

**Перечень курсов модуля мобильности (Образовательный форсайт), разработанных СПбПУ,
на 2021/2022 учебный год**

№ п/п	Название курса	Язык	Платформа	Ссылка	Трудоемкость, з.е.
1.	Additive Technologies in Metallurgy & Mechanical Engineering	Английский	Coursera	https://www.coursera.org/learn/additive-technologies-in-metallurgy--mechanical-engineering	2
2.	Basic Skills of Constructive Communication	Английский	Coursera	https://www.coursera.org/learn/basic-skills-in-constructive-communication	2
3.	BIM: from sketch to digital twin	Английский	Coursera	https://www.coursera.org/learn/bim-from-sketch-to-digital-twin	2
4.	Design of bulk nanostructured metal materials	Английский	Coursera	https://www.coursera.org/learn/design-of-bulk-nanostructured-metal-materials?	2
5.	Enterprise Architecture (Архитектура предприятия)	Английский	Coursera	https://www.coursera.org/learn/enterprise-architecture	2
6.	Financial Investment & Risk Management	Английский	Coursera	https://www.coursera.org/learn/financial-investment--risk-management	2
7.	Energy and resource-saving in challenging climate conditions	Английский	Coursera	<i>Этап публикации</i>	2
8.	How to make your professional career	Английский	Coursera	https://www.coursera.org/learn/how-to-make-your-professional-career	2
9.	Introduction to Biomedical Engineering, Англия	Английский	Coursera	https://www.coursera.org/learn/bioengineering	2
10.	Methods of molecular biology (methods-of-molecular-biology)	Английский	Coursera	https://www.coursera.org/learn/methods-of-molecular-biology	2
11.	New technologies of metal powders manufacturing	Английский	Coursera	<i>Этап публикации</i>	2
12.	Phase transformations	Английский	Coursera	https://www.coursera.org/learn/phase-transformations?	2
13.	Sales Management	Английский	Coursera	https://www.coursera.org/learn/sales-management	2

№ п/п	Название курса	Язык	Платформа	Ссылка	Трудоемкость, з.е.
14.	Smart Materials: Microscale and Macroscale Approaches	Английский	Coursera	https://www.coursera.org/learn/smart-materials-microscale-and-macroscale-approaches	2
15.	Technology Leadership and Entrepreneurship	Английский	Coursera	https://www.coursera.org/learn/technology-entrepreneurship	2
16.	Technology of modern composite materials with carbon fillers	Английский	Coursera	https://www.coursera.org/learn/technology-of-modern-composite-materials-with-carbon-fillers	2
17.	Web Development with Java Spring Framework	Английский	Coursera	https://www.coursera.org/learn/web-development-with-java-spring-framework	2
18.	Аддитивные технологии (3D-печать). Вводный курс	Русский	Coursera	https://www.coursera.org/learn/additivnye-tekhnologii	1
19.	Астрофизика: от звезд до границ Вселенной	Русский	Coursera	https://www.coursera.org/learn/astrofizika	2
20.	Введение в язык Котлин	Русский	Coursera	https://www.coursera.org/learn/vvedenie-v-yazyk-kotlin	1
21.	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	Русский	Coursera	https://www.coursera.org/learn/lineynaya-algebra	2
22.	Логистика	Русский	Coursera	https://www.coursera.org/learn/logist	4
23.	Маркетинг. Часть 1. Основные категории, принципы и подходы	Русский	Coursera	https://www.coursera.org/learn/marketing-printsipy	2
24.	Маркетинг. Часть 2. Инструментарий маркетинга	Русский	Coursera	https://www.coursera.org/learn/marketing-instrumentarij	2
25.	Математическая логика. Политехнический взгляд	Русский	Coursera	https://www.coursera.org/learn/matematicheskaya-logika-politekhnicheskij-vzglyad	1
26.	Растровая графика. Adobe Photoshop CC	Русский	Coursera	https://www.coursera.org/learn/rastrovaya-grafika-adobe-photoshop	1
27.	Управление человеческими ресурсами	Русский	Coursera	https://www.coursera.org/learn/upravleniye-chelovecheskimi-resursami	3

