

**Перечень онлайн-курсов
Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого
для дистанционного и самостоятельного изучения**

Политехнический университет, в связи с эпидемией коронавируса нового типа предоставляет вузам, бесплатный доступ к онлайн-курсам СПбПУ на **Национальном портале «Открытое образование»**, Coursera и порталах ФГАОУ ВО «СПбПУ».

Курсы на Национальном портале «Открытое образование» (НПОО)

На НПОО мы создаем закрытые сессии **каждого курса** СПбПУ, без ограничений доступа к контенту и дедлайнов по срокам освоения теоретического материала для того, чтобы обеспечить возможность прохождения курса не зависимо от того, когда удалось реализовать запись на курс. Закрытые сессии курсов будут доступны только студентам вузов от которых придет запрос на подключение к курсам в связи с эпидемией.

Для подключения студентов вашего вуза на курс необходимо:

1. ВУЗ предоставляет списки **студентов**, в следующем формате

| Фамилия | Имя | Отчество | Логин (придумывается самостоятельно/мы создаем но: изменить потом нельзя) | E-mail | Курс |
|---------|-----|----------|--|--------|------|
|---------|-----|----------|--|--------|------|

Такая же информация предоставляется и по **преподавателям**, подключаемым к курсу.

После записи на курс на указанный электронный адрес приходит ссылка (активность ссылки – **неделя**, если ее не активировать в течение этого времени, ее будет необходимо получать заново).

2. Итоговое тестирование – ответственность вуза – может преподаватель вуза взаимодействовать по Скайпу, т.к. взаимодействие с Экзамусом – платное. Если к этому времени карантин снимут – тестирование в компьютерной аудитории.

| | НаименКурса | Адрес_курса | |
|----|--|---|---|
| 1. | Web 2.0 программирование на языке Python | https://openedu.ru/course/spbstu/WEBPYT/ | 09.00.00 Информатика и вычислительная техника |
| 2. | Атомная энергетика. Введение | https://openedu.ru/course/spbstu/NUCPOW/ | 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика 14.00.00 Ядерная энергетика и технологии |
| 3. | Биомеханика | https://openedu.ru/course/spbstu/BIOMECH/ | 16.00.00 Физико-технические науки и технологии 30.00.00 Фундаментальная медицина |
| 4. | Биоэтика | https://openedu.ru/course/spbstu/BIOETHICS/ | 30.00.00 Фундаментальная медицина 31.00.00 Клиническая медицина 32.00.00 Науки о здоровье и профилактическая медицина 33.00.00 Фармация |
| 5. | Высшая математика (для технических направлений, 1 семестр) | https://openedu.ru/course/spbstu/HIMAT/ | 09.00.00 Информатика и вычислительная техника |
| 6. | Высшая математика (для технических направлений, 2 семестр) | https://openedu.ru/course/spbstu/HIMAT2/ | 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика 15.00.00 Машиностроение 22.00.00 Технологии материалов 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта 27.00.00 Управление в технических системах 29.00.00 Технологии легкой промышленности |

| | | | |
|----|--|---|---|
| 7. | Делопроизводство (Документационное обеспечение) | https://openedu.ru/course/spbstu/CLEWO/ | 38.03.01 Экономика 38.03.02 Менеджмент 38.00.00 Экономика и управление |
| 8. | Инженерная и компьютерная графика | https://openedu.ru/course/spbstu/COMPGR/ | 02.03.01 Математика и компьютерные науки 09.00.00 Информатика и вычислительная техника 10.03.01 Информационная безопасность 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи |
| 9. | Инновационные технологии в социальной работе | https://openedu.ru/course/spbstu/ITSW/ | 39.00.00 Социология и социальная работа |
| 10 | Информационные технологии в природоохранной деятельности | https://openedu.ru/course/spbstu/ITEA/ | сферы деятельности, связанных с инженерной защитой окружающей среды. |
| 11 | История и методология науки | https://openedu.ru/course/spbstu/SCIHM/ | 01.00.00 Математика и механика 01.03.02 Прикладная математика и информатика 37.00.00 Психологические науки 38.00.00 Экономика и управление 39.00.00 Социология и социальная работа 41.00.00 Политические науки и регионоведение 44.00.00 Образование и педагогические науки 47.00.00 Философия, этика и религиоведение |

