные системы обработки информации и управления	Вычислительная математика	
		Дискретные структуры	
		Информатика	
		Компьютерная графика	
		Машинное обучение	
		Принципы и методы организации системных программных средств	
		Сети и телекоммуникации	
		Теоретические основы алгоритмизации	
		Теоретические основы проектирования цифровых схем	
		Теория вероятностей	
		Шаблоны проектирования программного обеспечения	
	Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем	Вычислительная математика	
		Дискретные структуры	
		Информатика	
		Машинное обучение	
		Программирование	
		Схемотехника	
		Теоретические основы алгоритмизации	
		Теоретические основы проектирования цифровых схем	
		Теория вероятностей	
		Шаблоны проектирования программного обеспечения	
<b>Графические информационные системы (шифр 8)</b>			
09.03.01	Автоматизированные системы обработки информации и управления	Графические информационные технологии	ИРИТ
	Вычислительные машины, комплексы, системы и сети	Графические информационные технологии	
	Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем	Графические информационные технологии	
09.03.02	Безопасность информационных систем	Инструментальные средства информационных систем	
		Интерфейсы информационных систем	
		Компьютерная геометрия и графика	
		Программирование на Java	
	Информационно-телекоммуникационные системы и сети	Инструментальные средства информационных систем	
		Интерфейсы информационных систем	
		Компьютерная геометрия и графика	
		Программирование на языке Java	
	Информационные технологии в дизайне	Введение в компьютерный дизайн	
		Web - технологии	
		Вычислительная геометрия	
		Геоинформационные системы	



		Дизайн мобильных приложений Изобразительные аспекты компьютерного дизайна Инструментальные средства информационных систем Инструментальные средства дизайна и медиаиндустрии Интерфейсы информационных систем Информационные системы и технологии в дизайне Информационные технологии в книгоиздательстве Информационные технологии моделирования интерьера, архитектурных объектов и ландшафта CASE-технологии в дизайне и медиаиндустрии Компьютерная геометрия и графика Моделирование объектов инфраструктуры Мультимедиа технологии Облачные технологии Основы анимации Основы интегрированной логистической поддержки изделий Основы информационной поддержки жизненного цикла изделий Программирование на языке Java Программные среды геометрического моделирования Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий Разработка API-приложений для графических пакетов Структурные методы моделирования ГИС Технологии виртуального моделирования	
	Распределенные информационные системы	Инструментальные средства информационных систем Интерфейсы информационных систем Компьютерная геометрия и графика Программирование на языке Java	
11.03.01	Радиоэлектронные системы	Инженерная и компьютерная графика	
11.03.02	Сети связи и системы коммутации	Инженерная и компьютерная графика	
13.03.02	Электроэнергетические системы и сети	Компьютерная графика Начертательная геометрия. Инженерная графика	ИНЭЛ
	Электроснабжение и релейная защита	Компьютерная графика Начертательная геометрия. Инженерная графика	
	Электропривод и автоматика	Компьютерная графика Начертательная геометрия. Инженерная графика	
	Электротехнологические установки и системы	Компьютерная графика Начертательная геометрия. Инженерная графика	
	Электрооборудование автомобилей	Компьютерная графика Начертательная геометрия. Инженерная графика	
	Электромеханические системы автономных объектов	Компьютерная графика Начертательная геометрия. Инженерная графика	
		Начертательная геометрия. Инженерная графика	
<b>Энергетические установки и тепловые двигатели (шифр 9)</b>			
12.03.04	Инженерное дело в медико-биологической практике	Термодинамика	ИЯЭиТФ
13.03.01	Тепловые электрические станции	Техническая термодинамика	
13.03.03	Двигатели внутреннего сгорания (судовые)	Автоматизация ДВС Агрегаты наддува двигателей Акустика и вибрация ДВС Газотурбинные двигатели Динамика двигателей Жизненный цикл ДВС Информационные технологии в двигателестроении Испытания и диагностика ДВС GALS- технологии в двигателестроении Конструирование двигателей	ИТС

		Математическое моделирование в теплотехнике	
		Основы автоматизированного проектирования	
		Основы конструкции и теории автомобиля	
		Сертификация двигателей	
		Системы двигателей	
		Теория рабочих процессов поршневых двигателей	
		Теплообменные аппараты	
		Устройства для рекуперации теплоты	
		Экологическая безопасность двигателей	
		Электронное управление ДВС	
		Электрооборудование автомобиля	
	По направлению подготовки	Динамика двигателей	
		Основы прикладной электроники	
		Прикладная газодинамика	
		Теория рабочих процессов поршневых двигателей	
		Теплопередача	
		Термодинамика	
		Технология двигателестроения	
		Управление техническими системами	
		Устройство ДВС	
		Устройство компрессоров и насосов	
		Химмотология	
		Эксплуатация ДВС	
		Энергетические машины и установки	
13.03.03	Тепловые энергетические установки	История развития двигателей внутреннего сгорания	ИТС
		История развития тепловых двигателей	
		Энциклопедия двигателестроения	
14.03.01	Атомные электрические станции установки	Техническая термодинамика	ИЯЭиТФ
14.03.02	Ядерные реакторы и энергетические установки	Теплопередача Техническая термодинамика	
15.03.03	Динамика и прочность машин, приборов и аппаратуры	Термодинамика и теплопередача	ИТС
21.03.01	Эксплуатация и обслуживание транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	Теплотехника и термодинамика	ИТС
22.03.01	Материаловедение, технологии наноматериалов и композитов	Перенос энергии и массы, основы теплотехники и аэрогидродинамики Теплопередача в материалах	ИФХТиМ
23.03.01	Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте	Транспортная энергетика Эксплуатация ДВС	ИТС
	Организация и безопасность дорожного движения (автомобильный транспорт)	Эксплуатация ДВС	
23.03.02	Автомобили и тракторы	Электрооборудование автомобиля и трактора	
	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование	Эксплуатация ДВС	
23.03.03	Автомобильный сервис	Теплотехника	
		Эксплуатация ДВС	
		Эксплуатационные материалы	
	Автомобили и автомобильное хозяйство	Электроника и электрооборудование ТиТМО	
	Силовые агрегаты		
	Теплотехника		
Эксплуатация ДВС			
Эксплуатационные материалы			
Электротехника и электрооборудование ТиТМО			
26.03.02	Кораблестроение	Основы судовой энергетики	ИТС
		Теплотехника	
	Судовые энергетические установки	Динамика СДВС	

		Надежность механизмов и оборудования СЭУ	
		Основы автоматического регулирования и автоматизации СЭУ	
		Основы судовой энергетики	
		Прикладная газодинамика	
		Судостроительные материалы	
		Судовые вспомогательные механизмы	
		Судовые газотурбинные установки	
		Судовые котлы и котельные установки	
		Судовые паротурбинные установки	
		Судовые ядерные энергетические установки	
		Теплообменные аппараты СЭУ	
		Техническая термодинамика и теплопередача	
		Техническая эксплуатация СЭУ	
		Технология судостроения	
		Управление качеством, стандартизация и сертификация	
		Устройство и теория СДВС	
		Физическое и математическое моделирование в газодинамике	
<b>Теоретическая и прикладная механика (шифр 10)</b>			
11.03.04	Промышленная электроника и микропроцессорная техника	Прикладная механика	ИНЭЛ
12.03.04	Инженерное дело в медико-биологической практике	Теоретическая механика	ИЯЭиТФ
13.03.01	Тепловые электрические станции	Теоретическая механика	
		Механика	
13.03.02	Электроэнергетические системы и сети	Теоретическая и прикладная механика	ИНЭЛ
	Электроснабжение и релейная защита	Теоретическая и прикладная механика	
	Электропривод и автоматика	Теоретическая и прикладная механика	
	Электротехнологические установки и системы	Теоретическая и прикладная механика	
	Электрооборудование автомобилей	Теоретическая и прикладная механика	
	Электромеханические системы автономных объектов	Теоретическая и прикладная механика	
13.03.03	По направлению подготовки	Детали машин и основы конструирования	ИТС
		Теоретическая механика	
	Тепловые энергетические установки	Теоретическая механика	
14.03.01	Атомные электрические станции и установки	Механика	ИЯЭиТФ
		Теоретическая механика	
14.03.02	Ядерные реакторы и энергетические установки	Детали машин и основы конструирования	
		Теоретическая механика	
15.03.01	Оборудование и технология сварочного производства (академ)	Теоретическая механика	ИПТМ
		Техническая механика	
		Механика сплошных сред	
15.03.03	Динамика и прочность машин, приборов и аппаратуры	Детали машин и основы конструирования	ИТС
		Теоретическая механика	
15.03.04	По направлению подготовки (академ.)	Механика сплошных сред	ИПТМ
		Системы менеджмента качества	
		Техническая механика	
	Автоматизация технологических процессов и производств	Механика сплошных сред	
		Теоретическая механика	
		Техническая механика	
15.03.05	Технология машиностроения	Детали машин и основы конструирования	
		Исследование операций	
		Механика сплошных сред	
		Теоретическая механика	
		Техническая механика	
15.03.05	Технология машиностроения (прикл.)	Детали машин и основы конструирования	
15.03.06	Промышленная робототехника и робототехнические комплексы	Теоретическая механика	ИПТМ
	По направлению	Механика сплошных сред	
		Техническая механика	
18.03.01	Технология электрохимических	Прикладная механика	ИФХТиМ

	производств		
	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов	Прикладная механика	
21.03.01	Эксплуатация и обслуживание транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	Детали машин и основы конструирования Теоретическая механика Теория механизмов и машин	ИТС
22.03.01	Материаловедение, технологии наноматериалов и композитов	Основы конструирования Теория механизмов и машин	ИФХТиМ
	Материаловедение и термическая обработка металлических материалов	Основы конструирования	
22.03.02	Производство и сбыт металлопродукции	Детали машин	
23.03.01	Организация и безопасность дорожного движения (автомобильный транспорт)	Прикладная механика Теоретическая механика	ИТС
	Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте (логистика на автомобильном транспорте)	Прикладная механика Теоретическая механика	
23.03.02	Автомобили и тракторы	Детали машин и основы конструирования Теоретическая механика Теория колебаний Теория механизмов и машин	
	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование	Детали машин и основы конструирования Теоретическая механика Теория колебаний Теория механизмов и машин	
23.03.03	Автомобильный сервис	Детали машин и основы конструирования Теоретическая механика Теория механизмов и машин	
	Автомобили и автомобильное хозяйство	Детали машин и основы конструирования Теоретическая механика Теория механизмов и машин	
26.03.02	Кораблестроение	Детали машин Теоретическая механика	
	Судовые, энергетические установки	Детали машин Теоретическая механика	
27.03.02	По направлению подготовки	Аудит качества Всеобщее управление качеством Диагностика технических систем Документация системы менеджмента качества Информационные технологии в управлении качеством и защита информации Надежность и риски в технических и техногенных системах Основы аудита Основы технического регулирования Правовое обеспечение управления качеством Прикладная механика Процессы жизненного цикла в системе менеджмента качества Сертификация производства и продукции на основе всеобщего управления качеством Системы менеджмента качества в области сервиса технических средств Системы менеджмента качества на основе требований Военного регистра Средства и методы управления качеством Техническая механика Технология и организация производства продукции и услуг Управление качеством в задачах снабжения Управление качеством в процессе закупок	ИПТМ

	Управление качеством в логистике	Инженерная и компьютерная графика Информационные технологии в управлении качеством и защита информации Менеджмент и маркетинг в управлении качеством Механика сплошных сред Основы философии управления качеством Системный анализ Теоретическая механика Техническая механика	
27.03.03	Управление в организационно-технических системах	Архитектурно-планировочные решения логистических центров Базы данных Диагностика технических систем Дополнительные главы системного анализа Инженерная и компьютерная графика Информационное обеспечение в задачах управления организационно-техническими системами Методы исследования эффективности организационно-технических систем Методы системного анализа в области бережливого производства Методы системного анализа в области в области транспортной логистики Организация автоматизированного документооборота в задачах управления организационно-техническими системами Организация автоматизированного документооборота в задачах управления качеством Организация автоматизированного документооборота в задачах управления организационно-техническими системами Основы проектирования и эксплуатации технических систем в промышленности и на транспорте Прикладная механика Проектное управление производственными и бизнес-процессами Производственные системы в машиностроении Сервисное сопровождение логистических операций Системы менеджмента качества Системный анализ Теоретическая механика Техническая механика Транспортные трубопроводные системы и сети Управление в организационно-технических системах Управление производственной логистикой Фирменные производственные системы	ИПТМ
<b>Иностранные языки (шифр 13)</b>			
01.03.02	Математическое моделирование и компьютерные технологии	Иностранный язык	ИРИТ
	По направлению	Иностранный язык	ИНЭУ
	Программирование и системный анализ	Иностранный язык	
	Прикладная математика и	Иностранный язык	

	информатика в экономике		
09.03.01	Автоматизированные системы обработки информации и управления	Иностранный язык	ИРИТ
	Вычислительные машины, комплексы, системы и сети	Иностранный язык	
	Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем	Иностранный язык	
09.03.02	Безопасность информационных систем	Иностранный язык	
	Информационно-телекоммуникационные системы и сети	Иностранный язык	
	Информационные технологии в дизайне	Иностранный язык	
	Распределенные информационные системы	Иностранный язык	
11.03.01	По направлению	Иностранный язык	
	Радиоэлектронные системы	Иностранный язык	
11.03.02	Оптические системы и сети связи	Иностранный язык	ИЯЭиТФ
	Сети связи и системы коммутации	Иностранный язык	ИРИТ
		Иностранный язык в сфере инфокоммуникационных технологий	
		Иностранный язык профессионального общения	
Иностранный язык			
11.03.03	По направлению	Иностранный язык	
11.03.03	Конструирование и технология электронных устройств	Иностранный язык	
11.03.04	Нанотехнологии в электронике	Иностранный язык	ИФХТиМ
11.03.04	Промышленная электроника и микропроцессорная техника	Иностранный язык	ИНЭЛ
12.03.04	Инженерное дело в медико-биологической практике	Иностранный язык	ИЯЭиТФ
13.03.01	Тепловые электрические станции	Иностранный язык	
13.03.02	Электроэнергетические системы и сети	Иностранный язык	ИНЭЛ
	Электроснабжение и релейная защита	Иностранный язык	
	Электропривод и автоматика	Иностранный язык	
	Электротехнологические установки и системы	Иностранный язык	
	Электрооборудование автомобилей	Иностранный язык	
Электромеханические системы автономных объектов	Иностранный язык		
13.03.03	По направлению подготовки	Иностранный язык	ИТС
	Тепловые энергетические установки	Иностранный язык	
14.03.01	Атомные электрические станции и установки	Иностранный язык	ИЯЭиТФ
14.03.02	Ядерные реакторы и энергетические установки	Иностранный язык	
15.03.01	Оборудование и технология сварочного производства (академ)	Иностранный язык	ИПТМ
15.03.03	Динамика и прочность машин приборов и аппаратуры	Иностранный язык	ИТС
15.03.04	Автоматизация технологических процессов и производств в машиностроении	Иностранный язык	ИПТМ
15.03.05	Технология машиностроения	Иностранный язык	
15.03.06	Промышленная робототехника и робототехнические комплексы	Иностранный язык	ИПТМ

