

Приложение  
к приказу о закреплении дисциплин  
специалитета. Очная форма обучения

**Дисциплины ОП специалитета, закрепленные за кафедрами НГТУ**

**Очная форма обучения**

Направление подготовки	Профиль по направлению подготовки	Дисциплины	Подразделение НГТУ, реализующие ОП
<b>Автомобили и тракторы (шифр 2)</b>			
23.05.01	Автомобили и тракторы	Автоматические системы автомобилей и тракторов	ИТС
		Введение в компьютерные технологии	
		Введение в специальность	
		Испытания автомобилей и тракторов	
		Компьютерное моделирование в производстве	
		Конструирование и расчет автомобиля	
		Конструкции автомобилей и тракторов	
		Методы научных исследований	
		Надежность механических систем	
		Основы компьютерных технологий в автомобиле- и тракторостроении	
		Основы научных исследований	
		Основы проектирования вездеходных машин	
		Основы проектирования кузовов	
		Основы теории и динамики автотракторных двигателей	
		Основы художественного конструирования	
		Оценка качества автомобиля	
		Патентование в автотракторостроении	
		Проектирование автомобилей и тракторов	
		Ремонт и утилизация автомобилей и тракторов	
		Системы автоматизированного проектирования автомобилей и тракторов	
		Спец. главы теории автомобиля и трактора	
Строительная механика автомобиля			
Теория автомобилей и тракторов			
Техническое регулирование в автомобиле- и тракторостроении			
Энергетические установки автомобилей и тракторов			
<b>Автомобильный транспорт (шифр 3)</b>			
23.05.01	Автомобили и тракторы	Эксплуатация автомобилей и тракторов	ИТС
<b>Атомные тепловые станции (Шифр 4)</b>			
14.05.01	Ядерные реакторы	Механика жидкости и газа	ИЯЭиТФ
		Механика сплошных сред	
14.05.02	Проектирование и эксплуатация атомных станций	Атомные электрические станции	ИЯЭиТФ
		Водоподготовка	
		Инжиниринг в атомной энергетике	
		Механика жидкости и газа	
		Надежность и долговечность элементов энергооборудования	
Насосы вспомогательных контуров			

		электростанций	
		Насосы и газодувные машины	
		Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	
		Парогенераторы АЭС	
		Принципы обеспечения безопасности АЭС	
		Проектирование и строительство электрических станций	
		Режимы работы атомных и тепловых электрических станций	
		Теория переноса нейтронов	
		Тепломассообмен в энергетических установках	
		Теплоносители ядерных энергетических установок	
		Турбомашины электрических станций	
		Учебно-исследовательская работа студента	
		Физика ядерных реакторов	
		Электрооборудование электростанций	
		Ядерные энергетические реакторы	
<b>Высшая математика (шифр 6)</b>			
14.05.01	Ядерные реакторы	Уравнения математической физики	ИЯЭиТФ
14.05.02	Проектирование и эксплуатация атомных станций	Математические методы моделирования физических процессов в НИР	
		Статистические методы в моделировании	
15.05.01	Проектирование технологических комплексов в кузнечно-штамповочном производстве	Математика	ИПТМ
17.05.02	Артиллерийское оружие	Математика	
23.05.01	Автомобили и тракторы	Информатика	ИТС
		Исследование операций	
		Математика	
		Математическая статистика	
<b>Графические информационные системы (шифр 8)</b>			
11.05.01	Радиолокационные системы и комплексы	Инженерная и компьютерная графика	ИРИТ
<b>Энергетические установки и тепловые двигатели (шифр 9)</b>			
14.05.01	Ядерные реакторы	Техническая термодинамика	ИЯЭиТФ
14.05.02	Проектирование и эксплуатация атомных станций	Техническая термодинамика	
15.05.01	Проектирование технологических комплексов в кузнечно-штамповочном производстве	Термодинамика и теплопередача	ИПТМ
23.05.01	Автомобили и тракторы	Термодинамика и теплопередача	
		Эксплуатационные материалы	ИТС
		Электрооборудование автомобилей и тракторов	
24.05.07	Самолётостроение	Силовая установка	
		Термодинамика и теплопередача	
<b>Теоретическая и прикладная механика (шифр 10)</b>			
14.05.01	Ядерные реакторы	Детали машин и основы конструирования	ИЯЭиТФ
		Теоретическая механика	
14.05.02	Проектирование и эксплуатация атомных станций	Механика	
		Теоретическая механика	
15.05.01	Проектирование технологических	Механика сплошных сред	ИПТМ
		Основы проектирования	