| | | | |
|----|---|---|---|
| | | | Рекомендовано для всех групп специальностей |
| 12 | История и философия технической реальности | https://openedu.ru/course/spbstu/HPTR/ | 01.00.00 Математика и механика 02.00.00 Компьютерные и информационные науки 37.00.00 Психологические науки 38.00.00 Экономика и управление 39.00.00 Социология и социальная работа 41.00.00 Политические науки и регионоведение 44.00.00 Образование и педагогические науки 47.00.00 Философия, этика и религиоведение |
| 13 | История ИЗО | https://openedu.ru/course/spbstu/HISTIZO/ | 42.00.00 Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело 43.00.00 Сервис и туризм 54.00.00 Изобразительное и прикладные виды искусств Рекомендовано для всех групп специальностей |
| 14 | Контрактная система в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд. | https://openedu.ru/course/spbstu/PROCUR/ | 01.00.00 Математика и механика 27.00.00 Управление в технических системах 38.00.00 Экономика и управление |

| | | | |
|----|--|--|--|
| | | | 40.00.00 Юриспруденция 43.00.00 Сервис и туризм |
| 15 | <p>Концепции современного естествознания</p> | <p>https://openedu.ru/course/spbstu/CONCMOD/</p> | 07.00.00 Архитектура 19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии 20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство 27.00.00 Управление в технических системах 29.00.00 Технологии легкой промышленности 34.00.00 Сестринское дело 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство 36.00.00 Ветеринария и зоотехния 37.00.00 Психологические науки 38.00.00 Экономика и управление 39.00.00 Социология и социальная работа 40.00.00 Юриспруденция 41.00.00 Политические науки и регионоведение 42.00.00 Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело 43.00.00 Сервис и туризм 44.00.00 Образование и педагогические науки 45.00.00 Языкознание и |

| | | | |
|----|----------------------------|---|--|
| | | | литературоведение 46.00.00 История и археология 47.00.00 Философия, этика и религиоведение 48.00.00 Теология 49.00.00 Физическая культура и спорт 50.00.00 Искусствознание 51.00.00 Культуроведение и социокультурные проекты 52.00.00 Сценические искусства и литературное творчество 53.00.00 Музыкальное искусство 54.00.00 Изобразительное и прикладные виды искусств |
| 16 | Концепция "петли качества" | https://openedu.ru/course/spbstu/QUALOOP/ | 08.00.00 Техника и технологии строительства 15.00.00 Машиностроение 22.00.00 Технологии материалов 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 43.00.00 Сервис и туризм |

| | | | |
|----|------------------------------|---|---|
| | | | Рекомендовано для всех направлений подготовки |
| 17 | Культурология | https://openedu.ru/course/spbstu/CULTUR/ | 37.00.00 Психологические науки 38.00.00 Экономика и управление 39.00.00 Социология и социальная работа 40.00.00 Юриспруденция 41.00.00 Политические науки и регионоведение Рекомендовано для всех направлений подготовки |
| 18 | Логика и теория аргументации | https://openedu.ru/course/spbstu/LTARG/ | Рекомендовано для всех направлений подготовки |
| 19 | Логистика | https://openedu.ru/course/spbstu/LOGIST/ | 08.00.00 Техника и технологии строительства 09.00.00 Информатика и вычислительная техника 15.00.00 Машиностроение 16.00.00 Физико-технические науки и технологии 18.00.00 Химические технологии 20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство 22.00.00 Технологии материалов 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта 27.00.00 Управление в технических системах |

| | | | |
|----|----------------------------------|---|---|
| | | | 38.00.00 Экономика и управление |
| 20 | Маркетинг | https://openedu.ru/course/spbstu/MARKET/ | 38.00.00 Экономика и управление Рекомендовано для всех экономических направлений подготовки |
| 21 | Математическая логика | https://openedu.ru/course/spbstu/MATLOG/ | 02.00.00 Компьютерные и информационные науки 09.00.00 Информатика и вычислительная техника 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи 27.00.00 Управление в технических системах |
| 22 | Математическая физика | https://openedu.ru/course/spbstu/MATHPH/ | 01.03.00 Математика. Компьютерные науки 16.00.00 Физико-технические науки и технологии |
| 23 | Менеджмент | https://openedu.ru/course/spbstu/MANAG/ | 38.00.00 Экономика и управление Рекомендовано для всех экономических направлений подготовки |
| 24 | Методы вычислительной математики | https://openedu.ru/course/spbstu/NUMMETH/ | 01.03.02 Прикладная математика и информатика 01.03.03 Механика и математическое моделирование 01.04.02 Прикладная математика и информатика 02.03.01 Математика и компьютерные науки 02.03.03 Математическое |