18.03.01	Технология электрохимических производств	Иностранный язык	ИФХТнМ
	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов	Иностранный язык	
19.03.01	Общая и прикладная биотехнология	Иностранный язык	
21.03.01	Эксплуатация и обслуживание транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	Иностранный язык	ИТС
22.03.01	Материаловедение, технологии наноматериалов и композитов	Иностранный язык	ИФХТнМ
22.03.02	Технология литейных процессов	Специальный курс иностранного языка	
	Металловедение, термическая обработка стали и высокопрочных сплавов	Иностранный язык	
	Производство и сбыт металлопродукции	Иностранный язык	
		Специальный курс иностранного языка	
23.03.01	Организация и безопасность дорожного движения (автомобильный транспорт)	Иностранный язык	ИТС
	Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте (логистика на автомобильном транспорте)	Иностранный язык	
23.03.02	Автомобили и тракторы	Иностранный язык	
	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование	Иностранный язык	
23.03.03	Автомобильный сервис	Деловой иностранный язык	
		Иностранный язык	
	Автомобили и автомобильное хозяйство	Деловой иностранный язык	
		Иностранный язык	
26.03.02	Кораблестроение	Иностранный язык	
	Судовые энергетические установки	Иностранный язык	
27.03.02	Управление качеством в логистике	Иностранный язык	ИПТМ
27.03.03	Управление в организационно-технических системах	Иностранный язык	
27.03.03	Системный анализ и управление научно-техническими разработками	Иностранный язык	ИНЭУ
27.03.05	Управление инновациями	Иностранный язык	
	Технология международного предпринимательства	Иностранный язык	
38.03.02	Менеджмент организаций различных организационно-правовых форм	Иностранный язык	
42.03.01	Реклама и связи с общественностью на производственных предприятиях	Иностранный язык	
		Деловой иностранный язык	
<b>Информатика и системы управления (шифр 15)</b>			
09.03.01	Вычислительные машины, комплексы, системы и сети	Алгоритмы и структуры данных	ИРИТ
		Защита информации	
		Информатика и компьютерные технологии	
		Информационные технологии в системах управления	
		Математическая логика и теория алгоритмов	
		Метрология, стандартизация и сертификация	
		Теоретические основы логического проектирования управляющих систем	
		Теория графов и дискретная математика	

		Технологии программирования		
		Численные методы в АСО и У		
	Автоматизированные системы обработки информации и управления	Администрирование сетевых операционных систем		
		Алгоритмы и структуры данных		
		Базы и банки данных		
		Защита информации		
		Интеллектуальный анализ данных		
		Информатика и компьютерные технологии		
		Информационно-измерительные системы		
		Информационные технологии в системах управления		
		Математическая логика и теория алгоритмов		
		Математическое моделирование в АСО и У		
		Математическое программирование		
		Метрология, стандартизация и сертификация		
		Микропроцессоры в системах управления		
		Операционные системы		
		Основы автоматического управления		
		Программирование		
		Программирование на языках высокого уровня		
		Программирование сигнальных процессоров фирмы Техас Инструментс		
		Проектирование АСО и У		
		Системное программное обеспечение		
		Системы реального времени		
		Системы управления предприятием		
		Скриптовые языки программирования		
		Схемотехника		
		Текстовый информационный поиск		
		Теоретические основы логического проектирования управляющих систем		
		Теория графов и дискретная математика		
		Теория принятия решений		
		Технологии программирования		
		Управление данными		
		Численные методы в АСО и У		
		Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем	Алгоритмы и структуры данных	
			Информатика и компьютерные технологии	
	Математическая логика и теория алгоритмов			
	Метрология, стандартизация и сертификация			
	Теоретические основы логического проектирования управляющих систем			
	Теория графов и дискретная математика			
	Технологии программирования			
	Численные методы в АСО и У			
09.03.02	Распределенные информационные системы	Вычислительная математика	ИРИТ	
		Дискретная математика		
		Интеллектуальные системы и технологии		
		Математическое программирование		
		Основы теории управления		
		Программирование на языке С++		
		Технологии программирования		
	Управление данными			
	Информационно-телекоммуникационные системы и сети	Вычислительная математика		
		Дискретная математика		
		Интеллектуальные системы и технологии		
		Математическое программирование		
		Основы теории управления		
		Программирование на языке С++		
		Технологии программирования		
	Управление данными			
	Информационные технологии в дизайне	Дискретная математика		
		Программирование на языке С++		
		Технологии программирования		
		Управление данными		
	Безопасность информационных	Безопасность информационных технологий		



	систем	Безопасность сетевых протоколов Вычислительная математика Дискретная математика Защита информации в сетях передачи данных Защита программного обеспечения Защита информационных процессов в компьютерных системах и сетях Защищенное администрирование информационных систем Интеллектуальные системы защиты информации Интеллектуальные системы и технологии Математическое программирование Операционные системы Основы криптографических методов Основы построения масштабируемых сетей передачи данных Основы теории управления Программирование на языке C++ Программирование сигнальных микропроцессоров фирмы Texas Instrumentс Скриптовые языки программирования Теория и методология информационной безопасности Технологии программирования Техническая защита информации Управление данными	
<b>Информационные радиосистемы (шифр 16)</b>			
11.03.01	По направлению	Алгоритмы и методы организации программных систем Дискретная математика Ключевые и дискретно-аналоговые устройства Лабораторный практикум по проектированию интегрированных модулей цифровой обработки сигналов Метрология и радиоизмерения Основы техники радиоприема Программирование в системе MATLAB Радиоавтоматика Радиотехнические системы Системное программирование Статистическая теория радиотехнических систем Схемотехника аналоговых электронных устройств Телевидение и видеотехника Теория вероятностей и математическая статистика Функциональное моделирование Цифровая аудио- и видеотехника Цифровая обработка сигналов Цифровые устройства и микропроцессоры	ИРИТ
	Радиоэлектронные системы	Информационные технологии Информационные технологии, часть 2	
11.03.02	Оптические системы и сети связи	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях	ИЯЭиТФ
	Сети связи и системы коммутации	Вычислительная техника и информационные технологии Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях	ИРИТ
11.03.03	По направлению	Основы радиоэлектроники и связи Цифровые устройства и микропроцессоры	
<b>Технология и оборудование машиностроения (шифр 18)</b>			
15.03.04	По направлению подготовки (академ.)	Производственное оборудование и его эксплуатация Сервисное сопровождение производственного оборудования	ИПТМ
	По направлению подготовки(приклад.)	Производственное оборудование и его эксплуатация Сервисное сопровождение производственного оборудования	
15.03.05	Технология машиностроения	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	

		Автоматизация технологической подготовки производства Автоматизация технологических процессов и производств Автоматизация управления жизненным циклом продукции Гидропневмопривод и гидропневмоавтоматика Изготовление деталей на станках с ЧПУ Металлорежущие станки Оборудование машиностроительных производств Организация и планирование производства Основы автоматизированного проектирования Основы принятия решений в технологических системах Основы технологии машиностроения Приводы автоматизированного оборудования Резание материалов и оптимизация режимов резания Системы станочных приспособлений Технологическая оснастка Технологическая подготовка производства Технология машиностроения Технология сборки Технология станкоинструментального производства Управление системами и процессами Эргономика и основы дизайна	
15.03.05	Технология машиностроения (прикл.)	Основы технологии машиностроения Оборудование машиностроительных производств Металлорежущие станки Основы автоматизированного проектирования Теория автоматического управления Технологическая оснастка Системы станочных приспособлений Технологическая подготовка производства Автоматизация технологической подготовки производства Технология машиностроения Технология станкостроительного производства Автоматизация производственных процессов в машиностроении Автоматизация технологических процессов и производств Технология сборки Изготовление деталей на станках с ЧПУ Автоматизация управления жизненным циклом продукции	ИПТМ
15.03.06	По направлению подготовки	Производственное оборудование и его эксплуатация Сервисное сопровождение производственного оборудования	ИПТМ
23.03.02	Автомобили и тракторы	Технология автомобиле- и тракторостроения	ИТС
<b>Компьютерные технологии в проектировании и производстве (шифр 19)</b>			
09.03.02	Распределенные информационные системы	Базы данных Информационные технологии Математическая логика и теория алгоритмов Методы и средства проектирования информационных систем Объектно-ориентированное проектирование Основы GALS-технологий Основы построения баз данных на СУБД Oracle Основы проектирования промышленных изделий Программирование на языках высокого уровня Программное окружение UNIX Разработка Web-приложений Стандартизация, сертификация и управление	ИРИТ

		проектами информационных систем	
		Управление качеством информационных систем	
		Технологии обработки информации	
	Информационно-телекоммуникационные системы и сети	Администрирование в ИС	
		Базы данных	
		Информационные технологии	
		Математическая логика и теория алгоритмов	
		Методы и средства проектирования информационных систем	
		Объектно-ориентированное проектирование	
		Основы GALS-технологий	
		Основы проектирования промышленных изделий	
		Программирование на языках высокого уровня	
		Программное окружение UNIX	
		Разработка Web-приложений	
		Стандартизация, сертификация и управление проектами информационных систем	
		Технологии обработки информации	
		Управление качеством информационных систем	
	Информационные технологии в дизайне	Базы данных	
		Математическая логика и теория алгоритмов	
		Методы и средства проектирования информационных систем	
		Объектно-ориентированное программирование	
		Программирование на языках высокого уровня	
	Безопасность информационных систем	Программирование на языке C++	
		Базы данных	
		Информационные технологии	
		Математическая логика и теория алгоритмов	
		Методы и средства проектирования информационных систем	
		Объектно-ориентированное проектирование	
	11.03.01	По направлению	Основы конструирования РЭС
			Основы компьютерного проектирования РЭС
			Радиоматериалы и радиокомпоненты
	11.03.02	Сети связи и системы коммутации	Основы CALS технологий
			Разработка web-приложений
	11.03.03	По направлению	Автоматизация проектирования РЭУ
			Информационные технологии проектирования радиоэлектронных средств
			Метрология, стандартизация и технические измерения
			Основы проектирования ЭС
			Основы компьютерного моделирования ЭС
			Основы проектирования ЭС
			Программные средства проектирования ЭС
			СВЧ микроэлектроника
			Теоретические основы конструирования ЭС
			Теория вероятностей и прикладная статистика
			Техника СВЧ
			Техническая электродинамика
			Технология производства электронных средств
			Физико-химические основы конструирования ЭС
	11.03.03	Конструирование и технология электронных средств	Электродинамика и распространение радиоволн
			Введение в специальность
			Материалы и компоненты электронных средств
			Системы подготовки конструкторской документации
			Современные тенденции конструирования РЭС
			Электронные модели изделий РЭС
<b>Физическое воспитание (шифр 21)</b>			
01.03.02	По направлению	Математическое моделирование и компьютерные технологии	Элективные курсы по физической культуре
			Физическая культура
			Элективные курсы по физической культуре
			ИРИТ

	Программирование и системный анализ	Физическая культура	ИНЭУ
		Элективные курсы по физической культуре	
	Прикладная математика и информатика в экономике	Элективные курсы по физической культуре	
	По направлению	Элективные курсы по физической культуре	
09.03.01	Автоматизированные системы обработки информации и управления	Физическая культура	ИРИТ
		Элективные курсы по физической культуре	
	Вычислительные машины, комплексы, системы и сети	Физическая культура	
		Элективные курсы по физической культуре	
Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем	Физическая культура		
	Элективные курсы по физической культуре		
09.03.02	Безопасность информационных систем	Физическая культура	
		Элективные курсы по физической культуре	
	Информационно-телекоммуникационные системы и сети	Физическая культура	
		Элективные курсы по физической культуре	
	Информационные технологии в дизайне	Физическая культура	
		Элективные курсы по физической культуре	
	Распределенные информационные системы	Физическая культура	
		Элективные курсы по физической культуре	
11.03.01	По направлению	Элективные курсы по физической культуре	
	Радиоэлектронные системы	Физическая культура	
11.03.02	Сети связи и системы коммутации	Физическая культура	
		Элективные курсы по физической культуре	
	Оптические системы и сети связи	Физическая культура	
		Элективные курсы по физической культуре	
11.03.03	По направлению	Физическая культура	ИРИТ
		Элективные курсы по физической культуре	
11.03.04	Нанотехнология в электронике	Физическая культура	ИФХТнМ
		Элективные курсы по физической культуре	
11.03.04	Промышленная электроника и микропроцессорная техника	Физическая культура	ИНЭЛ
		Элективные курсы по физической культуре	
12.03.04	Инженерное дело в медико-биологической практике	Элективные курсы по физической культуре	ИЯЭиТФ
13.03.01	Тепловые электрические станции	Физическая культура	
		Элективные курсы по физической культуре	
13.03.02	Электроэнергетические системы и сети	Физическая культура	ИНЭЛ
		Элективные курсы по физической культуре	
	Электроснабжение и релейная защита	Физическая культура	
		Элективные курсы по физической культуре	
	Электропривод и автоматика	Физическая культура	
		Элективные курсы по физической культуре	
	Электротехнологические установки и системы	Физическая культура	
		Элективные курсы по физической культуре	
Электрооборудование автомобилей	Физическая культура		
	Элективные курсы по физической культуре		
13.03.03	По направлению подготовки	Элективные курсы по физической культуре	ИТС
		Тепловые энергетические установки	
	Элективные курсы по физической культуре		
14.03.01	Атомные электрические станции и установки	Физическая культура	ИЯЭиТФ
		Элективные курсы по физической культуре	
14.03.02	Ядерные реакторы и энергетические установки	Физическая культура	
		Элективные курсы по физической культуре	

15.03.01	Оборудование и технология сварочного производства (академ)	Элективные курсы по физической культуре	ИПТМ
15.03.03	Динамика и прочность машин, приборов и аппаратуры	Физическая культура	ИТС
		Элективные курсы по физической культуре	
15.03.04	По направлению подготовки (академ.)	Элективные курсы по физической культуре	ИПТМ
	Автоматизация технологических процессов и производств в машиностроении	Физическая культура	
		Элективные курсы по физической культуре	
15.03.05	Технология машиностроения	Физическая культура	ИПТМ
		Элективные курсы по физической культуре	
15.03.06	Промышленная робототехника и робототехнические комплексы	Физическая культура	ИПТМ
		Элективные курсы по физической культуре	
	По направлению	Элективные курсы по физической культуре	
18.03.01	Технология электрохимических производств	Физическая культура	ИФХТнМ
		Элективные курсы по физической культуре	
	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов	Физическая культура	
		Элективные курсы по физической культуре	
19.03.01	Общая и прикладная биотехнология	Физическая культура	ИТС
		Элективные курсы по физической культуре	
21.03.01	Эксплуатация и обслуживание транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	Физическая культура	ИТС
		Элективные курсы по физической культуре	
22.03.01	Материаловедение, технологии наноматериалов и композитов	Физическая культура	ИФХТнМ
		Элективные курсы по физической культуре	
	Материаловедение и термическая обработка металлических материалов	Элективные курсы по физической культуре	
22.03.02	Производство и сбыт металлопродукции	Физическая культура	ИТС
		Элективные курсы по физической культуре	
23.03.01	Организация и безопасность движения (автомобильный транспорт)	Физическая культура	ИТС
		Элективные курсы по физической культуре	
	Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте (логистика на автомобильном транспорте)	Физическая культура	
		Элективные курсы по физической культуре	
23.03.02	Автомобили и тракторы	Физическая культура	ИТС
		Элективные курсы по физической культуре	
	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и комплексы	Физическая культура	
		Элективные курсы по физической культуре	
23.03.03	Автомобильный сервис	Физическая культура	ИТС
		Элективные курсы по физической культуре	
	Автомобили и автомобильное хозяйство	Элективные курсы по физической культуре	
26.03.02	Кораблестроение	Физическая культура	ИТС
		Элективные курсы по физической культуре	
	Судовые энергетические установки	Физическая культура	
		Элективные курсы по физической культуре	
27.03.02	Управление качеством в логистике	Физическая культура	ИПТМ
		Элективные курсы по физической культуре	
	По направлению подготовки	Элективные курсы по физической культуре	
27.03.03	Управление в организационно-технических системах	Физическая культура	ИПТМ
		Элективные курсы по физической культуре	
	Системный анализ и управление научно-техническими разработками	Физическая культура	ИНЭУ
		Элективные курсы по физической культуре	
	Системный анализ и управление	Элективные курсы по физической культуре	

