

Наименование направления подготовки (форма и сроки обучения)	Код направления	Наименование научной специальности	Шифр научной специальности	Кафедра
Математика и механика (4 года/ 5 лет)	01.06.01	Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление	01.01.02	ФН-1
		Теория вероятностей и математическая статистика	01.01.05	ФН-1
		Дискретная математика и математическая кибернетика	01.01.09	ФН-1
		Теоретическая механика	01.02.01	ФН-3
		Механика деформируемого твердого тела	01.02.04	СМ-1
		Механика жидкости, газа и плазмы	01.02.05	ФН-4
		Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры	01.02.06	ФН-3, РК-5, КФ
		Биомеханика	01.02.08	БМТ-2
		Аэродинамика и процессы теплообмена летательных аппаратов	05.07.01	СМ-1, СМ-3
		Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов	05.07.03	СМ-1, СМ-2, СМ-13
Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов	05.07.09	СМ-3		
Компьютерные и информационные науки (3 года/ 4 года)	02.06.01	Вычислительная математика	01.01.07	МФ: К-3
		Системный анализ, управление и обработка информации	05.13.01	ИУ-1, ИУ-4, СМ-5, ФН-1, ФН-11, ФН-12, ИУ-3
		Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей	05.13.11	ИУ-1, ИУ-3, ИУ-7, ИУ-8, ИУ-9
		Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети	05.13.15	ИУ-3, ИУ-5, ИУ-6, ИУ-7
		Теоретические основы информатики	05.13.17	ИУ-3, ИУ-5, ИУ-6, ИУ-7
Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	05.13.18	ФН-1, ФН-2, ФН-11, ФН-12		
Физика и астрономия (4 года / 5 лет)	03.06.01	Приборы и методы экспериментальной физики	01.04.01	ФН-4
		Теоретическая физика	01.04.02	ФН-4
		Оптика	01.04.05	ФН-4
		Физика конденсированного состояния	01.04.07	ФН-4, КФ
		Физика магнитных явлений	01.04.11	ФН-4
		Электрофизика, электрофизические установки	01.04.13	ФН-4
		Теплофизика и теоретическая теплотехника	01.04.14	Э-6, Э-8, Э-3
		Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества	01.04.17	ФН-5
Аэродинамика и процессы теплообмена летательных аппаратов	05.07.01	СМ-1, СМ-3		
Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов	05.07.03	СМ-1, СМ-2, СМ-13		
Химические науки (4 года / 5 лет)	04.06.01	Физическая химия	02.00.04	ФН-5
		Кинетика и катализ	02.00.15	ФН-5
Науки о земле (3 года / 4 года)	05.06.01	Экология	03.02.08	Э-9
		Геодезия	25.00.32	МФ: ЛТ-6
Биологические науки (4 года / 5 лет)	06.06.01	Экология (в лесном хозяйстве)	03.02.08	МФ: ЛТ-2, ЛТ-6
		Почвоведение	03.02.13	МФ: ЛТ-1
Информатика и вычислительная техника (4 года / 5 лет)	09.06.01	Системный анализ, управление и обработка информации	05.13.01	ИУ-1, ИУ-3, ИУ-4, СМ-5, СМ-7, ФН-1, ФН-11, ФН-12, КФ, МФ: К-1, К-2, К-3
		Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления	05.13.05	ИУ-4, РЛ-5, ФН-7, Э-10, КФ, МФ: К-1, К-2, К-3
		Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	05.13.06	РК-9, МТ-11
		Управление в социальных и экономических системах	05.13.10	ИУ-5,
		Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей	05.13.11	ИУ-1, ИУ-3, ИУ-7, ИУ-8, ИУ-9
		Системы автоматизации проектирования	05.13.12	РК-6, ИУ-4
		Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети	05.13.15	ИУ-3, ИУ-5, ИУ-6, ИУ-7
		Теоретические основы информатики	05.13.17	ИУ-3, ИУ-5, ИУ-6, ИУ-7
Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	05.13.18	ФН-1, ФН-2, ФН-11, ФН-12, КФ, ИУ-10		
Информационная безопасность (4 года / 5 лет)	10.06.01	Методы и системы защиты информации, информационная безопасность	05.13.19	ИУ-8, ИУ-10
Электроника, радиотехника и системы связи (4 года / 5 лет)	11.06.01	Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения	05.12.04	РЛ-1
		Антенны, СВЧ-устройства и их технологии	05.12.07	РЛ-1
		Системы, сети и устройства телекоммуникаций	05.12.13	РЛ-1
		Радиолокация и радионавигация	05.12.14	РЛ-1, СМ-5
		Технология и оборудование для производства полупроводников, материалов и приборов электронной техники.	05.27.06	МТ-11

Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии (4 года / 5 лет)	12.06.01	Приборы навигации	05.11.03	ИУ-2
		Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы	05.11.07	РЛ-1, РЛ-2
		Технология приборостроения	05.11.14	ИУ-4, РЛ-6
		Метрология и метрологическое обеспечение	05.11.15	МТ-4
		Информационно-измерительные и управляющие системы	05.11.16	ИУ-3
		Приборы, системы и изделия медицинского назначения	05.11.17	БМТ-1, БМТ-2, БМТ-4,
		Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий	05.11.13	РК9
Электро- и теплотехника (4 года / 5 лет)	13.06.01	Электрофизика, электрофизические установки	01.04.13	ФН-4
		Теплофизика и теоретическая теплотехника	01.04.14	Э-6, Э-8, Э-3
		Тепловые двигатели	05.04.02	Э-2, Э-6
		Машины и аппараты, процессы холодильной и криогенной техники, систем кондиционирования и жизнеобеспечения	05.04.03	Э-4
		Турбомашины и комбинированные турбоустановки	05.04.12	Э-3, КФ
		Аэродинамика и процессы теплообмена летательных аппаратов	05.07.01	СМ-1, СМ-3
Ядерная, тепловая и возобновляемая энергетика и сопутствующие технологии (4 года / 5 лет)	14.06.01	Атомное реакторостроение, машины, агрегаты и технология материалов атомной промышленности	05.04.11	Э-7
		Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов	05.07.05	Э-1, Э-8
		Ядерные энергетические установки, включая проектирование, эксплуатацию и вывод из эксплуатации	05.14.03	Э-7
Машиностроение (4 года / 5 лет)	15.06.01	Машиноведение, системы приводов и детали машин	05.02.02	РК-3
		Трение и износ в машинах	05.02.04	РК-3
		Роботы, мехатроника и робототехнические системы	05.02.05	СМ-7, СМ-11
		Технология и оборудование механической и физико-технической обработки	05.02.07	МТ-1, МТ-2, МТ-12, МТ-13, КФ
		Технология машиностроения	05.02.08	МТ-3, СМ-12, СМ-13, КФ
		Технологии и машины обработки давлением	05.02.09	МТ-6, МТ-10, МТ-13
		Сварка, родственные процессы и технологии	05.02.10	МТ-7, МТ-13, КФ
		Методы контроля и диагностика в машиностроении	05.02.11	МТ-7
		Теория механизмов и машин	05.02.18	РК-2
		Организация производства	05.02.22	НБМ-1,2,3,4,5,6,7
		Стандартизация и управление качеством продукции	05.02.23	МТ-4
		Вакуумная, компрессорная техника и пневмосистемы	05.04.06	Э-5
		Гидравлические машины, гидропневмоагрегаты	05.04.13	Э-10, КФ
		Колесные и гусеничные машины	05.05.03	СМ-9, СМ-10
		Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины	05.05.04	РК-4
		Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов	05.07.02	СМ-1, СМ-2, СМ-6, СМ-13
		Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов	05.07.05	Э-1, Э-8