	комплексов в кузнечно-штамповочном производстве	Теоретическая механика Техническая механика	
17.05.02	Артиллерийское оружие	Детали машин и основы конструирования Динамический анализ и синтез механизмов Механика сплошных сред Теоретическая механика Теория упругости Техническая механика	
23.05.01	Автомобили и тракторы	Детали машин и основы конструирования Теоретическая механика Теория колебаний Теория механизмов и машин	ИТС
24.05.07	Самолётостроение	Детали механизмов и машин Теоретическая механика Теория механизмов и машин	
<b>Артиллерийское вооружение (шифр 11)</b>			
17.05.02	Артиллерийское оружие	Баллистика ствольного оружия Боеприпасы артиллерии Введение в специальность Гидропневмопривод и гидропневмоавтоматика Динамика и прочность артиллерийских систем Инновации в производстве систем вооружения Модернизация производств систем вооружения Нетрадиционные виды преобразования энергии Основы баллистики и аэродинамики Основы САПР Основы технического эксперимента Преобразование энергии в артиллерийском оружии Проектирование спецмашин Проектирование стволов и затворов САПР технологий и технологических комплексов Система управления огнем Системно-техническое проектирование ракетного и ствольного оружия Специальные вопросы проектирования спецмашин Теория лафетов Технология артиллерийских систем Точность работы артиллерийских систем Точность работы импульсных машин Управление в технических системах Физические основы устройства оружия Эксплуатация систем вооружения Эффективность и надежность систем вооружения Эффективность, надежность и испытания оружия и систем вооружения	ИПТМ
<b>Иностранные языки (шифр 13)</b>			
11.05.01	Радиолокационные системы и комплексы	Иностранный язык	ИРИТ

14.05.01	Ядерные реакторы	Иностранный язык	ИЯЭиТФ
		Технический иностранный язык	
14.05.02	Проектирование и эксплуатация атомных станций	Иностранный язык	
15.05.01	Проектирование технологических комплексов в кузнечно-штамповочном производстве	Иностранный язык	ИПТМ
17.05.02	Артиллерийское оружие	Иностранный язык	
23.05.01	Автомобили и тракторы	Деловой иностранный язык	ИТС
		Иностранный язык	
24.05.07	Самолётостроение	Иностранный язык	
<b>Информационные радиосистемы (шифр 16)</b>			
11.05.01	Радиолокационные системы и комплексы	Алгоритмы и методы организации программных систем	ИРИТ
		Дискретная математика	
		Информационные технологии	
		Ключевые и дискретно-аналоговые устройства	
		Лабораторный практикум по проектированию интегрированных модулей цифровой обработки сигналов	
		ММО-системы и пространственно-временное кодирование	
		Метрология и радиоизмерения	
		Основы теории радиолокационных систем и комплексов	
		Основы теории радионавигационных систем и комплексов	
		Основы теории радиосистем и комплексов управления	
		Основы теории радиосистем передачи информации	
		Основы теории систем и комплексов радиоэлектронной борьбы	
		Программирование в системе Matlab	
		Программные средства цифровой обработки сигналов	
		Радиоавтоматика	
		Радиотехнические системы	
		Сетевые информационные технологии	
		Системное программирование	
		Статистическая радиотехника	
		Схемотехника аналоговых электронных устройств	
		Телевидение и видеотехника	
Теория вероятностей и математическая статистика			
Устройства приема и преобразования сигналов			
Функциональное моделирование систем и комплексов			
Цифровая аудио- и видеотехника			
Цифровая обработка сигналов			
Цифровые процессоры и обработка сигналов			
Цифровые устройства и микропроцессоры			
<b>Технология и оборудование машиностроения (шифр 18)</b>			

