

**Планируемые условные обозначения направлений подготовки (специальностей)  
с учетом направленности (профиля), специализации образовательной программы, шифры учебных групп  
набора 2025 года**

Код	Наименование направлений подготовки (специальностей) ВО	Наименование направленности (профиля), специализации программы	Условное обозначение		Обозначение групп набора 2025 года
			ВВ	с учетом уровня ВО	
1	2	3	4	5	6
01.03.04	Прикладная математика	Математическое моделирование в экономике и технике	ПМ	БПМ	БПМ25-01
<b>01.04.04</b>	<b>Прикладная математика</b>	Математическое моделирование сложных систем	ПМ	МПМ	МПМ25-01
03.03.02	Физика	Космические материалы и технологии	ФК	БФК	БФК25-01
<b>03.04.02</b>	<b>Физика</b>	Информационные процессы и системы	ФП	МФП	МФП25-01
09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Автоматизированные системы обработки информации и управления	ИА	БИА	БИА25-01 БИА25-02
		Эксплуатация автоматизированных систем обработки информации и управления	ИЭ	БИЭ	БИЭ25-01
		Программное обеспечение мобильных систем и приложений	ИМ	БИМ	БИМ25-01 БИМВ25-01
		Системы искусственного интеллекта и анализ данных	ИД	БИД	БИД25-01
<b>09.04.01</b>	<b>Информатика и вычислительная техника</b>	Интеллектуальный анализ больших данных в системах поддержки принятия решений	ИС	МИС	МИС25-01
		Алгоритмическое и программное обеспечение киберфизических систем	ИА	МИА	МИА25-01
		Машинное обучение в технических системах	ИО	МИО	МИО25-01

Код	Наименование направлений подготовки (специальностей) ВО	Наименование направленности (профиля), специализации программы	Условное обозначение		Обозначение групп набора 2025 года
			ВВ	с учетом уровня ВО	
1	2	3	4	5	6
		Информационно-управляющие системы	ИУ	МИУ	МИУ25-01
		Искусственный интеллект в автоматизированных системах обработки информации и управления	ВИ	МВИ	МВИ25-01
		Информационные технологии в замкнутых экосистемах	ИЗ	МИЗ	МИЗ25-01
09.03.02	Информационные системы и технологии	Информационные системы и технологии в управлении	ИС	БИС	БИС25-01 БИС25-02 БИС325-01
		Информационные системы в нефтегазовой отрасли	ИН	БИН	БИН25-01
		Информационные технологии в геодезии и дистанционном зондировании	ИГ	БИГ	БИГ25-01
09.04.02	Информационные системы и технологии	Управление мультимедийными данными	ИД	МИД	МИД25-01
		Информационно-математическое моделирование в экономике и технике	ИМ	МИМ	МИМ25-01
		Информационные системы обработки данных дистанционного зондирования	ИГ	МИГ	МИГ25-01
09.03.03	Прикладная информатика	Прикладная информатика в экономике	ПЭ	БПЭ	БПЭ25-01 БПЭ325-01
		Инжиниринг информационных систем и бизнес-процессов	ПС	БПС	БПС25-01
		Прикладная информатика в инженерных и физических системах	ПФ	БПФ	БПФ25-01
09.04.03	Прикладная информатика	Управление корпоративными информационными системами и технологиями	ПУ	МПУ	МПУ25-01

Код	Наименование направлений подготовки (специальностей) ВО	Наименование направленности (профиля), специализации программы	Условное обозначение		Обозначение групп набора 2025 года
			ВВ	с учетом уровня ВО	
1	2	3	4	5	6
09.03.04	Программная инженерия	Разработка программно-информационных систем	ПИ	БПИ	БПИ25-01 БПИ25-02
		Разработка и сопровождение информационных систем и web-приложений	ПА	БПА	БПА25-01 БПА25-02 БПА325-01
09.04.04	Программная инженерия	Разработка программных комплексов и систем	ПИ	МПИ	МПИ25-01
		Системы программной поддержки жизненного цикла изделий	ПЦ	МПЦ	МПЦ25-01
		Разработка и сопровождение автоматизированных систем и web-приложений	ПА	МПА	МПА25-01
		Разработка алгоритмического и программного обеспечения систем искусственного интеллекта	ПС	МПС	МПС25-01
10.03.01	Информационная безопасность	Информационно-аналитические системы финансового мониторинга	КБ	БКБ	БКБ25-01
10.04.01	Информационная безопасность	Управление информационной безопасностью автоматизированных систем	КБ	МКБ	МКБ25-01
10.05.02	Информационная безопасность телекоммуникационных систем	Разработка защищенных телекоммуникационных систем	ТБ	ТБ	ТБ25-01
10.05.03	Информационная безопасность автоматизированных систем	Безопасность открытых информационных систем	КБ	КБ	КБ25-01
10.05.03	Информационная безопасность автоматизированных систем	Безопасность автоматизированных систем в кредитно-финансовой сфере	КФ	КФ	КФ25-01