№ п/п	Название курса	Язык	Платформа	Ссылка	Трудоемкость, з.е.
28.	Цифровая обработка сигналов Часть 1. Сигналы и системы дискретного времени	Русский	Coursera	https://www.coursera.org/learn/cifrovaya-obrabotka-signalov-chast1	4
29.	Цифровая обработка сигналов Часть 2. Дискретные и цифровые фильтры	Русский	Coursera	https://www.coursera.org/learn/cifrovaya-obrabotka-signalov-chast2	4
30.	Цифровой маркетинг и социальные сети	Русский	Coursera	https://www.coursera.org/learn/cifrovoj-marketing	1
31.	Web 2.0 программирование на языке Python	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/WEBPYT/	2
32.	Атомная энергетика. Введение	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/NUCPOW/	3
33.	Биомеханика	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/BIOMECH/	3
34.	Бережливое производство	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/LEANPROD/	4
35.	Биоэтика	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/BIOETHICS/	2
36.	Бухгалтерский учет	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/ACCOUNT/	4
37.	Высшая математика (для технических направлений, 1 семестр)	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/HIMAT/	4
38.	Высшая математика (для технических направлений, 2 семестр)	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/HIMAT2/	4
39.	Делопроизводство (Документационное обеспечение)	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/CLEWO/	3
40.	Инженерная и компьютерная графика	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/COMPGR/	5
41.	Инженерное дело	Русский	Лекториум	https://www.lektorium.tv/mooc2/26296	2
42.	Инновационные технологии в социальной работе	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/ITSW/	2
43.	Информационные технологии в природоохранной деятельности	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/ITEA/	3
44.	История и методология науки	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/SCIHM/	3
45.	История и философия технической реальности	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/HPTR/	5
46.	История ИЗО	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/HISTIZO/	2
47.	Киберфизические системы: теория и приложения	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/CPS/	3

№ п/п	Название курса	Язык	Платформа	Ссылка	Трудоемкость, з.е.
48.	Когнитивные системы управления	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/COGCS/	2
49.	Компьютерное моделирование функциональных материалов	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/SIMFUNMAT/	2
50.	Компьютерный инжиниринг в цифровом проектировании и производстве	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/CEDDM/	2
51.	Контрактная система в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/PROCUR/	3
52.	Концепции современного естествознания	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/CONCMOD/	4
53.	Концепция «петли качества»	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/QUALLOOP/	3
54.	Корпоративные информационные системы	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/CIS/	3
55.	Культурология	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/CULTUR/	3
56.	Логика и теория аргументации	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/LTARG/	3
57.	Логистика	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/LOGIST/	6
58.	Маркетинг	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/MARKET/	4
59.	Математическая логика	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/MATLOG/	3
60.	Математическая физика	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/MATHPH/	4
61.	Менеджмент	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/MANAG/	4
62.	Методы вычислительной математики	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/NUMMETH/	5
63.	Микробиологические методы контроля безопасности продовольственного сырья	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/MBIOSAF/	3
64.	Молекулярно-клеточные механизмы нарушения гемостаза	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/MEHEM/	2
65.	Молекулярно-клеточные механизмы физиологии гемостаза	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/MEHEM1/	2
66.	Навыки личной эффективности (Soft Skills)	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/SSKILLS/	3
67.	Надежность и диагностика горного электрооборудования	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/RELDIAGME/	2

