

Министерство образования Московской области  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Московской области "Красногорский колледж"

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена  
по специальности среднего профессионального образования - Профессионалитет

09.02.07

*код*

Информационные системы и программирование

*наименование специальности*

по программе базовой подготовки

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация:

программист

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2025

профиль получаемого профессионального образования

технологический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1547 (ред. от 17.12.2020 г.)

**План учебного процесса (год набора 2025/2026)**

| Индекс                          | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации |                                             |                         |                                      |                           | Объем образовательной нагрузки, ч | Учебная нагрузка обучающихся (час) |                  |              |         |     |    |    |    | с/п в рамках подготовки к ПА | ГИА | Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час.в) |    |        |     |        |     |        |    |    |    |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------|--------------|---------|-----|----|----|----|------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------|----|--------|-----|--------|-----|--------|----|----|----|
|                                 |                                                                        |                                |                                             |                         |                                      |                           |                                   | Во взаимодействии с преподавателем |                  |              |         |     |    |    |    |                              |     | 1 курс                                                       |    | 2 курс |     | 3 курс |     | 4 курс |    |    |    |
|                                 |                                                                        | Нагрузка на дисциплины и МДК   |                                             |                         |                                      |                           |                                   | практика                           |                  | ПА           |         |     |    |    |    |                              |     |                                                              |    |        |     |        |     |        |    |    |    |
|                                 |                                                                        | Всего занятий                  | по учебным дисциплинам и МДК                |                         |                                      |                           |                                   | учебная                            | производственная | консультации | экзамен |     |    |    |    |                              |     |                                                              |    |        |     |        |     |        |    |    |    |
|                                 |                                                                        |                                | В том числе в форме практической подготовки | теоретического обучения | лаб. И практ. Занятий по МДК и дисс. | Курсовых работ (проектов) |                                   |                                    |                  |              |         |     |    |    |    |                              |     |                                                              |    |        |     |        |     |        |    |    |    |
|                                 |                                                                        | 1                              | 2                                           | 3                       | 4                                    | 5                         |                                   | 6                                  | 7                | 8            | 9       | 10  | 11 | 12 | 13 |                              |     | 14                                                           | 15 | 16     | 19  | 20     | 17  | 21     | 22 | 23 | 24 |
| ООД.00                          | Общеобразовательный цикл                                               | 5                              | 10                                          | 1                       | 1                                    | 3                         | 1476                              | 32                                 | 1372             | 658          | 714     | 658 | 0  | 0  | 0  | 22                           | 24  | 26                                                           | 0  | 585    | 751 | 36     | 0   | 0      | 0  | 0  | 0  |
| Обязательные учебные дисциплины |                                                                        | 5                              | 10                                          | 1                       | 1                                    | 3                         | 1476                              | 32                                 | 1372             | 658          | 714     | 658 | 0  | 0  | 0  | 22                           | 24  | 26                                                           | 0  | 585    | 751 | 36     | 0   | 0      | 0  | 0  | 0  |
| ООД.01                          | Русский язык                                                           | 1                              |                                             |                         |                                      |                           | 72                                |                                    | 60               | 24           | 36      | 24  |    |    |    | 6                            | 6   |                                                              |    | 60     |     |        |     |        |    |    |    |
| ООД.02                          | Литература                                                             |                                | 2                                           |                         |                                      |                           | 108                               |                                    | 108              | 56           | 52      | 56  |    |    |    |                              |     |                                                              |    | 48     | 60  |        |     |        |    |    |    |
| ООД.03                          | История                                                                |                                | 2к                                          |                         |                                      |                           | 136                               |                                    | 136              | 46           | 90      | 46  |    |    |    |                              |     |                                                              |    | 48     | 88  |        |     |        |    |    |    |
| ООД.04                          | Обществознание                                                         |                                |                                             |                         |                                      |                           | 72                                |                                    | 72               | 36           | 36      | 36  |    |    |    |                              |     |                                                              |    | 32     | 40  |        |     |        |    |    |    |