Код	Наименование направлений подготовки (специальностей) ВО	Наименование направленности (профиля), специализации программы	Условное обозначение		Обозначение групп набора 2025 года
			ВВ	с учетом уровня ВО	
1	2	3	4	5	6
11.03.02	Инфокоммуникационные технологии и системы связи	Цифровые телекоммуникационные системы и облачные технологии	СЦ	БСЦ	БСЦ25-01
		Беспроводные системы и устройства наземной, тропосферной и космической связи	СУ	БСУ	БСУ25-01
11.04.02	<b>Инфокоммуникационные технологии и системы связи</b>	Телекоммуникационные системы и устройства связи	СК	МСК	МСК25-01
		Спутниковые системы связи	СС	МСС	МСС25-01
		Системная инженерия малых аппаратов связи	СИ	МСИ	МСИ25-01
11.04.04	<b>Электроника и наноэлектроника</b>	Электронные приборы и устройства	ПЕ	МПЕ	МПЕ25-01
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений	ЭЭ	БЭЭ	БЭЭ25-01 БЭЭ325-01
13.03.03	Энергетическое машиностроение	Автоматизированные энергетические установки	ЕУ	БЕУ	БЕУ25-01 БЕУ325-01
13.04.03	<b>Энергетическое машиностроение</b>	Турбины систем электрогенерации	ЕГ	МЕГ	МЕГ25-01
15.03.01	Машиностроение	Системная инженерия машиностроительного производства	МП	БМП	БМП25-01 БМП325-01
		Комплексный инжиниринг высокотехнологичного сварочного производства	СП	БСП	БСП25-01 БСП325-01
15.04.01	<b>Машиностроение</b>	Высокотехнологичные способы сварки	СВ	МСВ	МСВ25-01
		Управление высокотехнологичными производственными системами	ВТ	МВТ	МВТ325-01
		Технологический инжиниринг и аддитивные технологии наукоемкого производства	МП	ММП	ММП25-01
15.03.02	Технологические машины и оборудование	Сервис технологического оборудования деревообрабатывающих производств	ТО	БТО	БТО25-01

Код	Наименование направлений подготовки (специальностей) ВО	Наименование направленности (профиля), специализации программы	Условное обозначение		Обозначение групп набора 2025 года
			ВВ	с учетом уровня ВО	
1	2	3	4	5	6
		Технологические машины и оборудование в лесной и дорожно-строительной отраслях	ТМ	БТМ	БТМ325-01
		Транспортно-технологические комплексы природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях	ТЧ	БТЧ	БТЧ25-01
		Оборудование нефтегазопереработки	ТН	БТН	БТН25-01 БТН325-01
		Технологическое оборудование химических и нефтехимических производств	ТХ	БТХ	БТХ325-01
		Технологическое оборудование фармацевтических производств	ТФ	БТФ	БТФ25-01
		Машины и аппараты целлюлозно-бумажного производства	ТП	БТП	БТП325-01
15.04.02	Технологические машины и оборудование	Машины и аппараты промышленных производств	ТМ	МТМ	МТМ25-01
		Технологические процессы, машины и оборудование лесного комплекса	ТЛ	МТЛ	МТЛ325-01
		Инжиниринг технологических машин и оборудования промышленных производств	ТИ	МТИ	МТИ325-01
		Проектирование и моделирование технологических машин и оборудование	ТО	МТО	МТО325-01
15.03.04	Автоматизация технологических процессов и производств	Системы автоматизации технологических процессов и производств	АТ	БАТ	БАТ25-01 БАТ325-01
15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение	Технология машиностроения	КТ	БКТ	БКТ25-01 БКТ25-02