| | | | |
|----|--|---|---|
| | | | обеспечение и администрирование информационных систем |
| 25 | Молекулярно-клеточные механизмы нарушения гемостаза | https://openedu.ru/course/spbstu/MEHEM/ | 30.00.00 Фундаментальная медицина 31.00.00 Клиническая медицина |
| 26 | Навыки личной эффективности (SoftSkills) | https://openedu.ru/course/spbstu/SSKILLS/ | 37.00.00 Психологические науки 38.00.00 Экономика и управление 39.00.00 Социология и социальная работа 40.00.00 Юриспруденция 41.00.00 Политические науки и регионоведение 42.00.00 Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело 43.00.00 Сервис и туризм 44.00.00 Образование и педагогические науки 46.00.00 История и археология 47.00.00 Философия, этика и религиоведение |
| 27 | Наука о данных и аналитика больших объемов данных | https://openedu.ru/course/spbstu/BIGDATA/ | 02.00.00 Компьютерные и информационные науки 09.00.00 Информатика и вычислительная техника 27.00.00 Управление в технических системах |
| 28 | Общая теория связи. Вероятностные модели сигналов и систем | https://openedu.ru/course/spbstu/GTCOM/ | 03.00.00 Физика и астрономия 09.00.00 Информатика и вычислительная техника |

| | | | |
|----|---|---|---|
| | | | 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи 12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии 16.00.00 Физико-технические науки и технологии 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 | Организация, технология и проектирование предприятий торговли | https://openedu.ru/course/spbstu/TRADORG/ | 38.00.00 Экономика и управление Рекомендовано для всех экономических направлений подготовки |
| 30 | Основы информационной культуры | https://openedu.ru/course/spbstu/BIC/ | Рекомендовано для всех экономических направлений подготовки |
| 31 | Основы лазерных технологий | https://openedu.ru/course/spbstu/LASTECH/ | 22.00.00 Технологии материалов |
| 32 | Основы нефтегазового дела | https://openedu.ru/course/spbstu/BASOIL/ | 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия |

| | | | |
|----|--|---|---|
| 33 | Основы проектной деятельности | https://openedu.ru/course/spbstu/OPD/ | Рекомендовано для всех экономических направлений подготовки |
| 34 | Основы расчета строительных конструкций | https://openedu.ru/course/spbstu/BASBUILD/ | 01.00.00 Математика и механика 07.00.00 Архитектура 08.00.00 Техника и технологии строительства 16.00.00 Физико-технические науки и технологии 22.00.00 Технологии материалов |
| 35 | Основы технологии машиностроения | https://openedu.ru/course/spbstu/TMASH/ | 15.00.00 Машиностроение |
| 36 | Пищевые и биологически активные добавки | https://openedu.ru/course/spbstu/BIOFOOD/ | 19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии |
| 37 | Проектирование зданий. BIM | https://openedu.ru/course/spbstu/PRBIM/ | 07.00.00 Архитектура 08.00.00 Техника и технологии строительства |
| 38 | Производственный менеджмент | https://openedu.ru/course/spbstu/INDMNG/ | Рекомендовано для всех экономических направлений подготовки |
| 39 | Психология | https://openedu.ru/course/spbstu/PSYHOL/ | |
| 40 | Ручная и частично механизированная сварка (наплавка) | https://openedu.ru/course/spbstu/WELDMM/ | 15.00.00 Машиностроение |
| 41 | Русский язык и культура речи | https://openedu.ru/course/spbstu/RLCS/ | Рекомендовано для всех экономических направлений подготовки |
| 42 | Современная промышленная электроника | https://openedu.ru/course/spbstu/MODIEL/ | 01.00.00 Математика и механика 09.00.00 Информатика и вычислительная техника 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи 12.00.00 Фотоника, |