	инновационной деятельностью		
27.03.05	Управление инновациями	Физическая культура	ИНЭУ
		Элективные курсы по физической культуре	
	Технология международного предпринимательства	Физическая культура	
		Элективные курсы по физической культуре	
38.03.02	Менеджмент организаций различных организационно-правовых форм	Физическая культура	
		Элективные курсы по физической культуре	
42.03.01	Реклама и связи с общественностью на производственных предприятиях	Физическая культура	
		Элективные курсы по физической культуре	
	По направлению	Физическая культура	
<b>Менеджмент (шифр 25)</b>			
01.03.02	Прикладная математика и информатика	Психология и педагогика	ИРИТ
	По направлению	Менеджмент	ИНЭУ
		Психология и педагогика	
	Финансовый менеджмент		
11.03.01	По направлению	Психология и педагогика	ИРИТ
		Психология управления инженерно-техническими коллективами	
11.03.02	Оптические системы и сети связи	Психология и педагогика	ИЯЭиТФ
13.03.01	Тепловые электрические станции	Психология делового общения	ИЯЭиТФ
		Психология и педагогика	
13.03.02	Электроэнергетические системы и сети	Психология и педагогика	ИНЭЛ
	Электроснабжение и релейная защита	Психология и педагогика	
	Электропривод и автоматика	Психология и педагогика	
	Электротехнологические установки и системы	Психология и педагогика	
	Электрооборудование автомобилей	Психология и педагогика	
	Электромеханические системы автономных объектов	Психология и педагогика	
13.03.03	По направлению подготовки	Психология и педагогика	ИТС
14.03.01	Атомные электрические станции и установки	Психология и педагогика	ИЯЭиТФ
14.03.02	Ядерные реакторы и энергетические установки	Психология и педагогика	
15.03.01	Оборудование и технология сварочного производства (акад.)	Психология	ИПТМ
15.03.03	Динамика и прочность машин, приборов и аппаратуры	Психология и педагогика	ИТС
15.03.04	По направлению подготовки (академ.)	Психология	ИПТМ
	Автоматизация технологических процессов и производств в машиностроении	Психология	
15.03.05	Технология машиностроения	Психология	
		Психология и педагогика	
15.03.06	По направлению подготовки	Психология	
15.03.06	Промышленная робототехника и робототехнические комплексы	Психология	
22.03.02	Технология литейных процессов	Психология и педагогика	ИФХТиМ
23.03.01	Организация и безопасность дорожного движения (автомобильный транспорт)	Инженерная психология	ИТС
		Инновационные методы обучения	
		Психология и педагогика	
		Транспортная психология	

		Управление персоналом	
	Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте (логистика на автомобильном транспорте)	Инновационные методы обучения	
		Психология и педагогика	
		Транспортная психология	
		Управление персоналом	
23.03.02	Автомобили и тракторы	Психология и педагогика	
	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование	Психология и педагогика	
23.03.03	Автомобильный сервис	Психология и педагогика	
		Психология управления	
	Автомобили и автомобильное хозяйство	Психология и педагогика	
		Психология управления	
27.03.02	По направлению	Психология	ИПТМ
	Управление качеством в логистике	Психология	
27.03.03	Управление в организационно-технических системах	Психология	ИПТМ
	Системный анализ и управление инновационной деятельностью	Психология	
Системный анализ и управление предприятием		Бизнес- планирование на предприятии	
		Информационно-аналитические системы управления предприятиям	
		Маркетинг	
		Психология менеджмента	
		Создание и организация деятельности предприятия	
		Стратегический менеджмент на предприятии	
		Теория принятия решений	
		Технология стратегического планирования на предприятии	
		Управление инновационной деятельностью	
		Управление проектами	
Системный анализ и управление таможенной деятельностью		Инструментарий анализа в таможенном контроле	
		Информационные таможенные технологии	
		Логистика внешнеэкономической деятельности	
		Методы и средства представления результатов НИР	
		Создание программных комплексов информационной поддержки таможенной деятельности	
		Таможенная логистика	
		Технические средства таможенного контроля промышленных товаров	
		Технологии таможенного контроля	
		Технология анализа и синтеза процессов в таможенной деятельности	
		Экономика предприятия	
		Экономика таможенного дела	
		Экономическая безопасность	
		Экспертиза оборудования и транспортных средств	
Системный анализ и управление научно-техническими разработками	Психология		
27.03.05	Управление инновациями	Психология	
38.03.02	Менеджмент организаций различных организационно-правовых форм	Информационные технологии в менеджменте, корпоративные информационные системы и информационная безопасность	
		Нормативные акты в профессиональной деятельности	
		Коммуникативный менеджмент	
		Основы функционального менеджмента	
		Психология менеджмента	
42.03.01	Реклама и связи с общественностью на производственных предприятиях	Менеджмент	
		Психология	
		Психология массовых коммуникаций	
<b>Методология, история и философия науки (шифр 27)</b>			
01.03.02	Программирование и системный анализ	История	ИНЭУ
		Русский язык и культура речи	

		Философия	
	По направлению	Русский язык и культура речи	ИРИТ
		Философия	
	Математическое моделирование и компьютерные технологии	История	
09.03.01	Автоматизированные системы обработки информации и управления	История	ИРИТ
		Русский язык и культура речи	
		Философия	
	Вычислительные машины, комплексы, системы и сети	История	
		Русский язык и культура речи	
		Философия	
Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем	История		
	Русский язык и культура речи		
	Философия		
09.03.02	Безопасность информационных систем	История	
		Русский язык и культура речи	
		Философия	
	Информационно-телекоммуникационные системы и сети	История	
		Русский язык и культура речи	
		Философия	
	Информационные технологии в дизайне	История	
		Русский язык и культура речи	
		Философия	
	Распределенные информационные системы	История	
		Русский язык и культура речи	
		Философия	
11.03.01	По направлению	Русский язык и культура речи	
		Философия	
	Радиоэлектронные системы	История	
		Русский язык и культура речи	
11.03.02	Сети связи и системы коммутации	История	
		Русский язык и культура речи	
		Философия	
	Оптические системы и сети связи	История	
		Русский язык и культура речи	
		Философия	
11.03.03	По направлению	Философия	ИРИТ
11.03.03	Конструирование и технология электронных средств	История	
		Русский язык и культура речи	
11.03.04	Промышленная электроника и микропроцессорная техника	История	ИНЭЛ
		Русский язык и культура речи	
		Философия	
	Нанотехнология в электронике	История	ИФХТиМ
		Русский язык и культура речи	
		Философия	
12.03.04	Инженерное дело в медико-биологической практике	Философия	ИЯЭиТФ
13.03.01	Тепловые электрические станции	История	
		Русский язык и культура речи	
		Философия	
13.03.02	Электроэнергетические системы и сети	История	ИНЭЛ
		Русский язык и культура речи	
		Философия	
	Электроснабжение и релейная защита	История	
		Русский язык и культура речи	
		Философия	
	Электропривод и автоматика	История	
		Русский язык и культура речи	
		Философия	
	Электротехнологические установки и системы	История	
		Русский язык и культура речи	
		Философия	
13.03.02	Электрооборудование автомобилей	История	



		Русский язык и культура речи	
		Философия	
	Электромеханические системы автономных объектов	История	
		Русский язык и культура речи	
		Философия	
13.03.03	По направлению подготовки	Русский язык и культура речи	ИТС
		Философия	
	Тепловые энергетические установки	История	
		Культурология	
14.03.01	Атомные электрические станции и установки	История	ИЯЭиТФ
		Русский язык и культура речи	
		Философия	
14.03.02	Ядерные реакторы и энергетические установки	История	
		Русский язык и культура речи	
15.03.01	Оборудование и технология сварочного производства (академ.)	Философия	ИПТМ
		Русский язык и культура речи	
		История	
15.03.03	Динамика и прочность машин, приборов и аппаратуры	История	
		Русский язык и культура речи	
		Философия	
15.03.04	По направлению подготовки (академ.)	Русский язык и культура речи	
	Автоматизация технологических процессов и производств в машиностроении	История	
		Русский язык и культура речи	
		Философия	
15.03.05	Технология машиностроения	Деловое общение	
		История	
		Русский язык и культура речи	
		Философия	
15.03.06	Промышленная робототехника и робототехнические комплексы	История	ИПТМ
		Русский язык и культура речи	
		Философия	
	По направлению	Русский язык и культура речи	
18.03.01	Технология электрохимических производств	История	ИФХТиМ
		Русский язык и культура речи	
		Философия	
	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов	История	
		Русский язык и культура речи	
		Философия	
19.03.01	Общая и прикладная биотехнология	История	
		Русский язык и культура речи	
		Философия	
21.03.01	Эксплуатация и обслуживание транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	История	
		Русский язык и культура речи	
		Философия	
22.03.01	Материаловедение, технологии наноматериалов и композитов	История	
		Русский язык и культура речи	
		Философия	
22.03.02	Производство и сбыт металлопродукции	Философия	
		Русский язык и культура речи	
		История	
23.03.01	Организация и безопасность движения (автомобильный транспорт).	История	ИТС
		Русский язык и культура речи	
		Философия	
	Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте (логистика на автомобильном транспорте)	История	
		Русский язык и культура речи	
		Философия	
23.03.02	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование	История	
		Русский язык и культура речи	
		Философия	
	Автомобили и тракторы	История	

		Русский язык и культура речи	
		Философия	
23.03.03	Автомобильный сервис	История	
		Русский язык и культура речи	
	Философия		
	Автомобили и автомобильное хозяйство	История	
Русский язык и культура речи			
Философия			
26.03.02	Кораблестроение	История	
		Русский язык и культура речи	
		Философия	
	Судовые энергетические установки	История	
Русский язык и культура речи			
Философия			
27.03.02	По направлению подготовки	Русский язык и культура речи	ИПТМ
	Управление качеством в логистике	История	
		Русский язык и культура речи	
27.03.03	Управление в организационно-технических системах	История	ИПТМ
		Русский язык и культура речи	
		Философия	
27.03.03	Системный анализ и управление научно-техническими разработками	История	ИНЭУ
		Русский язык и культура речи	
		Философия	
27.03.05	Управление инновациями	История	ИПТМ
		Русский язык и культура речи	
		Философия	
	Технология международного предпринимательства	История	
Русский язык делового общения			
38/03/02	Менеджмент организаций различных организационно-правовых форм	История	ИПТМ
		Русский язык и культура речи	
		Философия	
42.03.01	Реклама и связи с общественностью на производственных предприятиях	История	ИПТМ
		Мировая литература и искусство	
		Русский язык и культура речи	
		Философия	
	По направлению	Стилистика и литературное редактирование	
<b>Машиностроительные технологические комплексы (шифр 28)</b>			
13.03.01	Тепловые электрические станции	Метрология, стандартизация, сертификация	ИЯЭиТФ
		Технология конструкционных материалов	
13.03.02	Электротехнологические установки и системы	Основы технологии сварочного производства	ИНЭЛ
13.03.03	По направлению подготовки	Сварка	ИТС
		Технология конструкционных материалов	
		Метрология, стандартизация и сертификация	
14.03.01	Атомные электрические станции и установки	Метрология, стандартизация, сертификация	ИЯЭиТФ
		Технология конструкционных материалов	
15.03.01	Оборудование и технология сварочного производства (академ)	Гидропневмопривод и гидропневмоавтоматика	ИПТМ
		Источники питания для сварки	
		Метрология, стандартизация и сертификация	
		Методология научных исследований	
		Основы автоматизации сварочных процессов	
		Проектирование сварных конструкций	
		Расчет сварных конструкций	
		Расчет элементов сварных конструкций	
		Теория автоматического управления	
		Теория сварочных процессов	
		Техническая диагностика	
		Технологические основы сварки плавлением и давлением	
		Технологические процессы в машиностроении	
	Оборудование и технология сварочного производства (прикл)	Наплавка, напыление и резка металлов	
Производство сварных конструкций			
САПР в сварке			

		Контроль качества сварных соединений	
		Системы обеспечения качества в сварочном производстве	
		Специальные виды сварки, пайки и газоплазменной обработки	
		Средства механизации сварочного производства и технологическая оснастка	
		Технология и оборудование сварки специальных сталей и пластмасс	
		Технология сборки и сварки	
15.03.02	Проектирование технических и технологических комплексов (прикл..)	Металлорежущие станки и инструмент	ИПТМ
		Технология и оборудование сварки плавлением	
		Основы САПР и прикладные пакеты	
		Основы эксплуатации технологических комплексов	
		Основы автоматизации технологических процессов	
		Техническая диагностика	
		Проектирование штампового инструмента	
		Технология изготовления штамповой оснастки	
		Кузнечно-прессовое оборудование	
		Машины ударного действия	
		Транспортно-складская система	
15.03.03	Динамика и прочность машин, приборов и аппаратуры	Метрология, стандартизация и сертификация	ИТС
		Сварка	
15.03.04	Автоматизация технологических процессов и производств в машиностроении	Метрология, стандартизация и сертификация	ИПТМ
		Технологические процессы в машиностроении	
15.03.05	Технология машиностроения	Метрология, стандартизация и сертификация	
		Проектирование и производство заготовок	
		Технологические процессы в машиностроении	
15.03.06	Промышленная робототехника и робототехнические комплексы	Технологические процессы в машиностроении	
		Метрология, стандартизация и сертификация	
21.03.01	Эксплуатация и обслуживание транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	Метрология, квалиметрия и стандартизация	ИТС
		Технологии сварки трубопроводов и резервуаров	
22.03.01	Материаловедение, технологии наноматериалов и композитов	Метрология, стандартизация и сертификация	ИФХТМ
		Технология конструкционных материалов	
	Материаловедение и термическая обработка металлических материалов	Метрология, стандартизация и сертификация	
		Технология конструкционных материалов	
22.03.02	Производство и сбыт металлопродукции	Метрология, стандартизация и сертификация	
23.03.01	Организация и безопасность дорожного движения (автомобильный транспорт)	Метрология, стандартизация и сертификация	ИТС
	Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте (логистика на автомобильном транспорте)	Метрология, стандартизация и сертификация	
23.03.02	Автомобили и тракторы	Метрология, стандартизация и сертификация	
		Сварка в автомобилестроении	
		Технология конструкционных материалов	

