ПРИЛОЖЕНИЕ 1

**Перечень основных образовательных программ высшего образования (ООП ВО) и учебных планов по бакалаврским, магистерским направлениям и специальностям на 2020/2021 уч. год**

**- по направлениям бакалавриата:**

01.03.02 «Прикладная математика и информатика» профиль «Математическое моделирование и вычислительная математика» (очное обучение);

05.03.06 «Экология и природопользование» профиль «Экология» (очное обучение);

07.03.01 «Архитектура» профили «Архитектура», «Градостроительное проектирование» (очное обучение);

07.03.03 «Дизайн архитектурной среды» профили «Проектирование городской среды» «Дизайн интерьера» (очное обучение);

08.03.01 «Строительство» профили «Производство строительных материалов, изделий и конструкций», «Промышленное и гражданское строительство», «Теплогазоснабжение и вентиляция», «Автомобильные дороги и аэродромы», «Мосты и транспортные тоннели», «Экспертиза и управление недвижимостью» (очное обучение), «Промышленное и гражданское строительство», «Теплогазоснабжение и вентиляция», «Автомобильные дороги и аэродромы» (заочное обучение) «Промышленное и гражданское строительство», «Теплогазоснабжение и вентиляция» (заочное обучение по индивидуальному плану в ускоренные сроки), единый образовательный трек по проекту «Лидер», в соответствии с «дорожной картой» СГТУ имени Гагарина Ю.А. в рамках опорного ВУЗа;

09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» профили «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети» (очное, заочное обучение), «Автоматизированные системы обработки информации и управления», «Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем» (заочное обучение, заочное обучение по индивидуальному плану в ускоренные сроки);

09.03.02 «Информационные системы и технологии» профили «Информационные системы и технологии»(очное, заочное обучение, заочное обучение по индивидуальному плану в ускоренные сроки), профиль «Информационные технологии в медиаиндустрии» (очное обучение);

09.03.03 «Прикладная информатика» профиль «Прикладная информатика в информационной сфере» (очное обучение);

09.03.04 «Программная инженерия» профиль «Управление разработкой программных проектов» (очное обучение);

10.03.01 «Информационная безопасность» профиль «Безопасность автоматизированных систем» (очное обучение);

11.03.01 Радиотехника» профиль «Устройства передачи, приема и обработки сигналов» (очное обучение);

11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» профиль «Системы мобильной связи» (очное, заочное обучение, заочное обучение по индивидуальному плану в ускоренные сроки);

11.03.04. «Электроника и наноэлектроника» профили «Электронные приборы и устройства» (очное обучение);

12.03.01 «Приборостроение» профиль «Авиационные приборы и измерительно-вычислительные комплексы» (очное обучение);

12.03.05 «Лазерная техника и лазерные технологии» профиль «Лазерная техника и лазерные технологии» (очное обучение);

12.03.04 «Биотехнические системы и технологии» профиль «Биотехнические и медицинские аппараты и системы» (очное обучение);

13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» профили «Тепловые электрические станции» (очное обучение); «Промышленная теплоэнергетика», «Энергообеспечение предприятий» (очное, заочное обучение); «Промышленная теплоэнергетика» (заочное обучение по индивидуальному плану в ускоренные сроки)

13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» профили «Электроснабжение», «Электротехнологические установки и системы» (очное, заочное обучение, заочное обучение по индивидуальному плану в ускоренные сроки), профиль «Электрические и электронные аппараты» (очное обучение) единый образовательный трек по проекту «Лидер», в соответствии с «дорожной картой» СГТУ имени Гагарина Ю.А. в рамках опорного ВУЗа;

15.03.01 «Машиностроение» профиль «Оборудование и технология сварочного производства» (очное, заочное обучение, заочное обучение по индивидуальному плану в ускоренные сроки);

15.03.01 «Машиностроение» профиль «Оборудование и технология сварочного производства» (очное, заочное обучение) (ЭТИ);

15.03.02 «Технологические машины и оборудование» профили «Цифровые технологии проектирования и управления технологическим оборудованием», «Информационная безопасность в машиностроительном производстве» (очное обучение);