| | | | |
|----|---------------------------------|---|---|
| | | | <u>приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии</u> <u>13.00.00 Электро- и теплоэнергетика</u> <u>15.00.00 Машиностроение</u> <u>20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство</u> <u>23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта</u> <u>24.00.00 Авиационная и ракетно-космическая техника</u> <u>26.00.00 Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта</u> <u>27.00.00 Управление в технических системах</u> |
| 43 | Теоретическая механика, часть 1 | https://openedu.ru/course/spbstu/TMECH/ | <u>01.00.00 Математика и механика</u> <u>15.00.00 Машиностроение</u> <u>20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство</u> <u>22.00.00 Технологии материалов</u> <u>23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта</u> <u>24.00.00 Авиационная и ракетно-космическая техника</u> <u>26.00.00 Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта</u> |
| 44 | Теоретическая механика, часть 2 | https://openedu.ru/course/spbstu/TMECH2/ | |

| | | | |
|----|--|---|--|
| | | | 27.00.00 Управление в технических системах |
| 45 | Теория государства и права | https://openedu.ru/course/spbstu/THEGOV/ | 38.00.00 Экономика и управление 39.00.00 Социология и социальная работа 40.00.00 Юриспруденция 41.00.00 Политические науки и регионоведение |
| 46 | Теория решения изобретательских задач (ТРИЗ) | https://openedu.ru/course/spbstu/TIPSOL/ | Рекомендовано для всех экономических направлений подготовки |
| 47 | Теория упругости | https://openedu.ru/course/spbstu/TELAST/ | 01.00.00 Математика и механика 01.03.00 Математика. Компьютерные науки 15.00.00 Машиностроение 20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство 22.00.00 Технологии материалов 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта 24.00.00 Авиационная и ракетно-космическая техника 26.00.00 Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта 27.00.00 Управление в технических системах |

| | | | |
|----|---|---|--|
| 48 | Технологии "Фабрик Будущего" | https://openedu.ru/course/spbstu/FUTFACT/ | Рекомендовано для всех экономических направлений подготовки |
| 49 | Технологии управления бизнесом (часть 1: Математические методы в экономике) | https://openedu.ru/course/spbstu/BUSMAT/ | 38.00.00 Экономика и управление |
| 50 | Технология построения индивидуальной траектории профессиональной карьеры | https://openedu.ru/course/spbstu/CAREER/ | Рекомендовано для всех экономических направлений подготовки |
| 51 | Технологии цифровой промышленности | https://openedu.ru/course/spbstu/DIGTECH/ | Рекомендовано для всех экономических направлений подготовки |
| 52 | Управление данными | https://openedu.ru/course/spbstu/DATAM/ | 02.00.00 Компьютерные и информационные науки 09.00.00 Информатика и вычислительная техника 10.00.00 Информационная безопасность 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи 27.00.00 Управление в технических системах |
| 53 | Управление человеческими ресурсами | https://openedu.ru/course/spbstu/HRM/ | 27.00.00 Управление в технических системах 37.00.00 Психологические науки 38.00.00 Экономика и управление 39.00.00 Социология и социальная работа 40.00.00 Юриспруденция 41.00.00 Политические науки и регионоведение 42.00.00 Средства массовой |

| | | | |
|----|--|---|--|
| | | | информации и информационно-библиотечное дело 43.00.00 Сервис и туризм 44.00.00 Образование и педагогические науки |
| 54 | Фальсификация и безопасность товаров | https://openedu.ru/course/spbstu/FSPROD/ | 38.00.00 Экономика и управление |
| 55 | Физическая культура | https://openedu.ru/course/spbstu/PHYSCUL/ | Рекомендовано для всех экономических направлений подготовки |
| 56 | Философия | https://openedu.ru/course/spbstu/PHYLOS/ | Рекомендовано для всех экономических направлений подготовки |
| 57 | Формализация моделирования | https://openedu.ru/course/spbstu/FOMO/ | 09.00.00 Информатика и вычислительная техника 16.00.00 Физико-технические науки и технологии |
| 58 | Цифровой маркетинг и социальные сети | https://openedu.ru/course/spbstu/DIGMARK/ | 38.00.00 Экономика и управление 39.00.00 Социология и социальная работа 42.00.00 Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело |
| 59 | Цифровые устройства и микропроцессоры | https://openedu.ru/course/spbstu/CUMICR/ | Курс «Цифровые устройства и микропроцессоры» знакомит студентов с современной элементной базой цифровых устройств, и посвящен изучению получения знаний об общих принципах построения цифровых систем и организации программного |
| 60 | Цифровые устройства и микропроцессоры. Часть 2. Комбинационные и последовательные устройства | https://openedu.ru/course/spbstu/CUMICR2/ | |