	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование	Метрология, стандартизация и сертификация Технология конструкционных материалов	
23.03.03	Автомобильный сервис Автомобили и автомобильное хозяйство	Метрология, стандартизация и сертификация Метрология, стандартизация и сертификация	
26.03.02	Кораблестроение Судовые энергетические установки	Сварка судовых конструкций Технология конструкционных материалов Сварка судовых конструкций Технология конструкционных материалов	
27.03.02	Управление качеством в логистике	Метрология, стандартизация и сертификация Технологические процессы в машиностроении	ИПТМ
27.03.03	Управление в организационно-технических системах	Метрология, стандартизация и сертификация Технологические процессы в машиностроении	
27.03.05	Управление инновациями	Промышленные технологии и инновации	ИНЭУ
<b>Общая и ядерная физика (шифр 30)</b>			
12.03.04	Инженерное дело в медико-биологической практике	Физика	ИЯЭиТФ
13.03.01	Тепловые электрические станции	Физика Физика специальная (атомная) Ядерная физика	
14.03.01	Атомные электрические станции и установки	Физика Физика специальная (атомная) Ядерная физика	
14.03.02	Ядерные реакторы и энергетические установки	Атомная физика Введение в ядерную физику Теоретическая физика Физика	
15.03.01	Оборудование и технология сварочного производства (академ)	Физика	ИПТМ
15.03.04	Автоматизация технологических процессов и производств	Физика	
15.03.05	Технология машиностроения	Физика	
15.03.06	Промышленная робототехника и робототехнические комплексы	Физика	
22.03.01	Материаловедение, технологии наноматериалов и композитов	Физика	ИФХТиМ
22.03.02	Производство и сбыт металлопродукции	Физика Физика. Вводный курс	
27.03.02	Управление качеством в логистике	Физика	ИПТМ
27.03.03	Управление в организационно-технических системах	Физика	
27.03.05	Управление инновациями Технология международного предпринимательства	Физика Физика	ИНЭУ
<b>Прикладная математика (шифр 32)</b>			
01.03.02	По направлению	Архитектура компьютеров Базы данных Бизнес-информатика Вариационное исчисление Высшая алгебра Дифференциальные уравнения Интегральные уравнения Искусственный интеллект Классическая механика Комплексный анализ Компьютерная графика Линейные операторы Математический анализ Методика преподавания информатики Методика преподавания математики	ИРИТ

		Методы оптимизации	
		Методы разработки программного обеспечения	
		Методы стохастического анализа	
		Методы компьютерной томографии	
		Механика сплошных сред	
		Операционные системы	
		Основы параллельных вычислений	
		Распознавание зрительных образов	
		Распределенные вычислительные системы	
		Сигналы и системы	
		Специальные главы математического анализа	
		Структуры данных	
		Теория вероятностей и математическая статистика	
		Теория игр и исследование операций	
		Теория компиляции	
		Технология программирования	
		Уравнения математической физики	
		Физика	
		Формальные языки и алгоритмы	
		Функциональный анализ	
		Численные методы	
		Численные методы гидродинамики	
		Элементы дифференциальной геометрии и тензорного анализа	
		Элементы теории операторов монотонного типа	
	Математическое моделирование и компьютерные технологии	Математический анализ	
		Алгебра и геометрия	
		Основы информатики	
		Физика	
		Специальные главы математического анализа	
		Языки и методы программирования	
		Дискретная математика	
09.03.01	Автоматизированные системы обработки информации и управления	Математика	
	Вычислительные машины, комплексы, системы и сети	Математика	
	Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем	Математика	
09.03.02	Безопасность информационных систем	Математика	
	Информационно-телекоммуникационные системы и сети	Математика	
	Информационные технологии в дизайне	Математика	
	Распределенные информационные системы	Математика	
11.03.01	По направлению	Математика	
	Радиоэлектронные системы	Математика	
		Основы численных методов	
11.03.02	Сети связи и системы коммутации	Математика	
		Основы численных методов	
	Оптические системы и сети связи	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	ИЯЭиТФ
		Дискретная математика	
		Дифференциальные уравнения	
		Математика	

		Теория вероятностей и математическая статистика	
11.03.03	По направлению	Математика	ИРИТ
11.03.04	Промышленная электроника и микропроцессорная техника	Дискретная математика	ИНЭЛ
		Информационные технологии	
		Математика	
11.03.04	Нанотехнология в электронике	Дискретная математика	ИФХТнМ
		Информационные технологии	
		Математика	
		Методы математической физики	
		Теория вероятностей и математическая статистика	
12.03.04	Инженерное дело в медико-биологической практике	Теория вероятностей	ИЯЭиТФ
	Теория функций комплексного переменного		
13.03.01	Тепловые электрические станции	Аналитическая геометрия. Линейная алгебра	
		Информатика	
		Математический анализ	
		Обыкновенные дифференциальные уравнения	
		Теория вероятностей и математическая статистика	
		Теория функций комплексного переменного	
13.03.02	Электроэнергетические системы и сети	Высшая математика	ИНЭЛ
		Информатика	
	Электроснабжение и релейная защита	Высшая математика	
		Информатика	
	Электропривод и автоматика	Высшая математика	
		Информатика	
	Электротехнологические установки и системы	Высшая математика	
		Информатика	
	Электрооборудование автомобилей	Высшая математика	
		Информатика	
	Электромеханические системы автономных объектов	Высшая математика	
		Информатика	
13.03.03	По направлению подготовки	Дополнительные главы по математике	ИТС
	Тепловые энергетические установки	Высшая математика	
		Информатика	
14.03.01	Атомные электрические станции и установки	Аналитическая геометрия. Линейная алгебра	ИЯЭиТФ
		Информатика	
		Математический анализ	
		Обыкновенные дифференциальные уравнения	
		Теория вероятностей и математическая статистика	
		Теория функций комплексного переменного	
14.03.02	Ядерные реакторы и энергетические установки	Аналитическая геометрия. Линейная алгебра	
		Информатика	
		Математический анализ	
		Обыкновенные дифференциальные уравнения	
		Теория вероятностей и математическая статистика	
		Теория функций комплексного переменного	
15.03.01	Оборудование и технология сварочного производства (академ)	Информатика	ИПТМ
15.03.03	Динамика и прочность машин, приборов и аппаратуры	Высшая математика	ИТС
		Дополнительные главы по высшей математике	
		Информационные технологии	
		Теория вероятностей и математическая статистика	
15.03.04	Автоматизация технологических процессов и производств	Информатика	ИПТМ
15.03.05	Технология машиностроения	Информатика	
15.03.06	Промышленная робототехника и робототехнические комплексы	Информатика	ИПТМ
18.03.01	Технология электрохимических производств	Информатика	ИФХТнМ
		Информационные технологии	
	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных	Информационные технологии	
		Информатика	

	материалов		
19.03.01	Общая и прикладная биотехнология	Информатика Информационные технологии	
21.03.01	Эксплуатация и обслуживание транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	Информатика	ИТС
22.03.01	Материаловедение, технологии наноматериалов и композитов	Информатика	ИФХТнМ
22.03.02	Производство и сбыт металлопродукции	Информатика	
26.03.02	Кораблестроение	Информатика Математика	ИТС
	Судовые энергетические установки	Информатика Математика	
27.03.02	Управление качеством в логистике	Информатика	ИПТМ
27.03.03	Управление в организационно-технических системах	Информатика	
<b>Связи с общественностью, маркетинг и коммуникации (шифр 34)</b>			
01.03.02	По направлению	Гражданское право	ИРИТ
		Правоведение	
		Политология	
	Математическое моделирование и компьютерные технологии	Культурология	
Программирование и системный анализ	По направлению	Культурология	ИНЭУ
		Политология	
		Современные международные отношения	
		Социология	
09.03.01	Автоматизированные системы обработки информации и управления	Правоведение	ИРИТ
		Социология	
	Вычислительные машины, комплексы, системы и сети	Правоведение	
		Социология	
Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем	Правоведение		
	Социология		
09.03.02	Безопасность информационных систем	Социология	
	Информационно-телекоммуникационные системы и сети	Социология	
11.03.01	По направлению	Правоведение	
		Социология	
	Радиоэлектронные системы	Культурология	
11.03.02	Оптические системы и сети связи	Правоведение	ИЯЭиТФ
		Политология	
		Социология	
11.03.03	По направлению	Правоведение	ИРИТ
11.03.04	Нанотехнология в электронике	Правоведение	ИФХТнМ
		Социология	
	Промышленная электроника и микропроцессорная техника	Правоведение	ИНЭЛ
12.03.04	Инженерное дело в медико-биологической практике	Политология	ИЯЭиТФ
		Социология	

13.03.01	Тепловые электрические станции	Культурология	
		Правоведение	
		Социология	
		Социология религии	
13.03.02	Электроэнергетические системы и сети	Культурология	ИНЭЛ
		Правоведение	
		Политология	
		Социология	
	Электроснабжение и релейная защита	Культурология	
		Правоведение	
		Политология	
		Социология	
	Электропривод и автоматика	Культурология	
		Правоведение	
		Политология	
		Социология	
	Электротехнологические установки и системы	Культурология	
		Правоведение	
		Политология	
		Социология	
	Электрооборудование автомобилей	Культурология	
		Правоведение	
Политология			
Социология			
Электромеханические системы автономных объектов	Культурология		
	Правоведение		
	Политология		
	Социология		
13.03.03	По направлению подготовки	Правоведение	ИТС
		Социология	
14.03.01	Атомные электрические станции и установки	Культурология	ИЯЭиТФ
		Правоведение	
		Социология	
14.03.02	Ядерные реакторы и энергетические установки	История мировой культуры	
		Культурология	
		Социология	
		Экономическая социология	
		Правоведение	
15.03.01	Оборудование и технология сварочного производства (акад)	Правоведение	ИПТМ
		Социология	
		Культурология	
15.03.03	Динамика и прочность машин, приборов и аппаратуры	Культурология	ИТС
		Правоведение	
		Социология	
15.03.04	По направлению подготовки (академ.)	Правоведение	ИПТМ
		Социология	
	Автоматизация технологических процессов и производств	Культурология,	
		Социология	
15.03.05	Технология машиностроения	Культурология	
		Правоведение	
		Социология	
15.03.06	По направлению подготовки	Правоведение	ИПТМ
		Социология	
		Социология и политология	
15.03.06	Промышленная робототехника и робототехнические комплексы	Культурология	ИПТМ
		Социология	
18.03.01	Технология электрохимических производств	Культурология	ИФХТиМ
		Правоведение	
	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов	Культурология	
		Правоведение	
19.03.01	Общая и прикладная биохимия	Культурология	
		Правоведение	



21.03.01	Эксплуатация и обслуживание транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	Деловой этикет и основы делопроизводства	ИТС	
22.03.01	Материаловедение, технологии наноматериалов и композитов	Правоведение	ИФХТМ	
		Социология		
		Защита интеллектуальной собственности и патентоведение		
		Культурология		
	Материаловедение и термическая обработка металлических материалов	Правоведение		
22.03.02	Технология литейных процессов	Культурология	ИТС	
		Правоведение		
		Металловедение, термическая обработка сталей и высокопрочных сплавов		Культурология
		Правоведение		
		Металловедение и термическая обработка металлических материалов		Политология
		Социология		
		Производство и сбыт металлопродукции		Политология
		Социология		
23.03.01	Организация и безопасность дорожного движения (автомобильный транспорт).	Культурология	ИТС	
		Основы трудового права		
		Предпринимательское право		
		Правоведение		
		Социология		
				Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте (логистика на автомобильном транспорте)
		Основы трудового права		
		Предпринимательское право		
		Правоведение		
		Социология		
		Автомобили и тракторы		Культурология
		Правоведение		
	Социология			
	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование	Культурология		
	Правоведение			
	Социология			
23.03.03	Автомобильный сервис	Культурология	ИТС	
		Основы трудового права		
		Правоведение		
		Социология		
		Автомобили и автомобильное хозяйство		Культурология
		Основы трудового права		
		Правоведение		
		Социология		
26.03.02	Кораблестроение	Культурология	ИТС	
		Политология		
		Правоведение		
		Социология		
		Судовые энергетические установки		Культурология
		Политология		
		Правоведение		
		Социология		
27.03.02	По направлению подготовки	Правоведение	ИПТМ	
		Социология		
	Управление качеством в логистике	Культурология		
		Социология		
27.03.03	Управление в организационно-технических системах	Культурология	ИНЭУ	
		Правоведение		
		Социология		
	Системный анализ и управление инновационной деятельностью	Правоведение		
		Социология		
		Социология		
27.03.05	Управление инновациями	Культурология	ИТС	
		Правоведение		
		Социология		
	Технология международного	Культурология		

	предпринимательства		
42.03.01	Реклама и связи с общественностью на производственных предприятиях	Введение в профессию Деловая этика и речевой этикет Информационные технологии Качественные методы исследования в рекламе и связях с общественностью Количественные методы исследования в рекламе и связях с общественностью Компьютерный дизайн Культурология Маркетинг Правоведение Социальная философия конфликта Социология Социология массовых коммуникаций Социология религии Теория и практика коммуникации Теория и практика массовой информации Технологии самопрезентаций	
	По направлению	Выставочная работа Деловые коммуникации организации Имидж коммерческой организации Организация и проведение кампаний в рекламе и связях с общественностью Организация работы отделов рекламы и связей с общественностью Основы бренд-менеджмента Основы социального проектирования Основы управления репутацией Реклама и поведение потребителей Современные международные отношения Управление персоналом Экономика СМИ Экономическая социология	
<b>Строительные и дорожные машины (шифр 36)</b>			
23.03.01	Организация и безопасность движения (автомобильный транспорт).	Динамика автомобиля Информационные технологии на транспорте Методология подготовки водителей Моделирование транспортных процессов Общий курс транспорта Организационно-производственные структуры транспорта Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса Основы научных исследований Основы теории надежности и диагностика Правила дорожного движения Пути сообщения. Технологические сооружения Служба ГИБДД Теория транспортных процессов и систем Техника транспорта, обслуживание и ремонт Транспортная энергетика Технические средства организации дорожного движения Управление социально-техническими системами Экспертиза ДТП	ИТС
	Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте (логистика на автомобильном транспорте)	Правила дорожного движения	
23.03.02	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и	Гидрооборудование специальных транспортно-технологических машин Грузоподъемные машины	

	оборудование	Двигатели специальных транспортно-технологических машин ДВС и автотракторное оборудование Инженерное оснащение дорог Конструирование бурового оборудования Машины для земляных работ Машины для зимнего содержания дорог Машины непрерывного транспорта Металлические конструкции транспортно-технологических машин Методология научного творчества Основы автоматизированного проектирования Основы информационных систем Основы механики грунтов Основы художественного конструирования Проектирование специальных землеройно-транспортных машин Рабочие органы специализированных транспортно-технологических машин Строительные и дорожные машины Теория движения транспортно-технологических машин Технические основы создания машин Технология машиностроения, производство и ремонт подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин Транспортно-технологические комплексы Транспортно-технологические машины специального назначения Триботехника Управление техническими системами Эксплуатационные материалы Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин Электрооборудование специальных транспортно-технологических машин	
	Автомобили и тракторы	Основы информационных систем	
<b>Кораблестроение и авиационная техника (шифр 37)</b>			
13.03.02	Электромеханические системы автономных объектов	Устройства и технические средства корабля	ИНЭЛ
14.03.02	Ядерные реакторы и энергетические установки	Общее устройство судов	ИЯЭиТФ
26.03.02	Кораблестроение	CALS - технологии Автоматизация проектирования Автоматизация судостроительного производства Геометрическое моделирование Дополнительные главы конструкции корпуса Дополнительные главы по компьютерной графике Дополнительные главы по основам кораблестроения Дополнительные главы по технологии судостроения Дополнительные главы проектирования судов Инженерная графика История судостроения и судоходства Компьютерное моделирование в кораблестроении Морская энциклопедия Морские инженерные сооружения Объекты морской техники Оптимизационные задачи проектирования в кораблестроении Основы конструирования судовых устройств Основы кораблестроения Основы обеспечения надежности судовых устройств и механизмов Основы системотехники САПР в кораблестроении Суда с динамическим поддержанием	ИТС