15.03.02 «Технологические машины и оборудование» профили «Машины и аппараты пищевых производств», «Технологическое оборудование химических и нефтехимических производств» (очное, заочное обучение); «Оборудование химических и нефтегазовых производств» (очное обучение, заочное обучение) (ЭТИ);

15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» профиль «Интеллектуальные информационно-управляющие системы» (очное, заочное обучение, заочное обучение по индивидуальному плану в ускоренные сроки) единый образовательный трек по проекту «Лидер», в соответствии с «дорожной картой» СГТУ имени Гагарина Ю.А. в рамках опорного ВУЗа;

15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» профиль «Интеллектуальные информационно-управляющие системы в машиностроении» (очное обучение);

15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» профиль «Технология машиностроения» (очное, заочное обучение, заочное обучение по индивидуальному плану в ускоренные сроки);

15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» профиль «Технология машиностроения» (очное, заочное обучение, заочное обучение по индивидуальному плану в ускоренные сроки) (ЭТИ);

15.03.06 «Мехатроника и робототехника» профиль «Интеллектуальная робототехника» (очное обучение) единый образовательный трек по проекту «Лидер», в соответствии с «дорожной картой» СГТУ имени Гагарина Ю.А. в рамках опорного ВУЗа;

16.03.01 «Техническая физика» профиль «Физическая оптика и квантовая электроника» (очное обучение);

18.03.01 «Химическая технология» профиль «Химическая технология» (очное обучение);

18.03.01 «Химическая технология» профили «Технология и переработка полимеров» (очное обучение), «Химическая технология композиционных материалов и покрытий», «Нефтехимия» (заочное обучение), «Химическая технология органических веществ» ((заочное обучение, заочное обучение по индивидуальному плану в ускоренные сроки) (ЭТИ);

18.03.02 «Энерго-и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» профили «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов»,(очное обучение), «Технология переработки нефти и газа, экологический инжиниринг» (очное, заочное обучение);

20.03.01 «Техносферная безопасность» профили «Безопасность жизнедеятельности в техносфере», «Защита в чрезвычайных ситуациях, промышленная и пожарная безопасность, охрана труда» (очное, заочное обучение), профиль «Безопасность жизнедеятельности в техносфере» (заочное обучение по индивидуальному плану в ускоренные сроки);

20.03.01 «Техносферная безопасность» профиль «Защита в чрезвычайных ситуациях, промышленная и пожарная безопасность, охрана труда» (очное, заочное обучение) (ЭТИ),

21.03.01 «Нефтегазовое дело» профили «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений», «Проектирование, сооружение и эксплуатация нефтегазопроводов и газонефтехранилищ» (очное, заочное обучение, заочное обучение по индивидуальному плану в ускоренные сроки);

21.03.01 «Нефтегазовое дело» профиль «Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового производства» (очное, заочное обучение, заочное обучение по индивидуальному плану в ускоренные сроки) (ЭТИ);

21.03.02 «Землеустройство и кадастры» профиль «Городской кадастр» (очное, заочное обучение, заочное обучение по индивидуальному плану в ускоренные сроки);

22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов» профиль «Материаловедение и технология новых материалов» (очное обучение);

22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов» профиль «Материаловедение, экспертиза материалов и управление качеством» (очное , заочное обучение) (ЭТИ);

22.03.02 «Металлургия» профиль «Обработка металлов давлением» (очное, заочное обучение, заочное обучение по индивидуальному плану в ускоренные сроки);

23.03.01 «Технология транспортных процессов», профили «Организация и безопасность движения», «Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте» (очное, заочное обучение, заочное обучение по индивидуальному плану в ускоренные сроки);

23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» профили «Автомобильный сервис», «Автомобили и автомобильное хозяйство» (очное, заочное обучение), профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство» (заочное обучение по индивидуальному плану в ускоренные сроки), единый образовательный трек по проекту «Лидер», в соответствии с «дорожной картой» СГТУ имени Гагарина Ю.А. в рамках опорного ВУЗа;

