**ПРЕДПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЭКЗАМЕН - 2019 В НИУ ВШЭ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Направления практической части экзамена** | **Направление подготовки** | **Программы НИУ ВШЭ практической части экзамена** |
| 1 | **Конструкторское** | Моделирование, прототипирование, прикладная математика | 3D-моделирование в программе 3DsMax |
| 3D-моделирование в программе Autodesk AutoCad |
| Робототехника и микроэлектроника | Проектирование устройства на Arduino |
| 2 | **Технологическое** | Моделирование, прототипирование, прикладная математика | Векторная графика в Adobe Illustrator |
| Растровая графика в Adobe Photoshop |
| Прикладная физика, бионика, биофизика | Физика (технологическое) |
| 3 | **Исследовательское** | Робототехника и микроэлектроника | Компьютерная электроника |
| Прикладная физика, бионика, биофизика | Физика (исследовательское) |
| 4 | **Программирование** | Робототехника и микроэлектроника | Программирование и алгоритмизация макета малого космического аппарата |
| Информационные технологии | Программирование на JavaScript |
| Разработка веб-сайтов. HTML.CSS |
| Программирование в Unity3D и разработка приложений дополненной реальности |
| Программирование на языках высокого уровня (C++, Pascal, Python)  |