Код	Наименование направлений подготовки (специальностей) ВО	Наименование направленности (профиля), специализации программы	Условное обозначение		Обозначение групп набора 2025 года
			ВВ	с учетом уровня ВО	
1	2	3	4	5	6
	машиностроительных производств				БКТ325-01
15.04.05	<b>Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств</b>	Мехатронные технологические системы	КМ	МКМ	МКМ25-01
		Технология производства изделий из полимерных композиционных материалов	КК	МКК	МКК25-01
		Технологические процессы в машиностроении	КЦ	МКЦ	МКЦ25-01
		Нормативно-техническое и метрологическое обеспечение машиностроительных производств	КН	МКН	МКН25-01
		Автоматизированные производственно-технологические комплексы	КП	МКП	МКП25-01
		Проектирование и эксплуатация роботизированных комплексов высокотехнологичных производств	КР	МКР	МКР25-01
15.03.06	Мехатроника и робототехника	Мехатроника	МЕ	БМЕ	БМЕ25-01
16.03.03	Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения	Теплохладотехника и системы жизнеобеспечения	ХС	БХС	БХС25-01
16.04.03	<b>Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения</b>	Проектирование систем холодоснабжения	ХС	МХС	МХС25-01
18.03.01	Химическая технология	Химическая технология нефти и газа	ХН	БХН	БХН25-01 БХН325-01
		Химическая технология фармацевтических препаратов	ХФ	БХФ	БХФ25-01

Код	Наименование направлений подготовки (специальностей) ВО	Наименование направленности (профиля), специализации программы	Условное обозначение		Обозначение групп набора 2025 года
			ВВ	с учетом уровня ВО	
1	2	3	4	5	6
18.04.01	Химическая технология	Химическая технология переработки древесины	ХД	МХД	МХД25-01
		Химические технологии защиты окружающей среды	ХЗ	МХЗ	МХЗ25-01 МХЗВ25-01
		Химическая технология продуктов тонкого органического синтеза	ХТ	МХТ	МХТ25-01
		Инжиниринг полимерных материалов	ХИ	МХИ	МХИ25-01
18.05.01	Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий	Химическая технология органических соединений азота	Х	Х	Х25-01
18.03.02	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	Экотехнологии и устойчивое развитие	РЭ	БРЭ	БРЭ25-01 БРЭЗ25-01
19.03.01	Биотехнология	Промышленная биотехнология	БП	ББП	ББП25-01
19.04.01	Биотехнология	Промышленные и экологические биотехнологии	ББ	МББ	МББ25-01 МББЗ25-01
20.03.01	Техносферная безопасность	Безопасность жизнедеятельности в техносфере	БЖ	ББЖ	ББЖ25-01
20.03.02	Природообустройство и водопользование	Экология и природоохранное обустройство территорий	ПВ	БПВ	БПВ25-01
20.04.01	Техносферная безопасность	Управление рисками в техносфере	ТУ	МТУ	МТУ25-01 МТУВ25-01
21.03.03	Геодезия и дистанционное зондирование	Дистанционное зондирование природных ресурсов	ГД	БГД	БГД25-01
22.03.01	Материаловедение и технологии материалов	Технологии полимерных материалов в нефтехимической промышленности	МН	БМН	БМН25-01