23.05.01	Автомобили и тракторы	Технология производства автомобилей и тракторов	ИТС
<b>Компьютерные технологии в проектировании и производстве (шифр 19)</b>			
11.05.01	Радиолокационные системы и комплексы	Основы компьютерного проектирования и моделирования радиоэлектронных средств	ИРИТ
		Основы конструирования радиоэлектронных средств	
		Радиоматериалы и радиокомпоненты	
<b>Физическое воспитание (шифр 21)</b>			
11.05.01	Радиолокационные системы и комплексы	Элективные курсы по физической культуре	ИРИТ
		Физическая культура	
14.05.01	Ядерные реакторы	Элективные курсы по физической культуре	ИЯЭиТФ
		Физическая культура	
14.05.02	Проектирование и эксплуатация атомных станций	Элективные курсы по физической культуре	
		Физическая культура	
15.05.01	Проектирование технологических комплексов в кузнечно-штамповочном производстве	Элективные курсы по физической культуре	ИПТМ
		Физическая культура	
17.05.02	Артиллерийское оружие	Элективные курсы по физической культуре	
		Физическая культура	
23.05.01	Автомобили и тракторы	Элективные курсы по физической культуре	ИТС
		Физическая культура	
24.05.07	Самолётостроение	Элективные курсы по физической культуре	
		Физическая культура	
<b>Менеджмент (шифр 25)</b>			
11.05.01	Радиолокационные системы и комплексы	Психология и педагогика	ИРИТ
		Психология управления инженерно-техническими коллективами	
14.05.01	Ядерные реакторы	Психология и педагогика	ИЯЭиТФ
		Психология делового общения	
14.05.02	Проектирование и эксплуатация атомных станций	Психология и педагогика	
		Психология делового общения	
15.05.01	Проектирование технологических комплексов в кузнечно-штамповочном производстве	Психология	ИПТМ
		Психология и педагогика	
17.05.02	Артиллерийское оружие	Психология	
		Психология и педагогика	
23.05.01	Автомобили и тракторы	Психология и педагогика	ИТС
<b>Методология, история и философия науки (шифр 27)</b>			
11.05.01	Радиолокационные системы и комплексы	История	ИРИТ
		Русский язык и культура речи	
		Философия	
14.05.01	Ядерные реакторы	История	ИЯЭиТФ
		Русский язык и культура речи	
		Философия	
14.05.02	Проектирование и эксплуатация атомных станций	История	
		Русский язык и культура речи	
		Философия	
15.05.01	Проектирование технологических комплексов в кузнечно-штамповочном производстве	История	ИПТМ
		Русский язык и культура речи	
		Философия	

17.05.02	Артиллерийское оружие	История			
		Русский язык и культура речи			
		Философия			
23.05.01	Автомобили и тракторы	История		ИТС	
		Русский язык и культура речи			
		Философия			
24.05.07	Самолётостроение	История			
		Русский язык и культура речи			
		Философия			
<b>Машиностроительные технологические комплексы (шифр 28)</b>					
14.05.01	Ядерные реакторы	Сварка	ИЯЭиТФ		
14.05.02	Проектирование и эксплуатация атомных станций	Метрология, стандартизация, сертификация			
		Сварка			
		Технология конструкционных материалов			
15.05.01	Проектирование технологических комплексов в кузнечно-штамповочном производстве	Автоматизация, роботизация и гибкие производственные системы	ИПТМ		
		Введение в специальность			
		Гидропневмопривод и гидропневмоавтоматика			
		Защита интеллектуальной собственности			
		Кузнечно-штамповочное оборудование			
		Металлорежущие станки			
		Метрология, стандартизация и сертификация			
		Надежность оборудования технологических комплексов			
		Новые материалы в машиностроении			
		Организация, планирование и модернизация производства			
		Основы научных исследований и техника эксперимента			
		Основы проектирования технических и технологических комплексов			
		Основы строительного дела			
		Основы технологии машиностроения			
		Основы эксплуатации технических и технологических комплексов			
		Прикладные пакеты САПР			
		Проектирование инструмента объемной штамповки			
		САПР технологий и технологических комплексов			
		Система организации проектирования технологических комплексов			
		Теория сварочных процессов			
		Технологии пластических формоизменяющих операций			
		Технологическая оснастка			
		Технологическая подготовка производства			
Технологические процессы в машиностроении					
Технология конструкционных материалов					
Технология машиностроения					
Транспортно-складская система завода					
Управление техническими системами					