| ООД.05                          | География                                                              |                                | 2                                           |                         |                                      |                           | 72                                |                                    | 72               | 34           | 38      | 34  |    |    |    |                              |     |                                                              |    | 32     | 40  |        |     |        |    |    |    |
| ООД.06                          | Иностранный язык                                                       |                                | 2                                           |                         |                                      |                           | 72                                |                                    | 72               | 70           | 2       | 70  |    |    |    |                              |     |                                                              |    | 32     | 40  |        |     |        |    |    |    |
| ООДу.07                         | Математика                                                             | 1,2                            |                                             |                         |                                      | ВПР                       | 340                               |                                    | 310              | 90           | 220     | 90  |    |    | 8  | 12                           | 10  |                                                              |    | 149    | 161 |        |     |        |    |    |    |
| ООДу.08                         | Информатика                                                            | 2                              |                                             |                         |                                      | ВПР                       | 144                               |                                    | 114              | 84           | 30      | 84  |    |    | 8  | 6                            | 16  |                                                              |    | 48     | 66  |        |     |        |    |    |    |
| ООД.09                          | Физическая культура                                                    |                                | 1,2                                         |                         |                                      |                           | 72                                |                                    | 72               | 60           | 12      | 60  |    |    |    |                              |     |                                                              |    | 32     | 40  |        |     |        |    |    |    |
| ООД.10                          | Основы безопасности и защиты Родины                                    |                                | 2                                           |                         |                                      |                           | 68                                |                                    | 68               | 48           | 20      | 48  |    |    |    |                              |     |                                                              |    | 24     | 44  |        |     |        |    |    |    |
| ООДу.11                         | Физика                                                                 |                                | 2                                           |                         |                                      | ВПР                       | 144                               |                                    | 144              | 38           | 106     | 38  |    |    |    |                              |     |                                                              |    | 48     | 96  |        |     |        |    |    |    |
| ООД.12                          | Химия                                                                  |                                | 2                                           |                         |                                      |                           | 72                                |                                    | 72               | 40           | 32      | 40  |    |    |    |                              |     |                                                              |    | 32     | 40  |        |     |        |    |    |    |
| ООД.13                          | Биология                                                               |                                | 3                                           |                         |                                      |                           | 72                                |                                    | 72               | 32           | 40      | 32  |    |    |    |                              |     |                                                              |    |        | 36  | 36     |     |        |    |    |    |
| ИП.01                           | Индивидуальный проект                                                  |                                |                                             |                         | 2                                    |                           | 32                                | 32                                 | 0                |              |         |     |    |    |    |                              |     |                                                              |    |        |     |        |     |        |    |    |    |
| ОГСЭ.00                         | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл                      | 0                              | 6                                           | 3                       | 0                                    | 0                         | 468                               | 0                                  | 468              | 386          | 82      | 386 | 0  | 0  | 0  | 0                            | 0   | 0                                                            | 0  | 0      | 0   | 104    | 172 | 56     | 60 | 76 | 0  |
| ОГСЭ.01                         | Основы философии                                                       |                                | 4К                                          |                         |                                      |                           | 48                                |                                    | 48               | 18           | 30      | 18  |    |    |    |                              |     |                                                              |    |        |     | 48     |     |        |    |    |    |
| ОГСЭ.02                         | История                                                                |                                | 3                                           |                         |                                      |                           | 36                                |                                    | 36               | 14           | 22      | 14  |    |    |    |                              |     |                                                              |    |        | 36  |        |     |        |    |    |    |