Код	Наименование направлений подготовки (специальностей) ВО	Наименование направленности (профиля), специализации программы	Условное обозначение		Обозначение групп набора 2025 года
			ВВ	с учетом уровня ВО	
1	2	3	4	5	6
23.04.02	Наземные транспортно-технологические комплексы	Проектирование и техническая эксплуатация машин и оборудования городского хозяйства	НХ	МНХ	МНХ25-01
23.05.01	Наземно-транспортные технологические средства	Технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях	НТ	НТ	НТ325-01
24.03.01	Ракетные комплексы и космонавтика	Компьютерное моделирование и аддитивные технологии в ракетно-космической технике	РМ	БРМ	БРМ25-01
24.04.01	Ракетные комплексы и космонавтика	Динамика и прочность элементов конструкций летательных аппаратов	РЛ	МРЛ	МРЛ25-01
		Конструкторско-технологическое обеспечение производства летательных аппаратов	РТ	МРТ	МРТ25-01
		Конструкторско-технологическое обеспечение производства космической техники	РП	МРП	МРП25-01
24.05.01	Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов	Ракетные транспортные системы. Производство и технологическая отработка изделий ракетно-космической техники	А	А	А25-01 А25-02
24.03.02	Системы управления движением и навигация	Системы управления беспилотными летательными аппаратами	НБ	БНБ	БНБ25-01
24.04.02	Системы управления движением и навигация	Дизайн сложных аппаратно-программных технических систем	НС	МНС	МНС25-01
24.05.02	Проектирование авиационных и ракетных двигателей	Проектирование жидкостных ракетных двигателей. Проектирование энергетических установок летательных аппаратов	Д	Д	Д25-01 Д25-02
24.04.05	Двигатели летательных аппаратов	Конструкторско-технологическое обеспечение производства жидкостных ракетных двигателей	РД	МРД	МРД25-01
24.05.06	Системы управления летательными аппаратами	Системы управления ракет. Системы управления движением летательных аппаратов.	РС	РС	РС25-01 РС25-02

Код	Наименование направлений подготовки (специальностей) ВО	Наименование направленности (профиля), специализации программы	Условное обозначение		Обозначение групп набора 2025 года
			ВВ	с учетом уровня ВО	
1	2	3	4	5	6
25.03.01	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей	Воздушные суда и авиационные двигатели	АЭ	БАЭ	БАЭ25-01 БАЭ325-01
25.04.01	<b>Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей</b>	Анализ и синтез эксплуатационно-технических характеристик авиационной и космической техники	АЭ	МАЭ	МАЭ325-01
25.03.02	Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов	Авионика и электросистемы воздушных судов	АП	БАП	БАП25-01 БАП325-01
25.04.02	<b>Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов</b>	Управление процессами технического обслуживания и ремонта авиационных электросистем и авионики	АП	МАП	МАП25-01
27.03.01	Стандартизация и метрология	Цифровая метрология и техническое регулирование	СМ	БСМ	БСМ25-01
27.04.01	<b>Стандартизация и метрология</b>	Метрологическое обеспечение контроля качества инновационной продукции и технологий	СМ	МСМ	МСМ25-01
27.03.02	Управление качеством	Управление качеством бизнес-процессов и систем	КА	БКА	БКА25-01 БКА325-01
27.04.02	<b>Управление качеством</b>	Проектирование и внедрение современных систем менеджмента качества	КА	МКА	МКА325-01
27.03.03	Системный анализ и управление	Бизнес-аналитика и управление данными	СБ	БСБ	БСБ25-01
27.04.03	<b>Системный анализ и управление</b>	Системный анализ данных и моделей принятия решений	СД	МСД	МСД25-01

Код	Наименование направлений подготовки (специальностей) ВО	Наименование направленности (профиля), специализации программы	Условное обозначение		Обозначение групп набора 2025 года
			ВВ	с учетом уровня ВО	
1	2	3	4	5	6
		Системный анализ и управление в информационно-управляющих системах	СУ	МСУ	МСУ25-01
		Системный анализ в условиях неопределенности	СН	МСН	МСН25-01
		Системный анализ в управлении проектами и бизнес-процессами	СБ	МСБ	МСБ25-01
27.03.05	Инноватика	Управление инновациями в технических системах	УИ	БУИ	БУИ25-01 БУИ325-01
27.04.06	Организация и управление наукоемкими производствами	Инновационно-технологическое развитие наукоемкого производства	НП	МНП	МНП25-01
35.03.01	Лесное дело	Лесное хозяйство	ЛХ	БЛХ	БЛХ25-01 БЛХ325-01
35.04.01	Лесное дело	Лесовосстановление, лесная пирология и защита леса	ЛП	МЛП	МЛП25-01
		Лесоуправление и лесоустройство	ЛЛ	МЛЛ	МЛЛ25-01
35.03.02	Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	Инжиниринг и логистическая инфраструктура лесного комплекса	ДИ	БДИ	БДИ25-01
		Технологическая подготовка деревообрабатывающих производств	ДП	БДП	БДП325-01
		Технология деревообработки	ДТ	БДТ	БДТ25-01
35.04.02	Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	Технологические процессы и оборудование лесопромышленных производств	ДП	МДП	МДП25-01
		Конструкторско-технологическая подготовка деревообрабатывающих производств	ДТ	МДТ	МДТ25-01

