

**Приложение 1. Соответствие профилей
по программам бакалавриата и программам специалитета специальностям, укрупненным группам и областям знаний СПО**

Шифр направления ВО	Наименование направления подготовки (специальность) ВО	Шифр и наименование области знаний/ укрупненной группы специальностей/ специальностей СПО, профильных НП/СП ВО
1	2	3
09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Инженерное дело, технологии и технические науки: 07.00.00 Архитектура; 08.00.00 Техника и технологии строительства; 09.00.00 Информатика и вычислительная техника; 10.00.00 Информационная безопасность; 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи; 12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии; 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика; 14.00.00 Ядерная энергетика и технологии; 15.00.00 Машиностроение; 18.00.00 Химические технологии; 19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии; 20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство; 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия; 22.00.00 Технологии материалов; 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта; 24.00.00 Авиационная и ракетно-космическая техника; 25.00.00 Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники; 26.00.00 Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта; 27.00.00 Управление в технических системах; 29.00.00 Технологии легкой промышленности
09.03.02	Информационные системы и технологии	Инженерное дело, технологии и технические науки: 07.00.00 Архитектура; 08.00.00 Техника и технологии строительства; 09.00.00 Информатика и вычислительная техника; 10.00.00 Информационная безопасность; 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи; 12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии; 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика; 14.00.00 Ядерная энергетика и технологии; 15.00.00 Машиностроение; 18.00.00 Химические технологии; 19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии; 20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство; 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия; 22.00.00 Технологии материалов; 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта; 24.00.00 Авиационная и ракетно-космическая техника; 25.00.00 Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники; 26.00.00 Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта; 27.00.00 Управление в технических системах; 29.00.00 Технологии легкой промышленности
09.03.02	Информационные системы и технологии профиль Информационные технологии в дизайне	Инженерное дело, технологии и технические науки: 07.00.00 Архитектура; 08.00.00 Техника и технологии строительства; 09.00.00 Информатика и вычислительная техника; 10.00.00 Информационная безопасность; 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи; 12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии; 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика; 14.00.00 Ядерная энергетика и технологии; 15.00.00 Машиностроение; 18.00.00 Химические технологии; 19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии; 20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство; 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия; 22.00.00 Технологии материалов; 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта; 24.00.00 Авиационная и ракетно-космическая техника; 25.00.00 Аэронавигация и

Шифр направления ВО	Наименование направления подготовки (специальность) ВО	Шифр и наименование области знаний/ укрупненной группы специальностей/ специальностей СПО, профильных НП/СП ВО
1	2	3
		эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники; 26.00.00 Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта; 27.00.00 Управление в технических системах; 29.00.00 Технологии легкой промышленности 54.02.01 Дизайн (по отраслям); 54.02.02 Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы (по видам); 54.01.20 Графический дизайнер; 54.02.05 Живопись (по видам)
09.03.03	Прикладная информатика профиль Прикладная информатика в цифровой экономике	Инженерное дело, технологии и технические науки: 07.00.00 Архитектура; 08.00.00 Техника и технологии строительства; 09.00.00 Информатика и вычислительная техника; 10.00.00 Информационная безопасность; 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи; 12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии; 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика; 14.00.00 Ядерная энергетика и технологии; 15.00.00 Машиностроение; 18.00.00 Химические технологии; 19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии; 20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство; 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия; 22.00.00 Технологии материалов; 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта; 24.00.00 Авиационная и ракетно-космическая техника; 25.00.00 Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники; 26.00.00 Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта; 27.00.00 Управление в технических системах; 29.00.00 Технологии легкой промышленности 38.00.00 Экономика и управление
09.03.04	Программная инженерия	Инженерное дело, технологии и технические науки: 07.00.00 Архитектура; 08.00.00 Техника и технологии строительства; 09.00.00 Информатика и вычислительная техника; 10.00.00 Информационная безопасность; 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи; 12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии; 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика; 14.00.00 Ядерная энергетика и технологии; 15.00.00 Машиностроение; 18.00.00 Химические технологии; 19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии; 20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство; 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия; 22.00.00 Технологии материалов; 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта; 24.00.00 Авиационная и ракетно-космическая техника; 25.00.00 Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники; 26.00.00 Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта; 27.00.00 Управление в технических системах; 29.00.00 Технологии легкой промышленности
09.05.01	Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения	Инженерное дело, технологии и технические науки: 07.00.00 Архитектура; 08.00.00 Техника и технологии строительства; 09.00.00 Информатика и вычислительная техника; 10.00.00 Информационная безопасность; 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи; 12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии; 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика; 14.00.00 Ядерная энергетика и технологии; 15.00.00 Машиностроение; 18.00.00 Химические технологии; 19.00.00 Промышленная экология и