| | | | |
|----|---|---|---|
| | | | управления ими, методов и технических приемов программирования микроконтроллеров. |
| 61 | Школа вожатского мастерства | https://openedu.ru/course/spbstu/SCM/ | 39.00.00 Социология и социальная работа Педагогические направления |
| 62 | Экология | https://openedu.ru/course/spbstu/ECOLOGY/ | Рекомендовано для всех экономических направлений подготовки |
| 63 | Экономика предприятия. Часть 1 | https://openedu.ru/course/spbstu/ECOMAN1/ | Рекомендовано для всех экономических направлений подготовки |
| 64 | Экономика предприятия. Часть 2. Налогообложение юридических лиц | https://openedu.ru/course/spbstu/ECOMAN2/ | 38.00.00 Экономика и управление |
| 65 | Экономика предприятия. Часть 3. Управленческий учет | https://openedu.ru/course/spbstu/ECOMAN3/ | 38.00.00 Экономика и управление |
| 66 | Экономика труда и социально-трудовые отношения | https://openedu.ru/course/spbstu/ECOLAB/ | 27.00.00 Управление в технических системах 37.00.00 Психологические науки 38.00.00 Экономика и управление 39.00.00 Социология и социальная работа 40.00.00 Юриспруденция 41.00.00 Политические науки и регионоведение 42.00.00 Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело 43.00.00 Сервис и туризм |

| | | | |
|----|--|---|---|
| | | | 44.00.00 Образование и педагогические науки |
| 67 | Экспериментальные методы в биомедицине | https://openedu.ru/course/spbstu/EXPMED/ | 06.00.00 Биологические науки |

Курсы на платформе Coursera

Для записи студентов от ВУЗов должны быть списки, содержащие фио, почта студента, курс на который записывать, аналогично – информация о преподавателях, если их необходимо записать на курс.

| 0 | Адрес_курса |
|---|---|
| 1 | Аддитивные технологии (3D-печать). Вводный курс |
| 2 | https://www.coursera.org/learn/additivnye-tekhnologii |
| 3 | Астрофизика: от звезд до границ Вселенной |
| 4 | https://www.coursera.org/learn/astrofizika |
| 5 | Введение в язык Kotlin |
| 6 | https://www.coursera.org/learn/vvedenie-v-yazyk-kotlin |
| 7 | Линейная алгебра и аналитическая геометрия |
| 8 | https://www.coursera.org/learn/lineynaya-algebra |
| 9 | Логистика |
| 0 | https://www.coursera.org/learn/logist |
| 1 | Маркетинг. Часть 1. Основные категории, принципы и подходы |
| 2 | https://www.coursera.org/learn/marketing-printsipy |
| 3 | Маркетинг. Часть 2. Инструментарий маркетинга |
| 4 | https://www.coursera.org/learn/marketing-instrumentarij |
| 5 | Растровая графика. Adobe Photoshop CC (Тучкевич) |
| 6 | https://www.coursera.org/learn/rastrovaya-grafika-adobe-photoshop |
| 7 | Управление человеческими ресурсами |
| 8 | https://www.coursera.org/learn/upravleniye-chelovecheskimi-resursami |
| 9 | Цифровая обработка сигналов Часть 1. Сигналы и системы дискретного времени |
| 0 | https://www.coursera.org/learn/cifrovaya-obrabotka-signalov-chast1 |
| 1 | Цифровая обработка сигналов Часть 2. Дискретные и цифровые фильтры |
| 2 | https://www.coursera.org/learn/cifrovaya-obrabotka-signalov-chast2 |
| 3 | Цифровой маркетинг и социальные сети |
| 4 | https://www.coursera.org/learn/cifrovoj-marketing |

| | |
|---|---|
| Математическая логика. Политехнический взгляд | https://www.coursera.org/learn/matematicheskaya-logika-politekhnicheskiiy-vzglyad |
| Enterprise Architecture (Архитектура предприятия) | https://www.coursera.org/learn/enterprise-architecture |
| Sales management | https://www.coursera.org/learn/sales-management |