		Судовые системы	
		Судостроительные материалы	
		Технология судостроения	
		Управление качеством, стандартизация и сертификация	
		Экспериментальная механика	
	Судовые энергетические установки	Геометрическое моделирование	
		Дополнительные главы по компьютерной графике	
		Инженерная графика	
		История судостроения и судоходства	
		Морская энциклопедия	
		Объекты морской техники	
		Основы конструирования судовых устройств	
		Основы кораблестроения	
		Судовые системы	
<b>Теоретическая и общая электротехника (шифр 38)</b>			
11.03.04	Промышленная электроника и микропроцессорная техника	Анализ и синтез устройств электронной техники	ИНЭЛ
		Вакуумная и плазменная электроника	
		Вторичные источники питания	
		Квантовая и оптическая электроника	
		Компьютерная и микропроцессорная техника в системах автоматизации	
		Компьютерное моделирование электронных устройств	
		Магнитные элементы электронных устройств	
		Материалы электронной техники	
		Математические основы обработки сигналов	
		Математическое моделирование систем	
		Метрология, стандартизация и технические измерения	
		Методы математической физики	
		Моделирование систем промышленной электроники	
		Нанoeлектроника	
		НИРС	
		Оптимизация параметров электронных устройств	
		Основы микропроцессорной техники	
		Основы проектирования электронных приборов	
		Основы проектирования электронной компонентной базы	
		Основы преобразовательной техники	
		Основы схемотехники	
		Патентование	
		Программируемые элементы цифровых устройств	
		Схемотехника	
		Теоретические основы электротехники	
		Твердотельная электроника	
		Физические основы электроники	
		Устройства бытовой техники	
		Численные методы анализа	
		Электрические машины	
		Элементы устройств автоматического управления	
		Эргономика и дизайн	
		Электронные цепи и микросхемотехника	
11.03.04	Нанотехнология в электронике	Теоретические основы электротехники	ИФХТиМ
13.03.01	Тепловые электрические станции	Электротехника и электроника	ИЯЭиТФ
13.03.02	Электроэнергетические системы и сети	Метрология, стандартизация и сертификация	ИНЭЛ
		Теоретические основы электротехники	
		Электрические машины	
	Электроснабжение и релейная защита	Электрическое и конструкционное материаловедение	
		Метрология, стандартизация и сертификация	
		Теоретические основы электротехники	
	Электропривод и автоматика	Электрические машины	
		Электрическое и конструкционное материаловедение	
		Метрология, стандартизация и сертификация	
		Теоретические основы электротехники	
		Электрические машины	

		Электрическое и конструкционное материаловедение	
	Электротехнологические установки и системы	Метрология, стандартизация и сертификация	
		Теоретические основы электротехники	
		Электрические машины	
		Электрическое и конструкционное материаловедение	
	Электрооборудование автомобилей	Метрология, стандартизация и сертификация	
		Теоретические основы электротехники	
		Электрические машины	
		Электрическое и конструкционное материаловедение	
	Электромеханические системы автономных объектов	Метрология, стандартизация и сертификация	
		Теоретические основы электротехники	
		Электрические машины	
		Электрическое и конструкционное материаловедение	
13.03.03	По направлению подготовки	Электротехника и электроника	ИТС
14.03.01	Атомные электрические станции и установки	Электротехника и электроника	ИЯЭиТФ
14.03.02	Ядерные реакторы и энергетические установки	Электротехника и электроника	
15.03.01	Оборудование и технология сварочного производства (академ)	Электротехника и электроника	ИПТМ
15.03.03	Динамика и прочность машин, приборов и аппаратуры	Электротехника и электроника	ИТС
15.03.04	Автоматизация технологических процессов и производств в машиностроении	Электротехника и электроника	ИПТМ
15.03.05	Технология машиностроения	Электроника и электроника	
15.03.06	Промышленная робототехника и робототехнические комплексы	Электротехника и электроника	
18.03.01	Технология электрохимических производств	Электротехника и промышленная электроника	ИФХТиМ
	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов	Электротехника и промышленная электроника	
21.03.01	Эксплуатация и обслуживание транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	Электротехника	ИТС
22.03.01	Материаловедение, технологии наноматериалов и композитов	Электротехника и электроника	ИФХТиМ
	Материаловедение и термическая обработка металлических материалов	Электротехника и электроника	
22.03.02	Производство и сбыт металлопродукции	Электротехника и электроника	ИФХТиМ
23.03.01	Организация и безопасность дорожного движения (автомобильный транспорт)	Общая электротехника и электроника	ИТС
	Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте (логистика на автомобильном транспорте)	Общая электротехника и электроника	
23.03.02	Автомобили и тракторы	Электротехника, электроника и электропривод	
	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование	Электротехника, электроника и электропривод	
23.03.03	Автомобильный сервис	Общая электротехника и электроника	
	Автомобили и автомобильное хозяйство	Общая электротехника и электроника	
26.03.02	Кораблестроение	Электротехника и электроника	
	Судовые энергетические установки	Электротехника и электроника	
<b>Аэро- и гидромеханика, прочность машин и сопротивление материалов (шифр 39)</b>			
12.03.04	Инженерное дело в медико-биологической практике	Прикладная физика	ИЯЭиТФ
13.03.01	Тепловые электрические станции	Прикладная физика	
13.03.03	По направлению подготовки	Механика материалов и конструкций	ИТС
		Механика жидкости и газа	
14.03.01	Атомные электрические станции и установки	Прикладная физика	ИЯЭиТФ

14.03.02	Ядерные реакторы и энергетические установки	Прикладная физика	
15.03.03	Динамика и прочность машин, приборов и аппаратуры	Аналитическая динамика и теория колебаний	ИТС
		Введение в прикладную механику	
		Вычислительная механика	
		Динамика машин	
		Интегрированные прикладные системы	
		Конечно-элементное представление в сопротивлении материалов	
		Конструкционная прочность	
		Конструкция скоростных аппаратов и особенности их прочностных расчетов	
		Машины для механических испытаний	
		Методы оптимизации	
		Механика сплошных сред	
		Механические свойства материалов	
		Неразрушающие методы испытаний	
		Основы механики жидкостей и газов	
		Основы физики прочности и механика разрушения	
		Повреждения материалов и конструкций	
		Проектирование тонкостенных конструкций	
		Прочность конструкций летательных аппаратов	
		Системный анализ сложных технических систем	
		Сопротивление материалов	
		Статистическая динамика	
		Строительная механика летательных аппаратов	
		Строительная механика машин	
Теория надежности			
Теория упругости			
Тонкостенные конструкции			
Трибофатика			
Устойчивость движения			
Устойчивость механических систем			
Численные методы в механике сплошных сред			
Экспериментальная механика			
21.03.01	Эксплуатация и обслуживание транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	Сопротивление материалов	ИТС
22.03.01	Материаловедение, технологии наноматериалов и композитов	Механика материалов	ИФХТнМ
22.03.02	Производство и сбыт металлопродукции	Сопротивление материалов	
23.03.01	Организация и безопасность дорожного движения (автомобильный транспорт)	Гидравлика	ИТС
	Сопротивление материалов		
	Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте (логистика на автомобильном транспорте)	Гидравлика	
	Сопротивление материалов		
23.03.02	Автомобили и тракторы	Сопротивление материалов	
		Гидравлика и гидропневмопривод	
	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование	Сопротивление материалов	
		Гидравлика и гидропневмопривод.	
		Гидравлика и гидропневмопривод.	
23.03.03	Автомобильный сервис	Гидравлика и гидропневмопривод	
		Сопротивление материалов	
	Автомобили и автомобильное хозяйство	Гидравлика и гидропневмопривод	
		Сопротивление материалов	
		Сопротивление материалов	
26.03.02	Кораблестроение	Аэрогидродинамика	
		Сопротивление материалов	
		Строительная механика и прочность корабля	
		Техническая гидромеханика	
	Судовые энергетические установки	Аэрогидродинамика	
		Океанотехника	

		Сопротивление материалов	
		Техническая гидромеханика	
<b>Биоинженерия и ядерная медицина (шифр 44)</b>			
12.03.04	Инженерное дело в медико-биологической практике	Автоматизация обработки биомедицинской информации	ИЯЭиТФ
		Биофизические основы живых систем	
		Компьютерные технологии в медикобиологических исследованиях	
		Конструкционные и биоматериалы	
		Медицинские приборы, аппараты, системы и комплексы	
		Метрология, стандартизация и технические измерения	
		Основы программирования и алгоритмизации в медико-биологической практике	
		Основы ядерной медицины	
		Проверка, безопасность и надежность медицинской техники	
		Проектирование медицинского оборудования и медицинской техники	
		Радиационная биология	
		Ремонт медицинской техники	
		Системный анализ	
		Технические методы диагностических исследований и лечебных воздействий	
Техническое обслуживание медицинской техники			
Управление в биотехнических системах			
<b>Физика и техника оптической связи (шифр 48)</b>			
09.03.01	Автоматизированные системы обработки информации и управления	Физика	ИРИТ
	Вычислительные машины, комплексы, системы и сети	Физика	
	Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем	Физика	
09.03.02	Безопасность информационных систем	Физика	
	Информационно-телекоммуникационные системы и сети	Физика	
	Информационные технологии в дизайне	Физика	
	Распределенные информационные системы	Физика	
11.03.01	По направлению	Интегральная СВЧ схемотехника	
		Микроэлектронные устройства СВЧ	
		Направляющие и колебательные системы СВЧ	
		Оптические устройства в радиотехнике	
		Оптоэлектронные и квантовые приборы СВЧ	
		Радиопередающие устройства	
		Устройства СВЧ и антенны	
		Физика	
		Электродинамика и распространение радиоволн.	
		Электродинамика и распространение радиоволн. Дополнительные главы	
		Электронные СВЧ и квантовые приборы	
Радиоэлектронные системы	Физика		
11.03.02	Сети связи и системы коммутации	Направляющие среды электросвязи	
		Практикум по физике	
		Физика	
		Электромагнитные поля и волны	
11.03.02	Оптические системы и сети связи	Антенны	ИЯЭиТФ
		Введение в специальность	
		Информатика	

		Информатика (часть 2)	
		Кристаллография	
		Метрология в оптических телекоммуникационных системах	
		Основы кристаллофизики	
		Оптические направляющие среды	
		Оптические цифровые телекоммуникационные системы	
		Оптоэлектронные и квантовые приборы и устройства	
		Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	
		Основы теории цепей	
		Пассивные устройства ВОЛС	
		Передающие устройства СВЧ диапазонов	
		Практикум по физике	
		Приемные устройства СВЧ-диапазона	
		Проектирование, строительство и эксплуатация ВОЛС	
		Схемотехника телекоммуникационных устройств	
		Специальные разделы физики (квантовая)	
		Специальные разделы цифровой обработки сигналов	
		Теория электромагнитного поля	
		Техника СВЧ	
		Уравнения математической физики	
		Физика	
		Физическая и квантовая оптика	
		Физические основы электроники	
		Фотоника	
		Электромагнитные поля и волны	
		Электроника	
11.03.03	По направлению	Физика	ИРИТ
11.03.04	Промышленная электроника и микропроцессорная техника	Физика	ИНЭЛ
	Нанотехнология в электронике	Квантовая механика и статистическая физика	ИФХТиМ
		Теория поля	
		Квантовая и оптическая электроника	
	Физика		
13.03.02	Электроэнергетические системы и сети	Физика	ИНЭЛ
	Электроснабжение и релейная защита	Физика	
	Электропривод и автоматика	Физика	
	Электротехнологические установки и системы	Физика	
	Электрооборудование автомобилей	Физика	
	Электромеханические системы автономных объектов	Физика	
13.03.03	По направлению подготовки	Физика	ИТС
	Тепловые энергетические установки	Физика	
		Основы физических явлений и процессов	
15.03.01	Оборудование и технология сварочного производства (акад)	Физика	
15.03.03	Динамика и прочность машин, приборов и аппаратуры	Основы физических явлений и процессов	
		Физика	
18.03.01	Технология электрохимических производств	Физика	ИФХТиМ
	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов	Физика	
19.03.01	Общая и прикладная биотехнология	Физика	
21.03.01	Эксплуатация и обслуживание транспорта и хранения нефти, газа и	Физика	ИТС



	продуктов переработки		
23.03.01	Организация и безопасность дорожного движения (автомобильный транспорт).	Физика	ИТС
	Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте (логистика на автомобильном транспорте)	Физика	
23.03.02	Автомобили и тракторы	Физика	
	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование	Физика	
23.03.03	Автомобильный сервис	Физика	
	Автомобили и автомобильное хозяйство	Физика	
26.03.02	Кораблестроение	Основы физических явлений и процессов	
		Физика	
	Судовые энергетические установки	Основы физических явлений и процессов	
		Физика	
<b>Управление инновационной деятельностью (шифр 50)</b>			
01.03.02	По направлению	Организация НИОКР и проектирование	ИНЭУ
		Управление логистическими системами	
		Экономика отрасли	
		Экономика предприятия	
09.03.02	Безопасность информационных систем	Экономика и управление на предприятии	ИРИТ
	Информационно-телекоммуникационные системы и сети	Экономика и управление на предприятии	
	Информационные технологии в дизайне	Экономика и управление на предприятии	
	Распределенные информационные системы	Экономика и управление на предприятии	
11.03.01	По направлению	Экономика и организация производства	
11.03.04	Нанотехнология в электронике	Организация и управление предприятием	ИФХТнМ
		Экономика предприятия	
11.03.02	Оптические системы и сети связи	Экономика отрасли инфокоммуникации	ИЯЭиТФ
	Сети связи и системы коммутации	Финансовый менеджмент	
		Экономика и организация производства	ИРИТ
		Экономика отрасли инфокоммуникаций	
11.03.03	По направлению	Экономика и организация производства	
11.03.04	Промышленная электроника и микропроцессорная техника	Экономика предприятия	ИНЭЛ
		Организация и управление предприятием	
13.03.02	Электроэнергетические системы и сети	Экономика энергетики	
	Электропривод и автоматика	Экономика и организация производства	
	Электротехнологические установки и системы	Экономика и организация производства	
	Электрооборудование автомобилей	Экономика и организация производства	
	Электромеханические системы автономных объектов	Экономика и организация производства	
	Электроснабжение и релейная защита	Экономика энергетики	
13.03.03	Двигатели внутреннего сгорания (судовые)	Экономика предприятия	ИТС
14.03.02	Ядерные реакторы и энергетические установки	Управление, организация и планирование производства	ИЯЭиТФ
15.03.01	Оборудование и технология сварочного производства (академ.)	Экономика машиностроительного производства	ИПТМ
15.03.03	Динамика и прочность машин, приборов и аппаратуры	Экономика предприятий	ИТС
15.03.04	По направлению подготовки (академ.)	Экономика машиностроительного производства	ИПТМ
15.03.05	Технология машиностроения	Экономика машиностроительного производства	
		Экономика отрасли	