№ п/п	Название курса	Язык	Платформа	Ссылка	Трудоемкость, з.е.
68.	Наука о данных и аналитика больших объемов данных	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/BIGDATA/	2
69.	Общая теория связи. Вероятностные модели сигналов и систем	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/GTCOM/	3
70.	Обработка сейсмических сигналов	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/SEISIGPRO/	2
71.	Организация, технология и проектирование предприятий торговли	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/TRADORG/	2
72.	Основы информационной культуры	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/BIC/	2
73.	Основы лазерных технологий	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/LASTECH/	3
74.	Основы нефтегазового дела	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/BASOIL/	2
75.	Основы нейроинформатики и машинного обучения	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/NEUROINF/	2
76.	Основы проектной деятельности	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/OPD/	3
77.	Основы расчета строительных конструкций	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/BASBUILD/	5
78.	Основы технологии машиностроения	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/TMASH/	4
79.	Основы тренировочного процесса киберспортсменов	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/CYBERS/	2
80.	Педагогический дизайн	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/EDUDES/	3
81.	Пищевые и биологически активные добавки	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/BIOFOOD/	2
82.	Полимеры со специальными свойствами	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/POLYMSP/	2
83.	Полимерные композиционные материалы	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/POLYCMAT/	2
84.	Практика прогнозной аналитики в металлургии	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/PANMET/	2
85.	Проектирование зданий. BIM	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/PRBIM/	5
86.	Производственный менеджмент	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/INDMNG/	6
87.	Психология	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/PSYHOL/	3
88.	Русский язык и культура речи	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/RLCS/	3
89.	Ручная и частично механизированная сварка (наплавка)	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/WELDDMM/	4

№ п/п	Название курса	Язык	Платформа	Ссылка	Трудоемкость, з.е.
90.	Современная промышленная электроника	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/MODIEL/	3
91.	Современная тепловизионная диагностика объектов капитального строительства и инженерных систем	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/THIMDIAG/	2
92.	Современные технологии физико-математического моделирования залежей трудноизвлекаемых запасов углеводородов (высоковязкая нефть и битумы)	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/OILBIT/	2
93.	Теоретическая механика, часть 1	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/TMECH/	5
94.	Теоретическая механика, часть 2	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/TMECH2/	5
95.	Теория государства и права	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/THEGOV/	2
96.	Теория решения изобретательских задач (ТРИЗ)	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/TIPSOL/	5
97.	Теория упругости	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/TELAST/	2
98.	Технологии «Фабрик Будущего»	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/FUTFACT/	3
99.	Технологии управления бизнесом (часть 1: Математические методы в экономике)	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/BUSMAT/	5
100.	Технология построения индивидуальной траектории профессиональной карьеры	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/CAREER/	2
101.	Управление данными	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/DATAM/	5
102.	Управление человеческими ресурсами	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/HRM/	5
103.	Фальсификация и безопасность товаров	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/FSPROD/	2
104.	Фасилитация	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/FACIL/	2
105.	Физико-химические основы создания новых материалов и технологий	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/PCBCNMT/	4
106.	Формализация моделирования	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/FOMO/	3
107.	Цифровая грамотность	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/DIGLIT/	2
108.	Цифровая культура	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/DIGCULT/	2
109.	Цифровое производство и проектная деятельность	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/DIGPROD/	3
110.	Цифровой маркетинг и социальные сети	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/DIGMARK/	5
111.	Цифровые устройства и микропроцессоры	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/CUMICR/	3

№ п/п	Название курса	Язык	Платформа	Ссылка	Трудоемкость, з.е.
112.	Цифровые устройства и микропроцессоры. Часть 2. Комбинационные и последовательные устройства	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/CUMICR2/	3
113.	Школа вожатского мастерства	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/SCM/	2
114.	Экология	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/ECOLOGY/	2
115.	Экология человека	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/ECOHUM/	
116.	Экономика предприятия. Часть 2. Налогообложение юридических лиц	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/ECOMAN2/	2
117.	Экономика предприятия. Часть 3. Управленческий учет	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/ECOMAN3/	4
118.	Экспериментальные методы в биомедицине	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/EXPMED/	2
119.	Экономика труда и социально-трудовые отношения	Русский	НПОО	https://openedu.ru/course/spbstu/ECOLAB/	5