		Физико-математические основы сварочных процессов	
		Физико-математические основы формоизменяющих процессов	
		Эксплуатационная долговечность штампованных изделий	
17.05.02	Артиллерийское оружие	Метрология, стандартизация и сертификация	
		Технологические процессы в машиностроении	
23.05.01	Автомобили и тракторы	Метрология, стандартизация и сертификация	ИТС
		Технология конструкционных материалов	
24.05.07	Самолётостроение	Метрология, стандартизация	
		Технология конструкционных материалов	
		Технология обработки материалов	
<b>Общая и ядерная физика (шифр 30)</b>			
14.05.01	Ядерные реакторы	Атомная физика	ИЯЭиТФ
		Квантовая механика и статистическая физика	
		Физика	
		Ядерная физика	
14.05.02	Проектирование и эксплуатация атомных станций	Физика	ИЯЭиТФ
		Физика специальная (атомная)	
		Ядерная физика	
15.05.01	Проектирование технологических комплексов в кузнечно-штамповочном производстве	Физика	ИПТМ
17.05.02	Артиллерийское оружие	Физика	
<b>Прикладная математика (шифр 32)</b>			
11.05.01	Радиолокационные системы и комплексы	Математика	ИРИТ
14.05.01	Ядерные реакторы	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	ИЯЭиТФ
		Информатика	
		Математический анализ	
		Обыкновенные дифференциальные уравнения.	
		Теория вероятностей и математическая статистика	
		Теория функций комплексного переменного	
14.05.02	Проектирование и эксплуатация атомных станций	Аналитическая геометрия. Линейная алгебра	ИЯЭиТФ
		Информатика	
		Математический анализ	
		Обыкновенные дифференциальные уравнения	
		Теория вероятности и математическая статистика	
		Теория функций комплексного переменного	
15.05.01	Проектирование технологических комплексов в кузнечно-штамповочном производстве	Информационные технологии	ИПТМ
17.05.02	Артиллерийское оружие	Информатика	
24.05.07	Самолётостроение	Информатика	ИТС
		Математика	
		Теория вероятностей и математическая статистика	
<b>Связи с общественностью, маркетинг и коммуникации (шифр 34)</b>			

11.05.01	Радиолокационные системы и комплексы	Культурология	ИРИТ
		Правоведение	
		Социология	
14.05.01	Ядерные реакторы	Культурология	
		Правоведение	
		Социология	
14.05.02	Проектирование и эксплуатация атомных станций	Культурология	
		Политология	
		Правоведение	
		Социология	
15.05.01	Проектирование технологических комплексов в кузнечно-штамповочном производстве	Культурология	ИПТМ
		Правоведение	
		Социология	
17.05.02	Артиллерийское оружие	Культурология	
		Правоведение	
		Политология	
		Социология	
23.05.01	Автомобили и тракторы	Культурология	ИТС
		Правоведение	
24.05.07	Самолётостроение	Культурология	
		Правоведение	
		Политология	
		Социология	
<b>Строительные и дорожные машины (шифр 36)</b>			
23.05.01	Автомобили и тракторы	Правила дорожного движения	ИТС
<b>Кораблестроение и авиационная техника (шифр 37)</b>			
14.05.01	Ядерные реакторы	Общее устройство судов	ИЯЭиТФ
24.05.07	Самолётостроение	Автоматизация проектно-конструкторских работ	ИТС
		Введение в специальность	
		Вооружение самолета	
		Дополнительные главы технологии самолетостроения	
		Защита самолетов	
		Инженерная графика	
		Информационные технологии в жизненном цикле авиационной техники	
		Информационные технологии в самолетостроении	
		Испытания самолетов	
		История самолетостроения	
		Конструирование самолетов	
		Конструкция самолета (вертолета)	
		Модели и методы оптимизации	
		Основы инженерного творчества	
		Основы производства	
		Проектирование и реконструкция цехов серийного производства самолетов	
		Проектирование самолетов	
САПР технологических процессов			
Сертификация авиационной техники			
Системы приборного оборудования			
Состав и обслуживание аэродрома			