15.03.05	Технология машиностроения (прикл.)	Экономика машиностроительного производства	ИПТМ
		Экономика отрасли	
15.03.06	По направлению подготовки	Экономика машиностроительного производства	ИПТМ
18.03.01	Технология электрохимических производств	Экономика предприятия	ИФХТнМ
	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов	Экономика предприятия	
19.03.01	Общая и прикладная биотехнология	Экономика предприятия	ИФХТнМ
22.03.01	Материаловедение, технологии наноматериалов и композитов	Основы экономики и управления производством	
	Материаловедение, технологии наноматериалов и композитов	Инноватика	
	Материаловедение и термическая обработка металлических материалов	Основы экономики и управления производством	
22.03.02	Производство и сбыт металлопродукции	Основы экономики и управления производством	
23.03.01	Организация и безопасность дорожного движения (автомобильный транспорт).	Денежное обращение и кредит	ИТС
		Маркетинг	
		Менеджмент	
		Основы бухгалтерского учета	
		Финансы	
	Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте (логистика на автомобильном транспорте)	Денежное обращение и кредит	
		Маркетинг	
		Менеджмент	
		Основы бухгалтерского учета	
		Финансы	
23.03.03	Автомобильный сервис	Экономика предприятия	
		Производственный менеджмент и маркетинг	
		Экономика отрасли	
	Автомобили и автомобильное хозяйство	Экономика предприятия	
		Производственный менеджмент и маркетинг	
		Экономика отрасли	
23.03.02	Автомобили и тракторы	Экономика предприятия	ИТС
		Производственный менеджмент и маркетинг	
	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование	Экономика предприятия	
		Производственный менеджмент и маркетинг	
26.03.02	Кораблестроение	Менеджмент	ИТС
		Организация и управление производством в судостроении	
		Экономика предприятия	
	Судовые энергетические установки	Менеджмент	
		Организация и управление производством в судостроении	
		Экономика предприятия	
27.03.02	По направлению подготовки	Экономика машиностроительного производства	ИПТМ
27.03.03	Системный анализ и управление инновационной деятельностью	Инструментарий анализа и синтеза отраслевых инновационных систем	ИНЭУ
		Инструментарий анализа и синтеза региональных инновационных систем	
		Контроллинг в организационных системах	
		Математические методы анализа в управлении сложными системами	
		Методы и средства представления результатов НИР	
		Методы организации эксперимента и обработки экспериментальных данных	
		Методы системного анализа прикладных проектно-конструкторских задач	
		Моделирование и реинжиниринг бизнес-процессов	
		Организационно-экономическое обоснование научно-технических разработок	

		Оценка эффективности научно-технических разработок	
		Системы менеджмента качества	
		Современные методы и инструменты системного анализа	
		Современные технологии системного анализа	
		Технологии документационного обеспечения аналитической деятельности	
		Теория принятия решений	
		Технологии синтеза и управления проектно-конструкторскими разработками	
		Управление в организационных системах	
		Управление инновационной деятельностью	
		Управление инновационными проектами	
	Системный анализ и управление таможенной деятельностью	Технологии документационного обеспечения аналитической деятельности	
	Системный анализ и управление научно-техническими разработками	Введение в системный анализ и управление	
		Управление инновационной деятельностью	
	Системный анализ и управление научно-техническими разработками	Анализ инновационной деятельности промышленного предприятия	
		Анализ инновационной деятельности отраслей промышленности	
		Метрология, стандартизация и сертификация	
		Методы и модели в системном анализе и управлении	
		Организация научных исследований	
		Организация НИОКР и проектирование	
		Системный анализ	
		Экономика инновационного предприятия	
		Экономика отрасли	
		Экономический анализ деятельности организации	
27.03.05	Управление инновациями	Алгоритмы решения нестандартных задач	
		Анализ инновационного развития хозяйственных систем	
		Анализ финансово-хозяйственной деятельности инновационного предприятия	
		Бизнес-планирование инновационных проектов	
		Бухгалтерский учет, налогообложение и управленческий учет наукоемких организаций	
		Инфраструктура инновационной деятельности	
		Коммерциализация инноваций	
		Маркетинг в инновационной сфере	
		Математические методы и модели в инноватике	
		Методы представления результатов НИР	
		Метрология, стандартизация и сертификация	
		Организация инновационных процессов	
		Основные аспекты инновационной деятельности	
		Основы инженерного эксперимента	
		Основы инженерной деятельности	
		Основы логистики	
		Оценка наукоемкого бизнеса	
		Правовое регулирование интеллектуальной собственностью	
		Прикладная математика в инноватике	
		Реинжиниринг бизнес- процессов	
		Системный анализ	
		Системы менеджмента качества	
		Современная техника и технологии	
		Статистика	
		Теория инноваций	
		Теория управления	
		Теория принятия решений	
		Теория управления финансовой отчетностью предприятия	
		Технологический аудит	
		Технология инфраструктуры нововведений	
		Технологии обеспечения научной деятельности	
		Трансфер технологий	

		Управление инновационными проектами	
		Управление инновационной деятельностью	
		Управление интеллектуальной собственностью	
		Управление предпринимательскими рисками	
		Управленческая статистика	
		Финансовое обеспечение инновационной деятельности	
		Экономика инновационного предприятия	
		Экономический анализ деятельности инновационного предприятия	
27.03.05	Технология международного предпринимательства	Теория управления	
<b>Электроника и сети ЭВМ (шифр 53)</b>			
09.03.01	Автоматизированные системы обработки информации и управления	Прикладная теория информации Электротехника и электроника	ИРИТ
	Вычислительные машины, комплексы, системы и сети	Прикладная теория информации Электротехника и электроника	
	Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем	Прикладная теория информации Электротехника и электроника	
09.03.02	Распределенные информационные системы	Архитектура информационных систем	
		Жизненный цикл разработки информационных систем	
		Инфокоммуникационные системы и сети	
		Корпоративные информационные системы	
		Методы и средства защиты информации	
		Методы оптимизации	
		Многоканальные системы связи	
		Надежность и отказоустойчивость информационных систем	
		Основы администрирования Linux	
		Основы построения приложений для СУБД Oracle	
		Основы тестирования программного обеспечения	
		Построение систем и сетей подвижной радиосвязи	
		Программирование на языке PHP	
		Разработка сетевых приложений	
		Системы, основанные на знаниях	
	Теория вероятностей и математическая статистика		
	Теория информации		
	Теория информационных процессов и систем		
	Теория принятия решений		
	Теория статистических решений и обработки экспериментальных данных		
	Теория телеграфика и системы автоматической коммутации		
	Электротехника, электроника и схемотехника		
	Информационно-телекоммуникационные системы и сети	Архитектура информационных систем	
		Жизненный цикл разработки информационных систем	
		Инфокоммуникационные системы и сети	
		Корпоративные информационные системы	
		Методы и средства защиты информации	
Методы оптимизации			
Многоканальные системы связи			
Надежность и отказоустойчивость информационных систем			
Основы администрирования Linux			
Основы тестирования программного обеспечения			
Построение систем и сетей подвижной радиосвязи			
Программирование на языке PHP			
Разработка сетевых приложений			
Системы, основанные на знаниях			
Теория телеграфика и системы автоматической коммутации			
Теория вероятностей и математическая статистика			
Теория информации			
Теория информационных процессов и систем			

		Теория принятия решений		
		Теория статистических решений и обработки экспериментальных данных		
		Электротехника, электроника и схемотехника		
	Информационные технологии в дизайне	Архитектура информационных систем		
		Инфокоммуникационные системы и сети		
		Теория вероятностей и математическая статистика		
		Теория информационных процессов и систем		
		Теория информационных систем		
	Безопасность информационных систем	Архитектура информационных систем		
		Инфокоммуникационные системы и сети		
		Методы и средства защиты информации		
		Методы оптимизации		
		Надежность и отказоустойчивость информационных систем		
		Разработка сетевых приложений		
		Теория вероятностей и математическая статистика		
		Теория информации		
		Теория информационных процессов и систем		
		Теория принятия решений		
		Теория статистических решений и обработки экспериментальных данных		
		Электротехника и электроника		
11.03.01		По направлению	Основы теории цепей, часть 1	
			Основы теории цепей, часть 2	
			Радиотехнические цепи и сигналы, часть 1	
	Радиотехнические цепи и сигналы, часть 2			
	Электроника			
	Электропреобразовательные устройства РЭС			
	Электропитание устройств систем телекоммуникаций			
11.03.02	Оптические системы и сети связи	Вычислительная техника и информационные технологии	ИЯЭиТФ	
		Общая теория связи		
		Сети связи и системы коммутаций		
		Электропитание устройств и систем телекоммуникаций		
	Сети связи и системы коммутации	Архитектура инфокоммуникационных систем	ИРИТ	
		Дискретная математика		
		Жизненный цикл разработки инфокоммуникационных систем		
		Информатика		
		Информационные системы		
		Нелинейные цепи и цифровые фильтры		
		Методы и средства защиты информации		
		Многоканальные системы связи		
		Моделирование сетей связи		
		Общая теория связи		
		Объектно-ориентированное программирование		
		Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей		
		Основы теории цепей		
		Практикум по теории цепей		
		Практикум по общей теории связи		
		Программирование на языке РНР		
		Проектирование и эксплуатация сетей связи		
		Разработка Web приложений		
		Разработка сетевых приложений		
		Сети и системы радиосвязи		
		Сети связи		
		Системы коммутации		
		Системы сотовой связи		
		Схемотехника телекоммуникационных устройств		
		Теория вероятностей и математическая статистика		
		Теория информации		
		Теория телеграфика		
	Техника микропроцессорных систем в коммутации			
	Технологии разработки программных продуктов			
	Физические основы электроники			

		Цифровая обработка сигналов	
		Цифровые системы передачи	
		Электроника	
		Электропитание устройств систем телекоммуникаций	
11.03.03	По направлению	Основы теории цепей	
		Радиотехнические цепи и сигналы	
		Электроника	
		Электротехника	
11.03.04	Нанотехнология в электронике	Схемотехника	ИФХТнМ
<b>Ядерные реакторы и энергетические установки (шифр 57)</b>			
12.03.04	Инженерное дело в медико-биологической практике	Защита от ионизирующих излучений	ИЯЭиТФ
13.03.01	Тепловые электрические станции	Автоматизированные системы управления атомными электрическими станциями	
		Защита от ионизирующего излучения	
		Организация радиационной безопасности на АЭС	
14.03.01	Атомные электрические станции и установки	Автоматизированные системы управления атомными электрическими станциями	
		Защита от ионизирующего излучения	
		Кинетика ядерных реакторов	
		Организация радиационной безопасности на АЭС	
14.03.02	Ядерные реакторы и энергетические установки	Генерация пара	
		Кинетика ЯР	
		Математические методы моделирования физических процессов	
		Материаловедение	
		Метрология, стандартизация и сертификация	
		Насосы и компрессоры	
		Основы систем автоматизированного проектирования и автоматических систем технологической подготовки производства	
		Основы проектирования защиты ЯЭУ	
		Основы проектирования и конструирования судовых ЯЭУ	
		Паровые и газовые турбины	
		Принципиальные схемы судовых ЯЭУ	
		Радиационная безопасность	
		Системы автоматического управления	
		Теория тепломассопереноса	
		Тепловые схемы ЯЭУ	
		Теплотехнические измерения	
		Турбомашины	
		Физика ядерных реакторов	
		Циркуляторы ФЭУ	
		Экономика ядерной энергетики	
<b>Конструирование атомных установок (шифр 58)</b>			
13.03.01	Тепловые электрические станции	Дополнительные главы по особенностям расчета насосов и газодувных машин для электростанций	ИЯЭиТФ
		Насосы вспомогательных контуров электростанций	
14.03.01	Атомные электрические станции и установки	Дополнительные главы по особенностям расчета насосов и газодувных машин для электростанций	
14.03.02	Ядерные реакторы и энергетические установки	Специальные главы конструирования ядерных установок	
<b>Создание продукта в автомобилестроении (шифр 60)</b>			
23.03.02	Автомобили и тракторы	Планирование и разработка продукта в автомобилестроении	ИТС
		Экономическое обоснование инженерных разработок	
<b>Электроэнергетика, электроснабжение и силовая электроника (шифр 61)</b>			
13.03.02	Электрооборудование автомобилей	Электроснабжение	ИНЭЛ
	Электромеханические системы автономных объектов	Электроснабжение	
	Электропривод и автоматика	Электроснабжение	

	Электротехнологические установки и системы	Электроснабжение		
	Электроэнергетические системы и сети	Воздушные и кабельные ЛЭП		
		Измерительные приборы		
		Информационно-измерительная техника и электроника		
		Методы математического управления		
		Проектирование систем освещения промышленных предприятий		
		Расчет линий электропередач		
		Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем		
		Теория автоматического управления		
		Техника высоких напряжений		
		Электрические и электронные аппараты		
		Электрические станции и подстанции		
		Электрическое освещение		
		Электромагнитная совместимость в энергетике		
		Электромагнитные переходные процессы		
		Электроснабжение		
		Электроэнергетика		
		Электроэнергетические системы и сети		
		Энергетические ресурсы и установки		
		Электроснабжение и релейная защита	Автоматизация и информатизация ЭЭС	
			Воздушные и кабельные ЛЭП	
	Информационно-измерительная техника и электроника			
	Компьютерное моделирование систем электроснабжения			
	Методы математического управления			
	Оптимизация систем электроснабжения			
	Основы выбора автоматических устройств			
	Переходные процессы в электроэнергетических системах			
	Проектирование систем освещения промышленных предприятий			
	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем			
	Теория автоматического управления			
	Техника высоких напряжений			
	Электрические и электронные аппараты			
	Электрические станции и подстанции			
	Электрическое освещение			
	Электромагнитная совместимость в энергетике			
	Электропитающие системы и сети			
	Электроснабжение			
	Электроэнергетика			
	Электроэнергетические системы и сети			
	Элементы автоматических устройств			
	Энергетические ресурсы и установки			
<b>Электрооборудование, электропривод и автоматика (шифр 62)</b>				
11.03.04	Промышленная электроника и микропроцессорная техника	Теория автоматического управления	ИНЭЛ	
13.03.02	Электроэнергетические системы и сети	Физические основы электроники	ИНЭЛ	
		Электронные устройства		
		Общая энергетика		
		Электрический привод		
	Электроснабжение и релейная защита	Общая энергетика		
		Физические основы электроники		
		Электронные устройства		
		Электрический привод		
	Электропривод и автоматика	Автоматизированный электропривод типовых промышленных механизмов		Автоматическое управление электромеханическими объектами
				Диагностика электрооборудования

		Компьютерное моделирование электромеханических систем	
		Микропроцессорные системы	
		Моделирование электромеханических систем	
		Надёжность электромеханических систем	
		Общая энергетика	
		Основы проектирования систем автоматики	
		Основы схемотехники	
		Основы электротехнологии	
		Построение электронных схем	
		САПР	
		Силовая электроника	
		Системы программного управления	
		Системы управления электромеханическими объектами	
		Системы управления электроприводов	
		Схемотехника	
		Теория автоматического управления	
		Физические основы электроники	
		Электрические и электронные аппараты	
		Электрический привод	
		Электронные устройства	
		Электротехнологические установки и системы	
		Элементы систем автоматики	
	Электротехнологические установки и системы	Автоматическое управление электромеханическими объектами	
		Диагностика электрооборудования	
		Механизмы и приводы электротехнологических установок	
		Микропроцессорные системы	
		Надёжность электромеханических систем	
		Общая энергетика	
		Основы схемотехники	
		Основы электротехнологии	
		Печи сопротивления	
		Построение электронных схем	
		Проектирование электротехнологических установок	
		Силовая электроника	
		Силовые элементы управления электротехнологических установок	
		Системы автоматического управления электротехнологическими установками	
		Системы программного управления	
		Системы управления электромеханическими объектами	
		Теория автоматического управления	
		Теория электротехнологических процессов	
		Установки индукционного нагрева	
		Физические основы электроники	
		Электрические и электронные аппараты	
		Электрический привод	
		Электронные устройства	
		Электрооборудование сварочного производства	
		Электроснабжение	
		Электроснабжение и электрооборудование электротехнологических установок	
		Электротехнологические установки и системы	
	Электрооборудование автомобилей	Автоматическое управление электромеханическими объектами	
		Диагностика электрооборудования	
		Информационно-измерительные системы автомобилей и тракторов	
		Испытания электрооборудования автомобилей и тракторов	
		Компьютерное моделирование электромеханических	



