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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Название курса** | **Язык** | **Платформа** | **Ссылка** | **Трудоемкость, з.е.** |
| 20. | Введение в язык Котлин | Русский | Coursera | https:/[/www.coursera.o](http://www.coursera.org/learn/vvedenie-v-)r[g/learn/vvedenie-v-](http://www.coursera.org/learn/vvedenie-v-)  yazyk-kotlin | 1 |
| 40. | Инженерная и компьютерная графика | Русский | НПОО | https://openedu.ru/course/spbstu/COMPGR/ | 5 |
| 68. | Наука о данных и аналитика больших объ-  емов данных | Русский | НПОО | https://openedu.ru/course/spbstu/BIGDATA/ | 2 |
| 75. | Основы нейроинформатики и машинного  обучения | Русский | НПОО | https://openedu.ru/course/spbstu/NEUROINF/ | 2 |
| 101. | Управление данными | Русский | НПОО | https://openedu.ru/course/spbstu/DATAM/ | 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/mi pt/DATA\_AN/ | 2 | По направлениям подготовки  09.03.03 Прикладная информа- тика, 09.04.03 Прикладная ин- форматика |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Название курса** | **Платформа** | **Право-**  **обладатель** | **Ссылка** | **Трудоемкость,**  **з.е.** | **Для ООП** |
| 20. | Математические и инструментальные методы машинного  обучения | НПОО | НИЯУ «МИФИ» | https://openedu.ru/course/m ephi/mephi\_011\_machinele arning/ | 2 | По направлению подготовки  27.03.04 Управление в техни- ческих системах |
| 22. | Машинное обучение | НПОО | НИЯУ «МИФИ» | https://openedu.ru/course/m  ephi/mephi\_011\_machinele arning/ | 2 | По направлению подготовки  27.03.04 Управление в техни- ческих системах |
| 23. | Машинное обучение | Coursera | Stanford | https:/[/www.coursera.o](http://www.coursera.org/le)r[g/le](http://www.coursera.org/le) arn/machine-learning | 7 | По направлению подготовки  09.03.03 Прикладная инфор- матика |
| 37. | Прикладное про-  граммирование на языке Python | НПОО | УрФУ | https://openedu.ru/course/ur fu/PYAP/ | 3 | По направлению подготовки  27.03.04 Управление в техни- ческих системах |
| 47. | Теория автоматиче- ского управления. Нелинейные систе- мы автоматического  управления | НПОО | НИТУ  «МИСиС» | https://openedu.ru/course/mi sis/TAU/ | 4 | По направлению подготовки  27.03.04 Управление в техни- ческих системах |
| 49. | Теория игр | НПОО | МФТИ | https://openedu.ru/course/mi pt/GAMETH/ | 3 | По направлениям подготовки  09.03.03 Прикладная инфор- матика, 09.04.03 Прикладная информатика |