Курсы, размещенные на внутренних порталах СДО СПбПУ

№ п/п	Название курса	Платформа	Ссылка	Трудоемкость, з.е.
1.	Построение бизнес-процессов интеллектуального предприятия	СДО_ИППТ	https://dl-iamt.spbstu.ru/course/view.php?id=80	5
2.	Бухгалтерский учет	СДО_ИПМЭиТ	http://dl.eei.spbstu.ru/course/view.php?id=529	5
3.	Культурная антропология	СДО_ГИ	http://dl-hum.spbstu.ru/course/view.php?id=69	5
4.	Политология	СДО_центральный портал	http://lms.spbstu.ru/course/view.php?id=129	2
5.	Русский язык и культура речи	СДО_центральный портал	http://lms.spbstu.ru/course/view.php?id=144	2
6.	Социология	СДО_центральный портал	http://lms.spbstu.ru/course/view.php?id=130	2
7.	Статистика	СДО_ИПМЭиТ	http://dl.eei.spbstu.ru/course/view.php?id=530	4
8.	Управление качеством	СДО_ИПМЭиТ	https://dl.eei.spbstu.ru/course/view.php?id=535	2
9.	Финансовый менеджмент	СДО_ИПМЭиТ	https://dl.eei.spbstu.ru/course/view.php?id=563	5
10.	Финансы и кредит	СДО_ИПМЭиТ	https://dl.eei.spbstu.ru/course/view.php?id=532	4
11.	Экономическая теория: Макроэкономика	СДО_ИПМЭиТ	http://dl.eei.spbstu.ru/course/view.php?id=526	3
12.	Экономическая теория: Микроэкономика	СДО_ИПМЭиТ	http://dl.eei.spbstu.ru/course/view.php?id=527	3
13.	Язык делового общения	СДО_ГИ	http://dl-hum.spbstu.ru/course/view.php?id=187	5

**Перечень внешних онлайн-курсов
в рамках расширения реализации модуля мобильности (Образовательный форсайт)
на 2021/2022 учебный год**

№ п/п	Название курса	Платформа	Право-обладатель	Ссылка	Трудоемкость, з.е.	Для ООП
1.	Анализ данных на практике	НПОО	МФТИ	https://openedu.ru/course/mipt/DATA_AN/	2	По направлениям подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, 09.04.03 Прикладная информатика
2.	Анализ фильма	НПОО	НИУ ВШЭ	https://openedu.ru/course/hs/e/FILM/	2	07.04.04_01 Информационное моделирование объектов градостроительства
3.	Английский язык для инженеров	НПОО	НИТУ «МИСиС»	https://openedu.ru/course/misis/ENG/	3	08.04.01_23 Инженерная защита окружающей среды в городском строительстве (международная образовательная программа)
4.	Введение в теорию кибернетических систем	НПОО	СПбГУ	https://openedu.ru/course/spbu/CYBERSYS/	2	По направлению подготовки 27.03.04 Управление в технических системах
5.	Введение в цифровой инжиниринг	НПОО	НИЯУ «МИФИ»	https://openedu.ru/course/mephi/mephi_digital_engineering/	2	По направлению подготовки 27.03.04 Управление в технических системах
6.	Введение в UML	intuit.ru	НОУ «Интуит»	https://intuit.ru/studies/courses/1007/229/info	2	По направлениям подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, 27.03.03 Системный анализ и управление, 09.04.02 Информационные системы и технологии, 27.04.03 Системный анализ и управление

№ п/п	Название курса	Платформа	Право-обладатель	Ссылка	Трудоемкость, з.е.	Для ООП
7.	Веб-графы и методы работы с ними	НПОО	МФТИ	https://openedu.ru/course/mipt/WEBGRAPH/	2	По направлениям подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, 09.04.03 Прикладная информатика
8.	Веб-программирование	НПОО	Университет ИТМО	https://openedu.ru/course/ITMOUniversity/WEBDEV/	4	По направлению подготовки 09.04.03 Прикладная информатика
9.	Встроенные системы	НПОО	Университет ИТМО	https://openedu.ru/course/ITMOUniversity/EMBSYS/	3	По направлению подготовки 27.03.04 Управление в технических системах
10.	Дискретная математика	НПОО	ЛЭТИ	https://openedu.ru/course/eltch/DisMath/	5	По направлению подготовки 27.03.04 Управление в технических системах
11.	Дифференциальные уравнения	НПОО	Университет ИТМО	https://openedu.ru/course/ITMOUniversity/DIFEQ/	2	По направлению подготовки 27.03.04 Управление в технических системах
12.	Информатика для инженеров и исследователей	НПОО	НИТУ «МИСиС»	https://openedu.ru/course/misis/INF/	4	По направлению подготовки 27.03.04 Управление в технических системах; 28.03.01_01 «Технологии наноматериалов и изделий микросистемной техники»
13.	Кино и культура в XX веке: Национальные школы	НПОО	НИУ ВШЭ	https://openedu.ru/course/hsse/CINCULT/	2	07.04.04_01 Информационное моделирование объектов градостроительства
14.	Компоненты электронной техники	НПОО	ЛЭТИ	https://openedu.ru/course/eltch/KET/	3	По направлению подготовки 27.03.04 Управление в технических системах; 28.03.01_01 «Технологии наноматериалов и изделий микросистемной техники»