Шифр направления ВО	Наименование направления подготовки (специальность) ВО	Шифр и наименование области знаний/ укрупненной группы специальностей/ специальностей СПО, профильных НП/СП ВО
1	2	3
		биотехнологии; 20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство; 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия; 22.00.00 Технологии материалов; 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта; 24.00.00 Авиационная и ракетно-космическая техника; 25.00.00 Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники; 26.00.00 Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта; 27.00.00 Управление в технических системах; 29.00.00 Технологии легкой промышленности
12.03.04	Биотехнические системы и технологии профиль Биомедицинская инженерия	Инженерное дело, технологии и технические науки: 07.00.00 Архитектура; 08.00.00 Техника и технологии строительства; 09.00.00 Информатика и вычислительная техника; 10.00.00 Информационная безопасность; 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи; 12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии; 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика; 14.00.00 Ядерная энергетика и технологии; 15.00.00 Машиностроение; 18.00.00 Химические технологии; 19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии; 20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство; 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия; 22.00.00 Технологии материалов; 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта; 24.00.00 Авиационная и ракетно-космическая техника; 25.00.00 Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники; 26.00.00 Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта; 27.00.00 Управление в технических системах; 29.00.00 Технологии легкой промышленности Здравоохранение и медицинские науки: 31.00.00 Клиническая медицина; 32.00.00 Науки о здоровье и профилактическая медицина; 33.00.00 Фармация; 34.00.00 Сестринское дело
15.03.04	Автоматизация технологических процессов и производств	Инженерное дело, технологии и технические науки: 07.00.00 Архитектура; 08.00.00 Техника и технологии строительства; 09.00.00 Информатика и вычислительная техника; 10.00.00 Информационная безопасность; 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи; 12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии; 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика; 14.00.00 Ядерная энергетика и технологии; 15.00.00 Машиностроение; 18.00.00 Химические технологии; 19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии; 20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство; 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия; 22.00.00 Технологии материалов; 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта; 24.00.00 Авиационная и ракетно-космическая техника; 25.00.00 Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники; 26.00.00 Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта; 27.00.00 Управление в технических системах; 29.00.00 Технологии легкой промышленности
15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных	Инженерное дело, технологии и технические науки: 07.00.00 Архитектура; 08.00.00 Техника и технологии строительства; 09.00.00 Информатика и вычислительная техника; 10.00.00 Информационная безопасность; 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи; 12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии; 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика; 14.00.00 Ядерная энергетика и

Шифр направления ВО	Наименование направления подготовки (специальность) ВО	Шифр и наименование области знаний/ укрупненной группы специальностей/ специальностей СПО, профильных НП/СП ВО
1	2	3
	производств	технологии; 15.00.00 Машиностроение; 18.00.00 Химические технологии; 19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии; 20.00.00 Техносферная безопасность и природоохранные мероприятия; 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия; 22.00.00 Технологии материалов; 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта; 24.00.00 Авиационная и ракетно-космическая техника; 25.00.00 Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники; 26.00.00 Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта; 27.00.00 Управление в технических системах; 29.00.00 Технологии легкой промышленности
18.03.02	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	Инженерное дело, технологии и технические науки: 07.00.00 Архитектура; 08.00.00 Техника и технологии строительства; 09.00.00 Информатика и вычислительная техника; 10.00.00 Информационная безопасность; 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи; 12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии; 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика; 14.00.00 Ядерная энергетика и технологии; 15.00.00 Машиностроение; 18.00.00 Химические технологии; 19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии; 20.00.00 Техносферная безопасность и природоохранные мероприятия; 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия; 22.00.00 Технологии материалов; 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта; 24.00.00 Авиационная и ракетно-космическая техника; 25.00.00 Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники; 26.00.00 Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта; 27.00.00 Управление в технических системах; 29.00.00 Технологии легкой промышленности
19.03.01	Биотехнология	Инженерное дело, технологии и технические науки: 07.00.00 Архитектура; 08.00.00 Техника и технологии строительства; 09.00.00 Информатика и вычислительная техника; 10.00.00 Информационная безопасность; 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи; 12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии; 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика; 14.00.00 Ядерная энергетика и технологии; 15.00.00 Машиностроение; 18.00.00 Химические технологии; 19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии; 20.00.00 Техносферная безопасность и природоохранные мероприятия; 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия; 22.00.00 Технологии материалов; 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта; 24.00.00 Авиационная и ракетно-космическая техника; 25.00.00 Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники; 26.00.00 Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта; 27.00.00 Управление в технических системах; 29.00.00 Технологии легкой промышленности Здравоохранение и медицинские науки: 31.00.00 Клиническая медицина; 32.00.00 Науки о здоровье и профилактическая медицина; 33.00.00 Фармация; 34.00.00 Сестринское дело 36.00.00 Ветеринария и зоотехния
19.03.04	Технология продукции и организация	Инженерное дело, технологии и технические науки: 07.00.00 Архитектура; 08.00.00 Техника и технологии строительства; 09.00.00 Информатика и вычислительная техника; 10.00.00 Информационная безопасность;