Код	Наименование направлений подготовки (специальностей) ВО	Наименование направленности (профиля), специализации программы	Условное обозначение		Обозначение групп набора 2025 года
			ВВ	с учетом уровня ВО	
1	2	3	4	5	6
35.03.10	Ландшафтная архитектура	Технология и оборудование зеленого строительства	ЛЗ	БЛЗ	БЛЗ25-01
		Ландшафтное строительство	ЛС	БЛС	БЛС25-01 БЛС325-01
35.04.09	Ландшафтная архитектура	Ландшафтное строительство и декоративное растениеводство	ЛР	МЛР	МЛР25-01 МЛР325-01
37.04.01	Психология	Консультативная психология	ПК	МПК	МПКВ25-01
38.03.01	Экономика	Бухгалтерский учет, анализ и аудит	ЭА	БЭА	БЭАВ25-01
		Экономика предприятий и организаций	ЭП	БЭП	БЭП25-01 БЭПВ25-01
38.04.01	Экономика	Цифровая экономика отраслевых предприятий	ЭЦ	МЭЦ	МЭЦ325-01
		Экономика и бизнес-аналитика	ЭБ	МЭБ	МЭБ25-01 МЭБ325-01
		Экономика труда	ЭР	МЭР	МЭР25-01 МЭР325-01
		Учет, анализ и аудит	ЭА	МЭА	МЭА325-01
		Финансовая экономика (инвестиции)	ЭФ	МЭФ	МЭФ325-01
38.05.01	Экономическая безопасность	Обеспечение экономической безопасности хозяйствующих субъектов	ЭБ	ЭБ	ЭБ25-01 ЭБ325-01
38.03.02	Менеджмент	Международный менеджмент	МШ	БМШ	БМШ25-01
		Маркетинг цифрового бизнеса	МР	БМР	БМР25-01
		Бизнес-управление производственными системами	ММ	БММ	БММВ25-01
38.04.02	Менеджмент	Логистика и управление цепями поставок	МЛ	ММЛ	ММЛ25-01
		Менеджмент аэрокосмического предприятия	МА	ММА	ММАВ25-01
		Международный бизнес	МБ	ММБ	ММБ25-01
		Международный бизнес/International Business	МБ	ММБ	ММБ/а25-01

Код	Наименование направлений подготовки (специальностей) ВО	Наименование направленности (профиля), специализации программы	Условное обозначение		Обозначение групп набора 2025 года
			ВВ	с учетом уровня ВО	
1	2	3	4	5	6
38.05.02	Таможенное дело	Внешнеэкономическая деятельность предприятия	ТД	ТД	ТД25-01 ТД325-01
38.03.03	Управление персоналом	Управление персоналом организации	УП	БУП	БУП25-01 БУПВ25-01
		Экономика персонала	УЭ	БУЭ	БУЭ25-01
38.04.03	Управление персоналом	Управление человеческими ресурсами	УР	МУР	МУР25-01 МУР325-01
38.04.04	Государственное и муниципальное управление	Управление в государственных и муниципальных органах, организациях, учреждениях	ГМ	МГМ	МГМ25-01 МГМВ25-01
39.03.02	Социальная работа	Социальная работа в системе социальных служб	СР	БСР	БСР25-01 БСР325-01
42.03.01	Реклама и связи с общественностью	Реклама и связи с общественностью в сфере профессиональных коммуникаций	РК	БРК	БРК25-01 БРКВ25-01
42.04.01	Реклама и связи с общественностью	Бизнес-коммуникации в рекламе и связях с общественностью	РК	МРК	МРК25-01
44.03.01	Педагогическое образование	Психология трудовой деятельности	ПТ	БПТ	БПТ25-01 БПТ325-01
44.03.04	Профессиональное обучение (по отраслям)	Промышленные технологии	ПХ	БПХ	БПХ25-01 БПХ325-01
44.04.04	Профессиональное обучение (по отраслям)	Организационная психология и социальная безопасность профессиональной деятельности	ПО	МПО	МПО25-01
45.03.02	Лингвистика	Теория и практика перевода	ЛТ	БЛТ	БЛТ25-01 БЛТВ25-01