№ п/п	Название курса	Платформа	Право-обладатель	Ссылка	Трудоемкость, з.е.	Для ООП
15.	Конфликтология	НПОО	СПбГУ	https://openedu.ru/course/spbu/KONFL/	2	44.03.02_01 Психология профессиональной деятельности
16.	Корейский язык. Начальный разговорный курс	НПОО	СПбГУ	https://openedu.ru/course/spbu/KORLANG/	2	08.04.01_23 Инженерная защита окружающей среды в городском строительстве (международная образовательная программа)
17.	Криптография I	Coursera	Stanford	https://www.coursera.org/learn/crypto	3	По направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
18.	Культура русской деловой речи	НПОО	УрФУ	https://openedu.ru/course/urfu/RUBSCULT/	3	28.03.01_01 «Технологии наноматериалов и изделий микросистемной техники», 42.03.01_01 Реклама и связи с общественностью в отрасли (Связи с общественностью), 42.03.01_04 Реклама в международном сотрудничестве
19.	Линейные системы автоматического управления	НПОО	Университет ИТМО	https://openedu.ru/course/ITMOUniversity/LINACS/	4	По направлению подготовки 27.03.04 Управление в технических системах
20.	Математические и инструментальные методы машинного обучения	НПОО	НИЯУ «МИФИ»	https://openedu.ru/course/mephi/mephi_011_machinelearning/	2	По направлению подготовки 27.03.04 Управление в технических системах
21.	Математические пакеты в электронике	НПОО	НИЯУ «МИФИ»	https://openedu.ru/course/mephi/mephi_mpie/	2	По направлению подготовки 27.03.04 Управление в технических системах
22.	Машинное обучение	НПОО	НИЯУ «МИФИ»	https://openedu.ru/course/mephi/mephi_011_machinelearning/	2	По направлению подготовки 27.03.04 Управление в технических системах

№ п/п	Название курса	Платформа	Право-обладатель	Ссылка	Трудоемкость, з.е.	Для ООП
23.	Машинное обучение	Coursera	Stanford	https://www.coursera.org/learn/machine-learning	7	По направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
24.	Методы и средства программного обеспечения	НПОО	Университет ИТМО	https://openedu.ru/course/ITMOUniversity/SOFTMETH/	3	По направлениям подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование, 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств, 15.03.06 Мехатроника и робототехника, 27.03.04 Управление в технических системах
25.	Методы обработки навигационной измерительной информации	НПОО	Университет ИТМО	https://openedu.ru/course/ITMOUniversity/MEAINF/	3	По направлению подготовки 27.03.04 Управление в технических системах
26.	Нанокompозиты для фотоники	НПОО	Университет ИТМО	https://openedu.ru/course/ITMOUniversity/NANOC1/	2	28.03.01_01 «Технологии наноматериалов и изделий микросистемной техники»
27.	Наноматериалы в биотехнологии и биоинженерии	НПОО	Университет ИТМО	https://openedu.ru/course/ITMOUniversity/NANOM1/	3	28.03.01_01 «Технологии наноматериалов и изделий микросистемной техники»
28.	Онлайн-технологии в обучении	STEPİK	Томский государственный университет	https://stepik.org/course/5779/promo	2	44.04.02_03 Педагогический дизайн информационной образовательной среды
29.	Организационное поведение	НПОО	НИУ ВШЭ	https://openedu.ru/course/hs/ORGBH/	3	42.03.01_01 Реклама и связи с общественностью в отрасли (Связи с общественностью), 42.03.01_04 Реклама в международном сотрудничестве