Шифр направления ВО	Наименование направления подготовки (специальность) ВО	Шифр и наименование области знаний/ укрупненной группы специальностей/ специальностей СПО, профильных НП/СП ВО
1	2	3
	общественного питания	<p>11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи; 12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии; 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика; 14.00.00 Ядерная энергетика и технологии; 15.00.00 Машиностроение; 18.00.00 Химические технологии; 19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии; 20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство; 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия; 22.00.00 Технологии материалов; 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта; 24.00.00 Авиационная и ракетно-космическая техника; 25.00.00 Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники; 26.00.00 Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта; 27.00.00 Управление в технических системах; 29.00.00 Технологии легкой промышленности</p> <p>38.00.00 Экономика и управление</p> <p>Сельское хозяйство и сельскохозяйственные науки: 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство; 36.00.00 Ветеринария и зоотехния</p>
20.03.01	Техносферная безопасность	<p>Инженерное дело, технологии и технические науки: 07.00.00 Архитектура; 08.00.00 Техника и технологии строительства; 09.00.00 Информатика и вычислительная техника; 10.00.00 Информационная безопасность; 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи; 12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии; 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика; 14.00.00 Ядерная энергетика и технологии; 15.00.00 Машиностроение; 18.00.00 Химические технологии; 19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии; 20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство; 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия; 22.00.00 Технологии материалов; 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта; 24.00.00 Авиационная и ракетно-космическая техника; 25.00.00 Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники; 26.00.00 Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта; 27.00.00 Управление в технических системах; 29.00.00 Технологии легкой промышленности</p> <p>05.00.00 Науки о земле</p> <p>35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство</p>
27.03.02	Управление качеством	<p>Инженерное дело, технологии и технические науки: 07.00.00 Архитектура; 08.00.00 Техника и технологии строительства; 09.00.00 Информатика и вычислительная техника; 10.00.00 Информационная безопасность; 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи; 12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии; 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика; 14.00.00 Ядерная энергетика и технологии; 15.00.00 Машиностроение; 18.00.00 Химические технологии; 19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии; 20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство; 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия; 22.00.00 Технологии материалов; 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта; 24.00.00 Авиационная и ракетно-космическая техника; 25.00.00 Аэронавигация и</p>

Шифр направления ВО	Наименование направления подготовки (специальность) ВО	Шифр и наименование области знаний/ укрупненной группы специальностей/ специальностей СПО, профильных НП/СП ВО
1	2	3
		эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники; 26.00.00 Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта; 27.00.00 Управление в технических системах; 29.00.00 Технологии легкой промышленности 38.00.00 Экономика и управление 40.00.00 Юриспруденция
27.03.05	Инноватика профиль Экономика инноваций и управление инновационной деятельностью	Инженерное дело, технологии и технические науки: 07.00.00 Архитектура; 08.00.00 Техника и технологии строительства; 09.00.00 Информатика и вычислительная техника; 10.00.00 Информационная безопасность; 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи; 12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии; 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика; 14.00.00 Ядерная энергетика и технологии; 15.00.00 Машиностроение; 18.00.00 Химические технологии; 19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии; 20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство; 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия; 22.00.00 Технологии материалов; 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта; 24.00.00 Авиационная и ракетно-космическая техника; 25.00.00 Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники; 26.00.00 Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта; 27.00.00 Управление в технических системах; 29.00.00 Технологии легкой промышленности 38.00.00 Экономика и управление 40.00.00 Юриспруденция
38.03.06	Торговое дело	38.00.00 Экономика и управление 43.00.00 Сервис и туризм
43.03.01	Сервис	43.00.00 Сервис и туризм 38.00.00 Экономика и управление 44.00.00 Образование и педагогические науки 40.00.00 Юриспруденция 49.00.00 Физическая культура и спорт 51.00.00 Культурovedение и социокультурные проекты
44.03.04	Профессиональное обучение (по отраслям)	Все специальности и профессии СПО*

* получение профессионально-педагогического образования