Наземные комплексы, стартовое оборудование, эксплуатация летательных аппаратов	05.07.06	СМ-8		
Физико-технические науки и технологии (4 года / 5 лет)	16.06.01	Механика деформируемого твердого тела	01.02.04	СМ-1, ФН-11
		Механика жидкости, газа и плазмы	01.02.05	ФН-4, ФН-11, ФН-12
		Оптика	01.04.05	ФН-4
		Аэродинамика и процессы теплообмена летательных аппаратов	05.07.01	СМ-1, СМ-3
Оружие и системы вооружения (4 года / 5 лет)	17.06.01	Вооружение и военная техника, комплексы и системы военного назначения	20.02.14	СМ-6
		Средства поражения и боеприпасы	20.02.21	СМ-4, СМ-5
Химические технологии (4 года / 5 лет)	18.06.01	Материаловедение	05.16.09	МТ-8, СМ-13
		Технология и переработка полимеров и композитов	05.17.06	СМ-13
Промышленная экология и биотехнологии (4 года / 5 лет)	19.06.01	Экология	03.02.08	Э-9
		Метрология и метрологическое обеспечение	05.11.15	МТ-4
Техносферная безопасность (4 года / 5 лет)	20.06.01	Наземные комплексы, стартовое оборудование, эксплуатация летательных аппаратов	05.07.06	СМ-8
		Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение	05.23.03	Э-4
		Охрана труда	05.26.01	Э-9
		Пожарная и промышленная безопасность	05.26.03	Э-9

Технологии материалов (4 года / 5 лет)	<b>22.06.01</b>	Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов	<b>05.16.01</b>	МТ-8
		Литейное производство	<b>05.16.04</b>	МТ-5
		Материаловедение	<b>05.16.09</b>	МТ-8, СМ-13
Авиационная и ракетно-космическая техника (4 года / 5 лет)	<b>24.06.01</b>	Механика деформируемого твердого тела	<b>01.02.04</b>	СМ-1, РК-5, ФН-2, ФН-11
		Механика жидкости, газа и плазмы	<b>01.02.05</b>	ФН-4
		Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры	<b>01.02.06</b>	ФН-3, РК-5, СМ-1, ФН-2
		Теплофизика и теоретическая теплотехника	<b>01.04.14</b>	Э-8, Э-3
		Технология машиностроения	<b>05.02.08</b>	МТ-3, СМ-12, СМ-13
		Стандартизация и управление качеством продукции	<b>05.02.23</b>	МТ-4
		Аэродинамика и процессы теплообмена летательных аппаратов	<b>05.07.01</b>	СМ-1, СМ-3
		Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов	<b>05.07.02</b>	СМ-1, СМ-2, СМ-6, СМ-13
		Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов	<b>05.07.03</b>	СМ-1, СМ-2, СМ-13
		Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки ЛА	<b>05.07.05</b>	Э-1, Э-8
		Наземные комплексы, стартовое оборудование, эксплуатация ЛА	<b>05.07.06</b>	СМ-8
		Контроль и испытание летательных аппаратов и их систем	<b>05.07.07</b>	СМ-1, СМ-3, СМ-13
		Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов	<b>05.07.09</b>	СМ-3
Системный анализ, управление и обработка информации	<b>05.13.01</b>	ИУ-1, ИУ-2, ИУ-3, ИУ-4, СМ-5, ФН-1, ФН-11 ФН-1		
Ядерные энергетические установки, включая проектирование, эксплуатацию и вывод из эксплуатации	<b>05.14.03</b>	Э-7		
Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники (4 года / 5 лет)	<b>25.06.01</b>	Организация производства (по отраслям)	<b>05.02.22</b>	ИБМ-1,2,3,4,5,6,7
		Наземные комплексы, стартовое оборудование, эксплуатация летательных аппаратов	<b>05.07.06</b>	СМ-8
		Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов	<b>05.07.02</b>	СМ-1, СМ-2, СМ-6, СМ-13
		Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов	<b>05.07.09</b>	СМ-3
Управление в технических системах (4 года / 5 лет)	<b>27.06.01</b>	Организация производства	<b>05.02.22</b>	ИБМ-1,2,3,4,5,6,7
		Стандартизация и управление качеством продукции	<b>05.02.23</b>	МТ-4
		Метрология и метрологическое обеспечение	<b>05.11.15</b>	МТ-4
		Информационно-измерительные и управляющие системы	<b>05.11.16</b>	ИУ-3
		Системный анализ, управление и обработка информации	<b>05.13.01</b>	ИУ-1, ИУ-3, ИУ-4, СМ-5, ФН-1, ФН-11, ФН-12, РЛ-6, МФ: К-1, К-2, К-3, КФ
		Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления	<b>05.13.05</b>	ИУ-4, РЛ-5, ФН-4, ФН-7, Э-10, МФ: К-1, К-2, К-3, КФ
		Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	<b>05.13.06</b>	РК-9, МТ-11
		Управление в социальных и экономических системах	<b>05.13.10</b>	ИУ-5
		Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей	<b>05.13.11</b>	ИУ-1, ИУ-3, ИУ-7, ИУ-8, ИУ-9
		Системы автоматизации проектирования	<b>05.13.12</b>	РК-6, ИУ-4
		Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети	<b>05.13.15</b>	ИУ-3, ИУ-5, ИУ-6, ИУ-7
		Теоретические основы информатики	<b>05.13.17</b>	ИУ-3, ИУ-5, ИУ-6, ИУ-7
		Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	<b>05.13.18</b>	ФН-1, ФН-2, ФН-11, ФН-12
Лесное хозяйство (4 года / 5 лет)	<b>35.06.02</b>	Лесные культуры, селекция, семеноводство	<b>06.03.01</b>	МФ: ЛТ-1
		Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация	<b>06.03.02</b>	МФ: ЛТ-2, ЛТ-3
		Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними	<b>06.03.03</b>	МФ: ЛТ-1, ЛТ-3, ЛТ-6
Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном рыбном хозяйстве (3 года / 4 года)	<b>35.06.04</b>	Технологии и средства механизации сельского хозяйства	<b>05.20.01</b>	КФ
		Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства	<b>05.21.01</b>	МФ: ЛТ-4
		Древесиноведение, технология и оборудование деревопереработки	<b>05.21.05</b>	МФ: ЛТ-8
Экономика (3 года / 4 года)	<b>38.06.01</b>	Организация производства	<b>05.02.22</b>	ИБМ-1,2,3,4,5,6,7
		Экономическая теория	<b>08.00.01</b>	ИБМ-1,2,3,4,5,6,7
		Экономика и управление народным хозяйством	<b>08.00.05</b>	ИБМ-1,2,3,4,5,6,7,
		Математические и инструментальные методы экономики	<b>08.00.13</b>	ИБМ-1,2,3,4,5,6,7
Социологические науки (3 года / 4 года)	<b>39.06.01</b>	Социальная структура, социальные институты и процессы	<b>22.00.04</b>	СГН-2
Юриспруденция (3 года / 4 года)	<b>40.06.01</b>	Земельное право; природоресурсное право; экологическое право; аграрное право	<b>12.00.06</b>	МФ: К-8
Политические науки и регионоведение (3 года / 4 года)	<b>41.06.01</b>	Политические институты, процессы и технологии	<b>23.00.02</b>	СГН-3

Философия, этика и религиоведение (3 года / 4 года)	<b>47.06.01</b>	Онтология и теория познания	<b>09.00.01</b>	СГН-4
		История философии	<b>09.00.03</b>	СГН-4
		Философия науки и техники	<b>09.00.08</b>	СГН-4
		Социальная философия	<b>09.00.11</b>	СГН-4, МФ: К-8
Военные науки (3 года / 4 года)	<b>56.06.01</b>	Вооружение и военная техника, комплексы и системы военного назначения	<b>20.02.14</b>	СМ-6
		Средства поражения и боеприпасы	<b>20.02.21</b>	СМ-4, СМ-5
		Теория, методология и история социологии	<b>22.00.01</b>	СГН-4