		систем	
		Микропроцессорные системы	
		Моделирование электромеханических систем	
		Надёжность электромеханических систем	
		Общая энергетика	
		Основы проектирования систем автоматики	
		Основы схемотехники	
		Основы электротехнологии	
		Построение электронных схем	
		САПР	
		Силовая электроника	
		Системы управления электромеханическими объектами	
		Системы электроники автомобилей и тракторов	
		Схемотехника	
		Теория автоматического управления.	
		Технология производства	
		Физические основы электроники	
		Эксплуатация и ремонт автомобилей и тракторов	
		Электрические и электронные аппараты	
		Электрический привод	
		Электронные устройства	
		Электрооборудование автомобилей и тракторов	
		Электротехнологические установки и системы	
		Элементы систем автоматики	
	Электромеханические системы автономных объектов	Автоматическое управление электромеханическими объектами	
		Диагностика электрооборудования	
		Микропроцессорные системы	
		Надёжность электромеханических систем	
		Общая энергетика	
		Основы схемотехники	
		Основы электротехнологии	
		Построение электронных схем	
		Проектирование электрооборудования судов	
		Силовая электроника	
		Системы программного управления	
		Системы управления электромеханическими объектами	
		Судовые автоматические системы	
		Судовые энергетические системы	
		Теория автоматического управления	
		Технология электромонтажных работ	
		Физические основы электроники	
		Функциональные устройства электрооборудования	
		Электрические и электронные аппараты	
		Электрический привод	
		Электронные устройства	
		Электроснабжение автономных и береговых объектов	
		Электротехнологические установки и системы	
<b>Экономическая теория и эконометрика (шифр 65)</b>			
01.03.02	По направлению	Экономика	ИРИТ
	Программирование и системный анализ	Алгебра и геометрия	ИНЭУ
		Архитектура компьютеров	
		Высшая алгебра	
		Дискретная математика	
		Дифференциальные уравнения	
		Информационные технологии в экономике	
		Комплексный анализ	
		Математический анализ	
		Микроэкономика	
		Основы информатики	
		Пакеты прикладных программ	
		Специальные главы математического анализа	

		Структуры данных		
		Технология программирования		
		Физика		
		Формальные языки и алгоритмы		
		Языки и методы программирования		
	Прикладная математика и информатика в экономике	Базы данных		
		Искусственный интеллект		
		Компьютерная графика		
		Операционные системы		
		Основы компьютерной безопасности		
		Основы разработки web-приложений		
		Теория вероятностей и математическая статистика		
		Теория компиляции		
		Уравнения математической физики		
		Функциональный анализ		
		Численные методы		
		Экономика		
		По направлению	Актuarные расчеты	
			Методы оптимизации	
	Основы параллельных вычислений			
	Сетевые технологии			
	Системный анализ			
	Теория игр и исследование операций			
	Теория управления			
	Финансовая математика			
	Эконометрика			
09.03.01	Автоматизированные системы обработки информации и управления	Экономика	ИРИТ	
	Вычислительные машины, комплексы, системы и сети	Экономика		
11.03.01	По направлению	Экономика отрасли		
		Экономическая теория		
11.03.02	Оптические системы и сети связи	Экономика (Экономическая теория)	ИЯЭиТФ	
11.03.04	Электроэнергетические системы и сети	Экономика	ИНЭЛ	
13.03.01	Тепловые электрические станции	Экономика	ИЯЭиТФ	
13.03.02	Электроэнергетические системы и сети	Экономика	ИНЭЛ	
		Экономика энергетики		
	Электроснабжение и релейная защита	Экономика		
		Экономика энергетики		
	Электропривод и автоматика	Экономика		
	Электротехнологические установки и системы	Экономика		
Электрооборудование автомобилей	Экономика			
Электромеханические системы автономных объектов	Экономика			
13.03.03	По направлению подготовки	Экономика	ИТС	
14.03.01	Атомные электрические станции и установки	Экономика	ИЯЭиТФ	
14.03.02	Ядерные реакторы и энергетические установки	Экономика		
15.03.03	Динамика и прочность машин, приборов и аппаратуры	Экономика	ИТС	
23.03.01	Организация и безопасность дорожного движения (автомобильный транспорт).	Экономика	ИТС	
	Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте (логистика на автомобильном транспорте)	Экономика		
23.03.02	Автомобили и тракторы	Экономика		
		Экономика отрасли		

	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование	Экономика Экономика отрасли	
23.03.03	Автомобильный сервис	Экономическая теория	
	Автомобили и автомобильное хозяйство	Экономическая теория	
26.03.02	Кораблестроение	Экономика	
	Судовые энергетические установки	Экономика	
27.03.03	Системный анализ и управление инновационной деятельностью	Базы данных Интеллектуальные технологии и представление знаний Исследование операций Разработка программных комплексов анализа и синтеза инновационных систем Теория игр Теория управления	ИНЭУ
	Системный анализ и управление предприятием	Интеллектуальные технологии и представление знаний Маркетинг	
	Системный анализ и управление таможенной деятельностью	Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия Экономический анализ деятельности предприятия	
	Системный анализ и управление экономическими процессами	Анализ и оценка трудовых ресурсов экономических систем Бизнес-планирование Контроллинг в организационных системах Макроэкономическое планирование и прогнозирования Методы и средства представления результатов НИР Моделирование и реинжиниринг бизнес-процессов Организация и управление инновационной деятельностью предприятия Планирование на предприятии Проектирование производственных систем Технико-экономическое проектирования предприятий и производств Управление затратами и контроллинг	
	Системный анализ и управление научно-техническими разработками	Дискретная математика Информатика Физика Теория информационных систем Теория и технология программирования	
27.03.05	Управление инновациями	Информационные технологии Экономическая теория	
	Технология международного предпринимательства	Экономическая теория Информационные технологии Международные аспекты инновационной деятельности Теория инноваций	
38.03.02	Менеджмент организаций различных организационно-правовых форм	Основы экономических знаний	
42.03.01	Реклама и связи с общественностью на производственных предприятиях	Информатика Математика и статистика Экономика	
<b>Боевые бронированные колесные машины (шифр 66)</b>			
23.03.02	Автомобили и тракторы	Особенности конструкции боевых бронированных машин Системы автоматизированного проектирования боевых бронированных машин	ИТС
<b>Технология электрохимических производств и химии органических веществ (шифр 67)</b>			
11.03.04	Нанотехнология в электронике.	Квантовые основы органической химии Органическая химия	ИФХТнМ

18.03.01	Технология электрохимических производств	Введение в специальность	ИФХТиМ
		Коррозия и защита металлов	
		Лакокрасочные покрытия	
		Материаловедение и защита от коррозии	
		Механические процессы и аппараты химической технологии	
		Моделирование химико-технологических процессов	
		Оборудование и основы проектирования гидроэлектрометаллургических производств	
		Оборудование и основы проектирования химических источников тока	
		Оборудование и основы проектирования цехов гальванопокрытий	
		Оборудование и основы проектирования электросинтеза химических продуктов	
		Оборудование и основы получения химических материалов	
		Общая химическая технология	
		Органическая химия	
		Органическая химия II	
		Основы электрометаллургических процессов	
		Основы биохимии	
		Процессы и аппараты химической технологии	
		Ресурсосбережение и экологическая безопасность электрохимических производств	
		Теоретическая электрохимия	
		Физико-химические методы исследования металлов и сплавов	
		Химические реакторы	
	Химическая металлизация		
	Химическая технология природных энергоносителей		
	Электрохимические технологии		
	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов	Введение в специальность	
		Катализ в нефтехимическом синтезе	
		Лакокрасочные покрытия	
		Материаловедение и защита от коррозии	
		Метрология, стандартизация и сертификация нефтепродуктов	
		Механические процессы и аппараты химической технологии	
		Моделирование нефтехимических процессов	
		Моделирование химико-технологических процессов	
		Оборудование нефтехимических производств	
Общая химическая технология			
Органическая химия			
Органическая химия II			
Основы биохимии			
Проектирование оборудования нефтехимических производств			
Процессы и аппараты химической технологии			
Синтетические методы органической химии			
Смазочные материалы			
Теоретические основы природных энергоносителей			
Теоретические основы производства биотоплива			
Технический и групповой анализ топлив			
Химическая технология природных энергоносителей			
Химическая технология углеродных материалов			
Химические реакторы			
Химия и глубокая переработка нефти и газа			
Химия и глубокая переработка возобновляемого природного органического сырья			
Электрохимические технологии			
19.03.01	Общая и прикладная биотехнология	Органическая химия	
		Органическая химия II	
22.03.01	Материаловедение, технологии наноматериалов и композитов	Органическая химия	
	Материаловедение, термическая	Химическое сопротивление металлов	
		Коррозия и защита металлов	

22.03.02	обработка сталей и высокопрочных сплавов		
<b>Инженерная графика (шифр 68)</b>			
11.03.02	Оптические системы и сети связи	Инженерная и компьютерная графика	ИЯЭиТФ
11.03.04	Промышленная электроника и микропроцессорная техника	Инженерная графика	ИНЭЛ
	Нанотехнология в электронике	Инженерная графика	ИФХТиМ
12.03.04	Инженерное дело в медико-биологической практике	Инженерная и компьютерная графика	ИЯЭиТФ
13.03.01	Тепловые электрические станции	Начертательная геометрия и инженерная графика Компьютерная графика	
13.03.03	По направлению подготовки	Инженерная графика	ИТС
	Тепловые энергетические установки	Начертательная геометрия Инженерная графика	
14.03.01	Атомные электрические станции и установки	Компьютерная графика	ИЯЭиТФ
		Компьютерные технологии в проектировании	
		Начертательная геометрия и инженерная графика	
14.03.02	Ядерные реакторы и энергетические установки	Автоматическое проектирование	
		Компьютерное моделирование	
		Начертательная геометрия и инженерная графика	
15.03.01	Оборудование и технология сварочного производства (академ.)	Инженерная и компьютерная графика	ИПТМ
15.03.03	Динамика и прочность машин, приборов и аппаратуры	Инженерная и компьютерная графика	ИТС
		Основы автоматизированного проектирования	
		Практикум по компьютерной графике	
15.03.04	Автоматизация технологических процессов и производств	Инженерная и компьютерная графика	ИПТМ
15.03.05	Технология машиностроения	Инженерная и компьютерная графика	
15.03.06	Промышленная робототехника и робототехнические комплексы	Инженерная и компьютерная графика	ИПТМ
18.03.01	Технология электрохимических производств	Инженерная графика	ИФХТиМ
	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов	Инженерная графика	
19.03.01	Общая и прикладная биотехнология	Инженерная графика	
21.03.01	Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	Инженерная графика	ИТС
		Компьютерная графика	
		Начертательная геометрия	
22.03.01	Материаловедение, технологии наноматериалов и композитов	Инженерная графика	ИФХТиМ
		Компьютерная графика	
22.03.02	Производство и сбыт металлопродукции	Инженерная графика	
		Компьютерная графика	
23.03.01	Организация и безопасность движения (автомобильный транспорт)	Начертательная геометрия и инженерная графика	ИТС
	Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте (логистика на автомобильном транспорте)	Начертательная геометрия и инженерная графика	
23.03.02	Автомобили и тракторы	Начертательная геометрия и инженерная графика	
	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование	Начертательная геометрия и инженерная графика	
23.03.03	Автомобильный сервис	Начертательная геометрия и инженерная графика	
	Автомобили и автомобильное хозяйство	Начертательная геометрия и инженерная графика	
26.03.02	Кораблестроение	Начертательная геометрия	
	Судовые энергетические установки	Начертательная геометрия	
27.03.02	Управление качеством в логистике	Инженерная и компьютерная графика	ИПТМ
<b>Проектирование и эксплуатация газопроводов и газохранилищ (ОАО «Гипрогазцентр») Шифр 69</b>			
21.03.01	Эксплуатация и обслуживание	Газораспределение и эксплуатация	ИТС

	объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	газораспределительных станций Геология и добыча углеводородов Диагностика объектов транспорта и хранения газа и нефти Защита информационных ресурсов Инженерная геология, геодезия и механика грунтов Малолюдные технологии в нефтегазовом деле Надежность и ресурс объектов транспорта газа и нефти Научно-исследовательская работа студента Оборудование компрессорных и нефтеперекачивающих станций Основы автоматизации технологических процессов транспорта газа и нефти Основы научных исследований Основы инженерного проектирования в нефтегазовой отрасли Основы нефтегазопромыслового дела Основы сооружения газонефтепроводов и газонефтехранилищ Основы сооружения компрессорных и нефтеперекачивающих станций Основы транспорта газа и нефти Оценка технического состояния систем трубопроводного транспорта Проектирование линейной части газонефтепроводов Проектирование площадных объектов газонефтепроводов Противокоррозионная защита Состав сооружений магистральных трубопроводов Техническое регулирование в нефтегазовой отрасли Технология трубопроводостроительных материалов Управление качеством и сертификация в нефтегазовой отрасли Управление техническим состоянием и целостностью трубопроводных систем Физико-химические свойства газа и нефти Физическое и математическое моделирование процессов в транспорте газа и нефти Экономика нефтегазотранспортных предприятий Эксплуатация газовых сетей низкого и среднего давления Эксплуатация и ремонт газонефтепроводов Эксплуатация и ремонт компрессорных и нефтеперекачивающих станций Эксплуатация и ремонт объектов хранения газа и нефти Электрохимические методы защиты Энергоресурсы и человечество Энергосберегающие технологии в транспорте газа и нефти Энергоснабжение нефтегазотранспортных предприятий	
<b>Нанотехнологии и биотехнологии (шифр 70)</b>			
11.03.04	Нанотехнология в электронике	Автоматизация проектирования нанoeлектронных устройств Введение в специальность Гетероструктуры в нанoeлектронике Компоненты нанoeлектроники Материалы электронной техники Методы аналитического контроля исходных материалов и компонентов изделий электронной техники Метрология, стандартизация и технические измерения Нанотехнология в электронике	ИФХТиМ