27.03.02 «Управление качеством» профиль «Управление качеством в производственно-технологических системах» (очное, заочное обучение, заочное обучение по индивидуальному плану в ускоренные сроки);

27.03.03 «Системный анализ и управление» профиль «Системный анализ и управление» (очное обучение);

27.03.04 «Управление в технических системах» профиль «Управление и информатика в технических системах» (очное, заочное обучение, заочное обучение по индивидуальному плану в ускоренные сроки);

27.03.05 «Инноватика» профиль «Управление инновациями (в топливно-энергетическом комплексе» (заочное обучение);

29.03.05 «Конструирование изделий легкой промышленности» профиль «Информационные технологии в конструировании швейных изделий» (очное обучение) (ЭТИ);

37.03.01 «Психология» профиль «Инженерная психология» (очное, заочное обучение, заочное обучение по индивидуальному плану в ускоренные сроки);

38.03.01 «Экономика» профили «Экономика предприятий и организаций (в промышленности, в строительстве, на транспорте)», «Экономика труда», (очное, заочное обучение, заочное обучение по индивидуальному плану в ускоренные сроки), «Экономика предприятий и организаций (в строительстве)» (очное обучение);

38.03.02 «Менеджмент» профили «Производственный менеджмент», «Логистика и управление цепями поставок на промышленных предприятиях», «Управление персоналом промышленных предприятий» (очное, заочное обучение, заочное обучение по индивидуальному плану в ускоренные сроки).

38.03.06 «Торговое дело» профили «Коммерция», «Информационные технологии в электронной коммерции» (очное, заочное обучение, заочное обучение по индивидуальному плану в ускоренные сроки), «Логистика в торговой деятельности» (очное, заочное обучение); «Организация и управление бизнесом» (заочное).

38.03.10 «Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура» профиль«Управление жилищным фондом и многоквартирными домами» (очное, заочное обучение).

42.03.01 «Реклама и связи с общественностью» профиль «Информационные технологии в рекламе и связях с общественностью» (очное, очно-заочное, заочное обучение, заочное обучение по индивидуальному плану в ускоренные сроки);

42.03.04 «Телевидение» профиль «Техника и технология телевизионного производства» (очное обучение);

46.03.02 «Документоведение и архивоведение» профиль «Документоведение и документационное обеспечение управления» (очное, заочное обучение, заочное по индивидуальному плану в ускоренные сроки);

54.03.01 «Дизайн» профили «Графический дизайн», (очное, заочное обучение, заочное обучение по индивидуальному плану в ускоренные сроки), «Промышленный дизайн» (очное обучение, заочное обучение).

**-по направлениям магистратуры:**

05.04.06 «Экология и природопользование» профиль «Экологическая безопасность» (очное, заочное);

08.04.01 «Строительство» профили «Энергоэффективность газо- тепло-снабжения, климатотехники и водоснабжения», «Эффективные строительные материалы и технологии», «Мостовая инженерия», «Безопасные и качественные дороги» (заочное обучение) единый образовательный трек по проекту «Лидер», в соответствии с «дорожной картой» СГТУ имени Гагарина Ю.А. в рамках опорного ВУЗа;

10.04.01 «Информационная безопасность» профиль «Безопасность автоматизированных систем» (очное обучение,очно-заочное);

11.04.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» профиль «Радиофизические и оптические системы связи» ( заочное обучение);

11.04.04 «Электроника и наноэлектроника» профиль «Промышленная электроника» (заочное обучение);

13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» профили «Инновационные источники и системы энергетики», «Теплоэнергетическое оборудование и системы жизнеобеспечения предприятий» (заочное обучение);

13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника» профиль «Электротехнические и электротехнологические комплексы и системы» (заочное обучение) единый образовательный трек по проекту «Лидер», в соответствии с «дорожной картой» СГТУ имени Гагарина Ю.А. в рамках опорного ВУЗа;

15.04.01 «Машиностроение» профиль «Новые материалы и упрочняющие технологии в машиностроении» (очное обучение);

15.04.02 «Технологические машины и оборудование» профиль «Комплексное решение инновационных проблем создания конкурентоспособного технологического оборудования» (очное обучение);