№ п/п	Название курса	Платформа	Право-обладатель	Ссылка	Трудоемкость, з.е.	Для ООП
30.	Основы комбинаторики	НПОО	МФТИ	https://openedu.ru/course/mipt/COMB/	3	По направлениям подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, 09.04.03 Прикладная информатика
31.	Основы личностного роста	НПОО	УрФУ	https://openedu.ru/course/urfu/Inclus_M1/	3	44.03.02_01 Психология профессиональной деятельности
32.	Первичная обработка и хранение данных	НПОО	Университет ИТМО	https://openedu.ru/course/ITMOUniversity/DATAN/	2	По направлениям подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование, 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств, 15.03.06 Мехатроника и робототехника
33.	Писательское мастерство в научной сфере	Coursera	Stanford	https://www.coursera.org/learn/sciwrite	1	По направлению подготовки 09.04.03 Прикладная информатика
34.	Поведение потребителей в культурном туризме	НПОО	НИУ ВШЭ	https://openedu.ru/course/hsse/PPKT/	3	38.03.04_02 Организация государственного и муниципального управления в туризме
35.	Практики цифровой трансформации	НПОО	СПбГУ	https://openedu.ru/course/spbu/PRACDIG/	2	По направлению подготовки 27.03.04 Управление в технических системах
36.	Прикладная статистика	НПОО	Университет ИТМО	https://openedu.ru/course/ITMOUniversity/APPSTAT/	2	По направлению подготовки 27.03.04 Управление в технических системах
37.	Прикладное программирование на языке Python	НПОО	УрФУ	https://openedu.ru/course/urfu/PYAP/	3	По направлению подготовки 27.03.04 Управление в технических системах
38.	Проектирование и реализация баз данных	НПОО	Университет ИТМО	https://openedu.ru/course/ITMOUniversity/DBDESIMP/	4	По направлению подготовки 27.03.04 Управление в технических системах

№ п/п	Название курса	Платформа	Право-обладатель	Ссылка	Трудоемкость, з.е.	Для ООП
39.	Процесс принятия политического решения: агенты и технологии	НПОО	СПбГУ	https://openedu.ru/course/spbu/DECISM/	2	38.04.04_01 Организация государственного и муниципального управления
40.	Психология коммуникации	НПОО	НИУ ВШЭ	https://openedu.ru/course/hs/e/PSYCOM/	3	42.03.01_01 Реклама и связи с общественностью в отрасли (Связи с общественностью), 42.03.01_04 Реклама в международном сотрудничестве, 44.03.02_01 Психология профессиональной деятельности, 44.04.02_04 Тьюторство в цифровой образовательной среде
41.	Психология межгрупповых отношений	НПОО	НИУ ВШЭ	https://openedu.ru/course/hs/e/PSYGROUP/	2	44.03.02_01 Психология профессиональной деятельности
42.	Системы информационного моделирования	НПОО	Университет ИТМО	https://openedu.ru/course/ITMOUniversity/SYSINFMOD/	6	08.04.01_15 Строительство и эксплуатация гидротехнических сооружений; по направлениям подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование, 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств, 15.03.06 Мехатроника и робототехника
43.	Случайные процессы	НПОО	МФТИ	https://openedu.ru/course/mipt/STOCH/	3	По направлениям подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, 09.04.03 Прикладная информатика