Курсы, размещенные на внутренних порталах

Для записи студентов внешних вузов **на курсы внутренних порталов СПбПУ** необходимо предоставить списки студентов, содержащие информацию:

Для записи студентов от ВУЗов должны быть списки, содержащие ф.и.о, почта студента, курс на который записывать, аналогично – информация о преподавателях, если их необходимо записать на курс.

| | Курс | Платформа | Адрес курса |
|----|---|------------------------|---|
| | Безопасность жизнедеятельности | СДО_центральный портал | http://lms.spbstu.ru/course/view.php?id=247 |
| 2. | Бухгалтерский учет | СДО ИПМЭиТ | http://dl.eei.spbstu.ru/course/view.php?id=529 |
| 3. | Высшая математика (для технических направлений, 1 семестр) | СДО_центральный портал | http://lms.spbstu.ru/course/view.php?id=266 |
| 4. | Иностранный язык: базовый курс (1 семестр) | СДО_ГИ | http://dl-hum.spbstu.ru/enrol/index.php?id=2045 |
| 5. | Иностранный язык: базовый курс (2 семестр) | СДО_ГИ | http://dl-hum.spbstu.ru/enrol/index.php?id=2038 |
| 6. | Иностранный язык: базовый курс (3 семестр) | СДО_ГИ | http://dl-hum.spbstu.ru/enrol/index.php?id=2046 |
| 7. | Информатика | СДО_центральный портал | https://lms.spbstu.ru/course/view.php?id=1126 |
| 8. | Информационные ресурсы в научном исследовании (магистратура) | СДО_центральный портал | https://lms.spbstu.ru/course/view.php?id=967 |
| 9. | Информационные ресурсы и технологии поиска информации (бакалавры) | СДО_центральный портал | https://lms.spbstu.ru/course/view.php?id=11151 |

| | | | |
|----|---|-------------------------|---|
| 10 | История (2 зс) | СДО_ центральный портал | http://lms.spbstu.ru/course/view.php?id=1130 |
| 11 | Культурная антропология | СДО_ ГИ | http://dl-hum.spbstu.ru/course/view.php?id=69 |
| 12 | Образовательный форсайт | СДО_ центральный портал | https://lms.spbstu.ru/course/view.php?id=1135 |
| 13 | Основы проектной деятельности | СДО_ центральный портал | https://project.spbstu.ru/course/view.php?id=668 |
| 14 | Политология | СДО_ центральный портал | http://lms.spbstu.ru/course/view.php?id=1133 |
| 15 | Русский язык и культура речи | СДО_ центральный портал | http://lms.spbstu.ru/course/view.php?id=144 |
| 16 | Социология | СДО_ центральный портал | http://lms.spbstu.ru/course/view.php?id=1134 |
| 17 | Статистика | СДО_ ИПМЭиТ | http://dl.eei.spbstu.ru/course/view.php?id=593 |
| 18 | Технологии информационного поиска и продвижения результатов научного исследования (аспирантура) | СДО_ центральный портал | https://lms.spbstu.ru/course/view.php?id=968 |
| 19 | Управление качеством | СДО_ ИПМЭиТ | https://dl.eei.spbstu.ru/course/view.php?id=535 |
| 20 | Финансовый менеджмент | СДО_ ИПМЭиТ | https://dl.eei.spbstu.ru/course/view.php?id=563 |
| 21 | Финансы и кредит | СДО_ ИПМЭиТ | https://dl.eei.spbstu.ru/course/view.php?id=563 |
| 22 | Экология | СДО_ центральный портал | http://lms.spbstu.ru/course/view.php?id=11170 |
| 23 | Экономическая теория: Макроэкономика | СДО_ ИПМЭиТ | http://dl.eei.spbstu.ru/course/view.php?id=595 |
| 24 | Экономическая теория: Микроэкономика | СДО_ ИПМЭиТ | http://dl.eei.spbstu.ru/course/view.php?id=596 |
| 25 | Язык делового общения | СДО_ ГИ | http://dl-hum.spbstu.ru/course/view.php?id=187 |