		Теория надежности и управление качеством продукции	
		Технологическая подготовка производства	
		Технологические основы проектирования самолетов	
		Технология монтажа и испытаний бортовых систем самолетов	
		Технология производства самолета (вертолета)	
		Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт самолетов	
<b>Теоретическая и общая электротехника (шифр 38)</b>			
14.05.01	Ядерные реакторы	Электротехника	ИЯЭиТФ
14.05.02	Проектирование и эксплуатация атомных станций	Электроника и электротехника	
15.05.01	Проектирование технологических комплексов в кузнечно-штамповочном производстве	Электротехника и электроника	ИПТМ
17.05.02	Артиллерийское оружие	Электротехника и электроника	
23.05.01	Автомобили и тракторы	Электротехника, электроника и электропривод	ИТС
24.05.07	Самолётостроение	Общая электротехника и электроника	
<b>Аэро-гидродинамика прочность машин и сопротивление материалов (шифр 39)</b>			
14.05.01	Ядерные реакторы	Прикладная физика	ИЯЭиТФ
14.05.02	Проектирование и эксплуатация атомных станций	Прикладная физика	
15.05.01	Проектирование технологических комплексов в кузнечно-штамповочном производстве	Механика жидкости и газа	ИПТМ
17.05.02	Артиллерийское оружие	Механика жидкости и газа	
23.05.01	Автомобили и тракторы	Гидравлика и гидропневмопривод	ИТС
		Сопротивление материалов	
24.05.07	Самолётостроение	Аэродинамика	ИТС
		Динамика полета самолета	
		Прочность конструкций	
		Системы механического оборудования	
		Сопротивление материалов	
		Строительная механика самолетов	
		Техническая гидравлика и гидравлические машины	
<b>Физика и техника оптической связи (шифр 48)</b>			
11.05.01	Радиолокационные системы и комплексы	Интегральная СВЧ схемотехника	ИРИТ
		Микроэлектронные устройства СВЧ	
		Направляющие и колебательные системы СВЧ	
		Оптические устройства в радиотехнике	
		Оптоэлектронные и квантовые приборы СВЧ	
		Устройства генерирования и формирования сигналов	
		Устройства СВЧ и антенны	
		Физика	
		Электродинамика и распространение радиоволн.	
		Электродинамика и распространение радиоволн. Дополнительные главы	

		Электронные СВЧ и квантовые приборы	
23.05.01	Автомобили и тракторы	Физика	ИТС
24.05.07	Самолётостроение	Физика	
		Основы физических явлений и процессов	
<b>Управление инновационной деятельностью (шифр 50)</b>			
11.05.01	Радиолокационные системы и комплексы	Организационно-экономическое обоснование научных и технических разработок	ИРИТ
		Экономика и организация производства	
14.05.01	Ядерные реакторы	Менеджмент и маркетинг	ИЯЭиТФ
14.05.02	Проектирование и эксплуатация атомных станций	Производственный менеджмент и маркетинг	
		Управление, организация и планирование производства	
15.05.01	Проектирование технологических комплексов в кузнечно-штамповочном производстве	Экономика и управление машиностроительным производством	ИПТМ
17.05.02	Артиллерийское оружие	Экономика и управление машиностроительным производством	
		Экономика и управление производствами	
23.05.01	Автомобили и тракторы	Маркетинг	ИТС
		Менеджмент	
		Организация и планирование производства	
		Экономика отрасли	
		Экономика предприятия	
24.05.07	Самолётостроение	Менеджмент	
		Экономика и организация промышленности	
<b>Электроника и сети ЭВМ (шифр 53)</b>			
11.05.01	Радиолокационные системы и комплексы	Основы теории цепей, часть 1	ИРИТ
		Основы теории цепей, часть 2	
		Радиотехнические цепи и сигналы	
		Электроника	
		Электропреобразовательные устройства радиоэлектронных средств	
<b>Ядерные реакторы и энергетические установки (шифр 57)</b>			
14.05.01	Ядерные реакторы	Векторный и тензорный анализ	ИЯЭиТФ
		Генерация пара	
		Гидродинамика и теплообмен	
		Инженерные расчеты и проектирование ЯЭУ	
		Кинетика ЯР	
		Компьютерный практикум	
		Критерии безопасности и оценка риска	
		Материаловедение	
		Методы и приборы физических измерений	
		Метрология, стандартизация и сертификация	
		Насосы и компрессоры	
		Основы экономики ядерного топливного цикла	
		Принципиальные схемы судовых ЯЭУ	
		Радиационная безопасность	
		Системы автоматического управления	
		Специальные вопросы проектирования, эксплуатации и утилизации судовых ядерных энергетических установок	
		Специальные материалы и защищенность ЯТЦ	