№ п/п	Название курса	Платформа	Право-обладатель	Ссылка	Трудоемкость, з.е.	Для ООП
44.	Современная педагогика. Как это работает	НПОО	СПбГУ	https://openedu.ru/course/spbu/PEDAGOG/	2	44.03.02_01 Психология профессиональной деятельности
45.	Современные информационные технологии в бизнесе	НПОО	НИУ ВШЭ	https://openedu.ru/course/hs/e/ITBUSINESS/	5	По направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика
46.	Современные теории международных отношений	НПОО	СПбГУ	https://openedu.ru/course/spbu/IRTNR/	2	38.03.04_03 Государственное управление таможенными процессами
47.	Теория автоматического управления. Нелинейные системы автоматического управления	НПОО	НИТУ «МИСиС»	https://openedu.ru/course/misis/TAU/	4	По направлению подготовки 27.03.04 Управление в технических системах
48.	Теория графов	НПОО	МФТИ	https://openedu.ru/course/mipt/GRAPHTH/	3	По направлениям подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, 09.04.03 Прикладная информатика
49.	Теория игр	НПОО	МФТИ	https://openedu.ru/course/mipt/GAMETH/	3	По направлениям подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, 09.04.03 Прикладная информатика
50.	Теория механизмов и машин	НПОО	Университет ИТМО	https://openedu.ru/course/ITMOUniversity/MECHMASH/	4	По направлению подготовки 27.03.04 Управление в технических системах
51.	Технологии личностного развития	НПОО	Севастопольский государственный университет	https://openedu.ru/course/sevsu/Sevsu1/	2	44.03.02_01 Психология профессиональной деятельности, 44.04.02_04 Тьюторство в цифровой образовательной среде

№ п/п	Название курса	Платформа	Право-обладатель	Ссылка	Трудоемкость, з.е.	Для ООП
52.	Управление интеллектуальной собственностью	НПОО	УрФУ	https://openedu.ru/course/urfu/INTPR/	3	По направлению подготовки 27.03.04 Управление в технических системах
53.	Управление проектами	НПОО	НИЯУ «МИФИ»	https://openedu.ru/course/mephi/mephi_up/	2	По направлению подготовки 27.03.04 Управление в технических системах
54.	Физические основы информационных технологий	НПОО	ЛЭТИ	https://openedu.ru/course/eltch/INFOTECH/	3	По направлению подготовки 27.03.04 Управление в технических системах
55.	Функциональное программирование: базовый курс	НПОО	Университет ИТМО	https://openedu.ru/course/ITMOUniversity/FPBC/	4	По направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
56.	Цифровая трансформация: быстрый старт	СТЕPIK	РАНХиГС	https://stepik.org/course/89635/promo	3	44.04.02_03 Педагогический дизайн информационной образовательной среды, 44.04.02_04 Тьюторство в цифровой образовательной среде
57.	Цифровые образовательные технологии	НПОО	НИТУ «МИСиС»	https://openedu.ru/course/misis/DET/	3	44.04.02_03 Педагогический дизайн информационной образовательной среды, 44.04.02_04 Тьюторство в цифровой образовательной среде
58.	Экономическая психология	НПОО	НИУ ВШЭ	https://openedu.ru/course/hs/e/ECPSY/	4	08.04.01_15 Строительство и эксплуатация гидротехнических сооружений
59.	Экономическая эффективность технических решений	НПОО	УрФУ	https://openedu.ru/course/urfu/EFFSOLUTION/	3	По направлению подготовки 09.04.03 Прикладная информатика

№ п/п	Название курса	Платформа	Право-обладатель	Ссылка	Трудоемкость, з.е.	Для ООП
60.	How to Write and Publish a Scientific Paper (Project-Centered Course)	Coursera	École Polytechnique	https://www.coursera.org/learn/how-to-write-a-scientific-paper	1	По направлениям подготовки 15.03.03 Прикладная механика, 15.04.03 Прикладная механика
61.	Introduction to User Experience Design	Coursera	Georgia Tech	https://www.coursera.org/learn/user-experience-design	1	По направлениям подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, 09.04.03 Прикладная информатика
62.	Soft Skills: навыки 21 века	НПОО	УрФУ	https://openedu.ru/course/urfu/SoftSkills/	3	44.03.02_01 Психология профессиональной деятельности, 44.04.02_04 Тьюторство в цифровой образовательной среде