15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» профиль «Информационные технологии автоматизации» (очное, заочное обучение) единый образовательный трек по проекту «Лидер», в соответствии с «дорожной картой» СГТУ имени Гагарина Ю.А. в рамках опорного ВУЗа;

15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» профиль «Технологический инжиниринг современных отраслей машиностроения» (очное, заочное обучение,);

15.04.06 «Мехатроника и робототехника» профиль «Искусственный интеллект и нейротехнологии» (очное обучение) единый образовательный трек по проекту «Лидер», в соответствии с «дорожной картой» СГТУ имени Гагарина Ю.А. в рамках опорного ВУЗа;

16.04.01 «Техническая физика» профиль «Физическая оптика, квантовая электроника и физико-химическое материаловедение оптических сред» (очное обучение);

18.04.01 «Химическая технология» профили «Химическая технология» (очное обучение) ;

18.04.02 «Энерго-и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» профиль «Промышленная экология» (очное обучение, очно-заочное обучение);

23.04.01 «Технология транспортных процессов» профиль «Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте» (очное, заочное обучение);

23.04.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» профиль «Экспертиза и технологии сервисных услуг на транспорте» (очное, заочное обучение) единый образовательный трек по проекту «Лидер», в соответствии с «дорожной картой» СГТУ имени Гагарина Ю.А. в рамках опорного ВУЗа;

27.04.02 «Управление качеством» профиль «Автоматизированная информационная поддержка систем менеджмента качества» (очное обучение);

27.04.03 «Системный анализ и управление» профиль «Системный анализ и управление» (очное обучение);

27.04.04 «Управление в технических системах» профиль «Управление в цифровом производстве и промышленный интернет вещей» (очное обучение);

27.04.05 «Инноватика» профиль «Управление инновационной деятельностью» (заочное обучение);

37.04.01 «Психология» профиль «Психология управления» (заочное обучение);

38.04.01 «Экономика» профили «Экономика организации (фирмы), «Экономика нефтегазового комплекса» (заочное обучение);

38.04.02 «Менеджмент» профили «Деловое администрирование»,«Управление человеческими ресурсами» (заочное обучение);

38.04.06 «Торговое дело» профиль «Логистика в коммерческой деятельности» » (заочное обучение);

38.04.08 «Финансы и кредит» профиль «Корпоративные финансы» (очное, заочное обучение);

39.04.01 «Социология» профиль «Социальная урбанистика и социология города» (заочное обучение);

43.04.02 «Туризм» профиль «Туризм» ( заочное обучение)

**- по специальностям:**

08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений» специализация «Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений», (очное обучение), специализация «Строительство автомагистралей, аэродромов и специальных сооружений» (очное обучение);

10.05.03 «Информационная безопасность автоматизированных систем» специализация «Создание автоматизированных систем в защищенном исполнении» (очное обучение);

11.05.01 «Радиоэлектронные системы и комплексы» специализация «Радиоэлектронные системы передачи информации» (очное обучение);

14.05.02 «Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг» специализация «Проектирование и эксплуатация атомных станций» (очное обучение)

15.05.01 «Проектирование технологических машин и комплексов» специализация «Проектирование технологических комплексов в машиностроении» (очное обучение);

23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» специализации «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование», (очное, заочное обучение, заочное по индивидуальному плану в ускоренные сроки), «Автомобильная техника в транспортных технологиях» (очное обучение);

23.05.06 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей» специализации «Мосты» (очное, заочное обучение);

27.05.01 «Специальные организационно-технические системы» специализация «Информационно-аналитическая деятельность в специальных организационно-технических системах» (очное обучение);

38.05.01 «Экономическая безопасность» специализация «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности», (очное, заочное обучение, заочное по индивидуальному плану в ускоренные сроки); специализация «Экономика и организация производства на режимных объектах», специализация «Деятельность финансово-кредитных учреждений для банковского обслуживания государственных органов» (очное обучение).

38.05.02 «Таможенное дело» специализация «Таможенный менеджмент» (очное, заочное обучение, заочное обучение по индивидуальному плану в ускоренные сроки).