		Теория переноса излучения	
		Теория переноса нейтронов	
		Теория тепломассопереноса	
		Тепловые схемы ЯЭУ	
		Турбомашин	
		Физическая теория реакторов	
		Физическое и математическое моделирование	
		Циркуляторы ФЭУ	
		Численные методы	
		Ядерные технологии	
14.05.02	Проектирование и эксплуатация атомных станций	Автоматические системы управления атомными электростанциями	
		Защита от ионизирующих излучений	
		Кинетика ядерных реакторов	
		Моделирование процессов тепломассопереноса в НИОКР по созданию энергетических установок	
		Организация радиационной безопасности на АЭС	
		Экономические вопросы атомной отрасли	
<b>Конструирование атомных установок (шифр 58)</b>			
14.05.01	Ядерные реакторы	Специальные главы конструирования ядерных установок	ИЯЭиТФ
14.05.02	Проектирование и эксплуатация атомных станций	Дополнительные главы по особенностям расчета насосов и газодувных машин для электростанций	
<b>Создание продукта в автомобилестроении (шифр 60)</b>			
23.05.01	Автомобили и тракторы	Планирование и разработка продукта в автомобилестроении	ИТС
		Экономическое обоснование инженерных разработок	
<b>Электрооборудование электропривод и автоматика (шифр 62)</b>			
24.05.07	Самолётостроение	Электрооборудование самолета	ИТС
<b>Экономическая теория и эконометрика (шифр 65)</b>			
11.05.01	Радиолокационные системы и комплексы	Экономическая теория	ИРИТ
		Экономика отрасли	
14.05.01	Ядерные реакторы	Экономика	ИЯЭиТФ
14.05.02	Проектирование и эксплуатация атомных станций	Экономическая оценка эффективности принятия решений в энергетике	
15.05.01	Проектирование технологических комплексов в кузнечно-штамповочном производстве	Экономическая теория	ИПТМ
17.05.02	Артиллерийское оружие	Основы экономики	
23.05.01	Автомобили и тракторы	Экономическая теория	ИТС
24.05.07	Самолётостроение	Экономика	
<b>Боевые бронированные колесные машины (шифр 66)</b>			
23.05.01	Автомобили и тракторы	Основы проектирования и особенности конструирования боевых бронированных колесных машин	ИТС
		Система менеджмента качества на предприятиях Военно-промышленного	

		комплекса (ВПК)	
<b>Инженерная графика (шифр 68)</b>			
14.05.01	Ядерные реакторы	Компьютерное моделирование	ИЯЭиТФ
		Начертательная геометрия и инженерная графика	
14.05.02	Проектирование и эксплуатация атомных станций	Компьютерная графика	
		Компьютерные технологии в проектировании	
		Начертательная геометрия и инженерная графика	
15.05.01	Проектирование технологических комплексов в кузнечно-штамповочном производстве	Инженерная и компьютерная графика	ИПТМ
17.05.02	Артиллерийское оружие	Инженерная и компьютерная графика	
23.05.01	Автомобили и тракторы	Начертательная геометрия и инженерная графика	ИТС
24.05.07	Самолётостроение	Начертательная геометрия	
<b>Производственная безопасность, экология и химии (шифр 71)</b>			
11.05.01	Радиолокационные системы и комплексы	Безопасность жизнедеятельности	ИРИТ
		Экология	
14.05.01	Ядерные реакторы	Безопасность жизнедеятельности	ИЯЭиТФ
		Химия	
		Экология	
14.05.02	Проектирование и эксплуатация атомных станций	Безопасность жизнедеятельности	
		Химия	
		Экология	
15.05.01	Проектирование технологических комплексов в кузнечно-штамповочном производстве	Безопасность жизнедеятельности	ИПТМ
		Химия	
		Экология	
17.05.02	Артиллерийское оружие	Безопасность жизнедеятельности	
		Химия	
		Экология	
23.05.01	Автомобили и тракторы	Безопасность жизнедеятельности	ИТС
		Химия	
		Экология	
24.05.07	Самолётостроение	Безопасность жизнедеятельности	
		Химия	
		Экология	
<b>Материаловедение, технологии материалов и термическая обработка металлов (шифр 72)</b>			
14.05.02	Проектирование и эксплуатация атомных станций	Материаловедение	ИЯЭиТФ
15.05.01	Проектирование технологических комплексов в кузнечно-штамповочном производстве	Материаловедение	ИПТМ
17.05.02	Артиллерийское оружие	Материаловедение	
23.05.01	Автомобили и тракторы	Конструкционные и защитно-отделочные материалы	ИТС
		Материаловедение	
24.05.07	Самолетостроение	Конструкционные материалы в самолетостроении	
		Материаловедение	
		Физика металлов	