		<p>Нанoeлектроника</p> <p>Оснoвы глyбокой oчиcтки вeщeств для микрoeлeктроник</p> <p>Оборудoвание и прoизвoдствo элeктроннoй и нaнoeлeктроннoй тeхник</p> <p>Оснoвы лучевых и плазмeнных мeтoдoв в нaнoтeхнoлoгии</p> <p>Оснoвы прoектирoвания элeктроннoй кoмпoнeнтнoй бaзы</p> <p>Оснoвы тeхнoлoгии элeктроннoй кoмпoнeнтнoй бaзы</p> <p>Прoгнoзирoвание кaчeствa и нaдeжнoсти издeлий элeктроннoй тeхник</p> <p>Спeциaльные вoпрoсы физичeскoй химии</p> <p>Спeциaльные прoцeссy и aппaрaты</p> <p>Тeхнoлoгия прoизвoдствa ИМС</p> <p>Тeхнoлoгия прoизвoдствa пeчaтнoх плaт</p> <p>Физикa кoндeнсирoвaннoгo сoстoяния</p> <p>Физикo-химичeские оснoвы aнaлизa высoкoчистых мaтeриaлoв</p> <p>Физикo-химичeские оснoвы тeхнoлoгии мaтeриaлoв и издeлий элeктроник и нaнoeлeктроник</p> <p>Физикo-химичeские прoцeссy и aппaрaты прoизвoдствa ИЭТ</p> <p>Физичeскaя химия мaтeриaлoв и стрyктур нaнoeлeктроник</p> <p>Физичeские оснoвы мeтoдoв иcслeдoвaния мaтeриaлoв нaнoeлeктроник</p> <p>Физичeские оснoвы элeктроник</p>	
18.03.01	Тeхнoлoгия элeктрoхимичeских прoизвoдств	<p>Кoллoиднaя химия</p> <p>Физичeскaя химия пoврeхнoстных явлeний</p> <p>Физичeскaя химия</p> <p>Анaлитичeскaя химия и физикo-химичeские мeтoды aнaлизa</p> <p>Анaлитичeскaя химия</p>	
	Химичeскaя тeхнoлoгия прирoднoх энeргoнoситeлeй и углeрoднoх мaтeриaлoв	<p>Анaлитичeскaя химия и физикo-химичeские мeтoды aнaлизa</p> <p>Анaлитичeскaя химия</p> <p>Кoллoиднaя химия</p> <p>Физичeскaя химия</p> <p>Физичeскaя химия пoврeхнoстных явлeний</p>	
19.03.01	Общaя и приклaднaя биoтeхнoлoгия	<p>Анaлитичeскaя химия и физикo-химичeские мeтoды aнaлизa</p> <p>Биoлoгичeскaя бeзoпaснoсть биoтeхнoлoгичeских прoизвoдств</p> <p>Ввeдeниe в спeциaльнoсть</p> <p>Кинeтикa фeрмeнтaтивнoх рeакций</p> <p>Кoллoиднaя химия</p> <p>Мeтoды кoнтрoля и aнaлизa вeщeств</p> <p>Мeтoды кoнтрoля и сeртификaции биoтeхнoлoгичeских прoдyктoв</p> <p>Мeтoды пoлyчeния прoмышлeннoх штaмпoв микрooргaнизмoв</p> <p>Мeтрoлoгия, стaндaртизaция и сeртификaция</p> <p>Общaя биoлoгия и микрoбиoлoгия</p> <p>Оснoвы биoхимии II</p> <p>Оснoвы биoхимии и мoлeкyлярнoй биoлoгии</p> <p>Оснoвы биoхимии чeлoвeкa</p> <p>Оснoвы биoтeхнoлoгии</p> <p>Оснoвы мaссoпeрeдaчи в биoтeхнoлoгии</p> <p>Пищeвыe и биoлoгичeски aктивнoыe дoбaвк</p> <p>Пищeвaя биoтeхнoлoгия</p> <p>Прoцeссy и aппaрaты биoтeхнoлoгии</p> <p>Прoцeссy и aппaрaты биoтeхнoлoгии II</p> <p>Прoцeссy и aппaрaты биoтeхнoлoгии (прoект)</p> <p>Тeорeтичeские оснoвы биoтeхнoлoгии</p> <p>Тeхничeскaя биoхимия</p>	

		Технология пищевой промышленности	
		Химия биологически активных веществ	
		Фармацевтическая химия и медицинская биотехнология	
		Физико-химические процессы в биотехнологических производствах	
		Физическая химия	
		Физическая химия поверхностных явлений	
		Физиология питания	
		Физиология человека	
22.03.01	Материаловедение, технологии наноматериалов и композитов	Аналитическая химия	
		Физико-химические методы анализа	
		Физическая химия	
		Химическая кинетика	
22.03.02	Производство и сбыт металлопродукции	Физическая химия	
27.03.03	Системный анализ и управление научно-техническими разработками	Химия	ИНЭУ
<b>Производственная безопасность, экология и химия (шифр 71)</b>			
01.03.02	По направлению	Безопасность жизнедеятельности	ИРИТ
	По направлению	Безопасность жизнедеятельности	ИНЭУ
09.03.01	Автоматизированные системы обработки информации и управления	Безопасность жизнедеятельности	ИРИТ
	Вычислительные машины, комплексы, системы и сети	Безопасность жизнедеятельности	
	Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем	Безопасность жизнедеятельности	
09.03.02	Безопасность информационных систем	Безопасность жизнедеятельности	
	Информационно-телекоммуникационные системы и сети	Безопасность жизнедеятельности	
	Информационные технологии в дизайне	Безопасность жизнедеятельности	
	Распределенные информационные системы	Безопасность жизнедеятельности	
11.03.01	По направлению	Безопасность жизнедеятельности	
	Радиоэлектронные системы	Экология	
11.03.02	Сети связи и системы коммутации	Безопасность жизнедеятельности	ИЯЭиТФ
		Экология	
	Оптические системы и сети связи	Безопасность жизнедеятельности	
		Экология	
11.03.03	По направлению	Безопасность жизнедеятельности и экология	ИРИТ
		Химия	
11.03.04	Нанотехнология в электронике	Безопасность жизнедеятельности	ИФХТиМ
		Химия	
		Экология	
11.03.04	Промышленная электроника и микропроцессорная техника	Безопасность жизнедеятельности	ИНЭЛ
		Экология	
		Химия	
12.03.04	Инженерное дело в медико-биологической практике	Безопасность жизнедеятельности	ИЯЭиТФ
13.03.01	Тепловые электрические станции	Безопасность жизнедеятельности	
		Химия	
		Экология	
13.03.02	Электроэнергетические системы и сети	Безопасность жизнедеятельности	ИНЭЛ
		Химия	
		Экология	
	Электроснабжение и релейная защита	Безопасность жизнедеятельности	
		Экология	
		Химия	
Электропривод и автоматика	Безопасность жизнедеятельности		



	Электротехнологические установки и системы	Экология	
		Химия	
		Безопасность жизнедеятельности	
		Экология	
		Химия	
		Химия	
	Электрооборудование автомобилей	Безопасность жизнедеятельности	
		Экология	
		Химия	
	Электромеханические системы автономных объектов	Безопасность жизнедеятельности	
		Экология	
		Химия	
13.03.03	По направлению подготовки	Безопасность жизнедеятельности	ИТС
	Тепловые энергетические установки	Химия	
14.03.01	Атомные электрические станции и установки	Безопасность жизнедеятельности	ИЯЭиТФ
		Химия	
		Экология	
14.03.02	Ядерные реакторы и энергетические установки	Безопасность жизнедеятельности	
		Химия	
		Экология	
15.03.01	Оборудование и технология сварочного производства (акад)	Химия	ИПТМ
		Экология	
	Оборудование и технология сварочного производства (прикл)	Безопасность жизнедеятельности	ИПТМ
15.03.02	Проектирование технических и технологических комплексов (прикл.)	Безопасность жизнедеятельности	ИПТМ
15.03.03	Динамика и прочность машин, приборов и аппаратуры	Безопасность жизнедеятельности	ИТС
		Экология	
15.03.04	По направлению подготовки (академ.)	Безопасность жизнедеятельности	ИПТМ
	По направлению подготовки (приклад.)	Безопасность жизнедеятельности	
	Автоматизация технологических процессов и производств	Экология	
15.03.05	Технология машиностроения	Безопасность жизнедеятельности	
		Химия	
		Экология	
15.03.05	Технология машиностроения (прикл.)	Безопасность жизнедеятельности	
15.03.06	Промышленная робототехника и робототехнические комплексы	Экология	
	По направлению подготовки	Безопасность жизнедеятельности	
18.03.01	Технология электрохимических производств	Безопасность жизнедеятельности	ИФХТиМ
		Общая и неорганическая химия	
		Химия элементов	
		Экология	
	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов	Безопасность жизнедеятельности	
		Общая и неорганическая химия	
		Химия элементов	
		Экология	
19.03.01	Общая и прикладная биотехнология	Безопасность жизнедеятельности	
		Общая и неорганическая химия	
		Экология	
21.03.01	Эксплуатация и обслуживание транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	Безопасность жизнедеятельности	
		Химия	
		Экология	
22.03.01	Материаловедение, технологии наноматериалов и композитов	Безопасность жизнедеятельности	
		Неорганическая химия	
		Экология	
22.03.02	Технология литейных процессов.	Безопасность жизнедеятельности	
		Охрана труда металлургических производств	
	Металловедение, термическая обработка стали и высокопрочных сплавов	Безопасность жизнедеятельности	
	Производство и сбыт металлопродукции	Химия	
		Химия. Вводный курс	

		Экология				
23.03.01	Организация и безопасность движения (автомобильный транспорт).	Безопасность жизнедеятельности	ИТС			
		Химия				
		Экология				
	Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте (логистика на автомобильном транспорте)	Безопасность жизнедеятельности				
		Химия				
		Экология				
23.03.02	Автомобили и тракторы	Безопасность жизнедеятельности	ИТС			
		Химия				
		Экология				
	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование	Безопасность жизнедеятельности				
		Химия				
		Экология				
23.03.03	Автомобильный сервис	Безопасность жизнедеятельности	ИТС			
		Нормативы по защите окружающей среды				
		Химия				
		Экология				
		Автомобили и автомобильное хозяйство		Безопасность жизнедеятельности		
				Нормативы по защите окружающей среды		
	Химия					
	Экология					
	26.03.02			Кораблестроение	Безопасность жизнедеятельности	ИТС
					Экология	
		Химия				
		Судовые энергетические установки		Безопасность жизнедеятельности		
Экология						
Химия						
27.03.02	По направлению подготовки	Безопасность жизнедеятельности	ИПТМ			
	Управление качеством в логистике	Экология				
27.03.03	Управление в организационно-технических системах	Безопасность жизнедеятельности	ИНЭУ			
		Химия				
		Экология				
	Системный анализ и управление инновационной деятельностью	Безопасность жизнедеятельности				
	Системный анализ и управление предприятием	Безопасность жизнедеятельности				
	Системный анализ и управление таможенной деятельностью	Безопасность жизнедеятельности				
	Системный анализ и управление экономическими процессами	Безопасность жизнедеятельности				
	27.03.05	Управление инновациями	Безопасность жизнедеятельности	ИТС		
Химия						
Экология						
Технология международного предпринимательства		Химия				
		Экология				
<b>Материаловедение, технологии материалов и термическая обработка металлов (шифр 72)</b>						
13.03.01	Тепловые электрические станции	Материаловедение	ИЯЭиТФ			
13.03.03	Тепловые энергетические установки	Материаловедение	ИТС			
14.03.01	Атомные электрические станции и установки	Материаловедение	ИЯЭиТФ			
15.03.01	Оборудование и технология сварочного производства (академ)	Материаловедение	ИПТМ			
15.03.03	Динамика и прочность машин, приборов и аппаратуры	Материаловедение	ИТС			
15.03.05	Технология машиностроения	Материаловедение	ИПТМ			
21.03.01	Эксплуатация и обслуживание транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ИТС			
22.03.01	Материаловедение, технологии наноматериалов и композитов	Введение в специальность	ИФХТиМ			
		История материаловедения				
		Композиционные материалы				
		Материаловедение				

		<p>Методы исследований материалов и процессов</p> <p>Методы неразрушающего контроля</p> <p>Методы структурного анализа и контроля качества</p> <p>Механические свойства материалов</p> <p>Моделирование и оптимизация свойств материалов и технологических процессов</p> <p>Основы высокоэнергетических методов обработки материалов</p> <p>Теория строения материалов</p> <p>Технологические испытания материалов</p> <p>Теория термической и химико-термической обработки</p> <p>Физические свойства материалов</p> <p>Автоматизация проектирования технологических процессов (САПР)</p> <p>Компьютерные технологии в материаловедении</p> <p>Материалы в приборостроении</p> <p>Методология выбора материалов и технологий в машиностроении</p> <p>Основы проектирования технологических процессов производства, участков и цехов по обработке материалов</p> <p>Основы технологии новых материалов</p> <p>Организация научно-исследовательской работы</p> <p>Порошковые металлические материалы</p> <p>Теория, технология и оборудование высокоэнергетических методов обработки материалов</p> <p>Технологическое оборудование и оснастка производств порошковой металлургии и термообработки</p> <p>Технология и оборудование получения объемных наноструктурных материалов</p> <p>Технология получения изделий в машиностроении</p> <p>Технология термической и химико-термической обработки</p>	
	Материаловедение и термическая обработка металлических материалов	<p>Материаловедение</p> <p>Теория строения металлических материалов</p> <p>Методы структурного анализа и контроля качества</p> <p>Проектирование термических технологий</p> <p>Моделирование и оптимизация свойств материалов и технологических процессов</p> <p>Композиционные материалы</p> <p>Основы термической обработки металлов</p> <p>Рентгенография и электронная микроскопия</p> <p>Управление качеством металлопродукции</p>	
22.03.02	Металловедение, термическая обработка сталей и высокопрочных сплавов	<p>Методы структурного анализа</p> <p>Механические свойства металлов</p> <p>Оборудование и проектирование термических цехов</p> <p>Основы высоко-и низкотемпературных технологий</p> <p>Основы качества металлов и сплавов</p> <p>Проектирование термических технологий (КНИР)</p> <p>Структуры промышленных сплавов</p> <p>Теория термической обработки металлов</p> <p>Термообработка сварных соединений</p> <p>Управление качеством и сертификация металлопродукции</p> <p>Физика металлов</p> <p>Физическая химия поверхностных явлений</p>	
	Производство и сбыт металлопродукции	<p>Основы термической обработки металлов и сплавов</p> <p>Металловедение</p>	
23.03.01	Организация и безопасность дорожного движения (автомобильный транспорт)	Материаловедение	ИТС
	Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте	Материаловедение	

	(логистика на автомобильном транспорте)			
23.03.02	Автомобили и тракторы	Материаловедение		
	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование	Материаловедение		
23.03.03	Автомобильный сервис	Материаловедение. Технология конструкционных материалов		
	Автомобили и автомобильное хозяйство	Материаловедение. Технология конструкционных материалов		
26.03.02	Кораблестроение	Материаловедение		
	Судовые энергетические установки	Материаловедение		
27.03.05	Управление инновациями	Прогрессивные технологии материаловедения	ИНЭУ	
<b>Металлургические технологии и оборудование (шифр73)</b>				
22.03.01	Материаловедение, технологии наноматериалов и композитов	Нагревательные устройства	ИФХТнМ	
22.03.02	Технология литейных процессов	Бизнес- планирование и маркетинг производства металлопродукции		
		Оборудование литейных цехов		
		Организационно-технические решения в металлургии		
		Основы информационных технологий в металлургии		
		Основы инвестиционного проектирования в металлургии		
		Основы проектирования металлургических производств		
		Производство отливок из сплавов цветных металлов		
		Производство отливок из стали и чугуна		
		Специальные вопросы технологии литейных процессов		
		Специальные способы литья		
		Теория литейных процессов		
		Технология литейного производства		
		Управление качеством и сертификация металлопродукции		
		Металловедение, термическая обработка сталей и высокопрочных сплавов		Основы инноватики
		Производство и сбыт металлопродукции		
Литейные сплавы				
Металлургическая теплотехника				
Методы анализа и прогнозирования рынка				
Минералогия и кристаллография				
Моделирование процессов и объектов				
Неметаллические (огнеупорные) материалы				
Основы бизнеса в металлургии				
Основы металлургического производства				
Основы литейного производства				
Производственная логистика в металлургии				
Теория металлургических процессов				
Теплофизика				
Экология металлургии и рециклинг промышленных отходов				