| ОГСЭ.03                         | Психология общения                                                     |                                | 4К                                          |                         |                                      |                           | 48                                |                                    | 48               | 18           | 30      | 18  |    |    |    |                              |     |                                                              |    |        |     | 48     |     |        |    |    |    |
| ОГСЭ.04                         | Иностранный язык в профессиональной деятельности                       |                                | 7                                           |                         |                                      |                           | 168                               |                                    | 168              | 168          | 0       | 168 |    |    |    |                              |     |                                                              |    |        |     | 34     | 38  | 28     | 30 | 38 |    |
| ОГСЭ.05                         | Физическая культура                                                    |                                | 4,6,7                                       | 3,5                     |                                      |                           | 168                               |                                    | 168              | 168          | 0       | 168 |    |    |    |                              |     |                                                              |    |        |     | 34     | 38  | 28     | 30 | 38 |    |
| ЕН.00                           | Математический и общий естественнонаучный цикл                         | 1                              | 1                                           | 0                       | 0                                    | 0                         | 200                               | 12                                 | 170              | 84           | 86      | 84  | 0  | 0  | 0  | 12                           | 6   | 0                                                            | 0  | 0      | 0   | 92     | 78  | 0      | 0  | 0  | 0  |
| ЕН.01                           | Элементы высшей математики                                             | 3                              |                                             |                         |                                      |                           | 110                               |                                    | 92               | 46           | 46      | 46  |    |    |    | 12                           | 6   |                                                              |    |        |     | 92     |     |        |    |    |    |
| ЕН.02                           | Дискретная математика с элементами математической логики               |                                | к4                                          |                         |                                      |                           | 44                                | 6                                  | 38               | 18           | 20      | 18  |    |    |    |                              |     |                                                              |    |        |     |        | 38  |        |    |    |    |
| ЕН.03                           | Теория вероятностей и математическая статистика                        |                                |                                             |                         |                                      |                           | 46                                | 6                                  | 40               | 20           | 20      | 20  |    |    |    |                              |     |                                                              |    |        |     |        | 40  |        |    |    |    |
| ОП.00                           | Общепрофессиональный цикл                                              | 3                              | 13                                          | 0                       | 0                                    | 0                         | 924                               | 48                                 | 840              | 356          | 484     | 356 | 0  | 0  | 0  | 24                           | 12  | 0                                                            | 0  | 0      | 36  | 274    | 376 | 154    | 0  | 0  | 0  |
| ОП.01                           | Операционные системы и среды                                           |                                | 3К                                          |                         |                                      |                           | 48                                |                                    | 48               | 28           | 20      | 28  |    |    |    |                              |     |                                                              |    |        |     | 48     |     |        |    |    |    |
| ОП.02                           | Архитектура аппаратных средств                                         |                                | 2                                           |                         |                                      |                           | 36                                |                                    | 36               | 16           | 20      | 16  |    |    |    |                              |     |                                                              |    |        | 36  |        |     |        |    |    |    |
| ОП.03                           | Информационные технологии                                              |                                | 3К                                          |                         |                                      |                           | 48                                |                                    | 48               | 28           | 20      | 28  |    |    |    |                              |     |                                                              |    |        |     | 48     |     |        |    |    |    |

|           |                                                                           |   |    |   |   |   |      |     |      |     |     |     |    |     |     |    |    |   |   |   |    |    |     |     |     |     |     |  |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------|---|----|---|---|---|------|-----|------|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|----|---|---|---|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| ОП.04     | Основы алгоритмизации и программирования                                  | 4 |    |   |   |   | 152  | 14  | 120  | 60  | 60  | 60  |    |     |     | 12 | 6  |   |   |   |    | 60 | 60  |     |     |     |     |  |
| ОП.05     | Правовое обеспечение профессиональной деятельности                        |   | 4к |   |   |   | 36   |     | 36   | 12  | 24  | 12  |    |     |     |    |    |   |   |   |    | 36 |     |     |     |     |     |  |
| ОП.06     | Безопасность жизнедеятельности                                            |   | 5  |   |   |   | 68   |     | 68   | 26  | 42  | 26  |    |     |     |    |    |   |   |   |    |    | 68  |     |     |     |     |  |
| ОП.07     | Экономика отрасли                                                         |   | 5  |   |   |   | 36   |     | 36   | 14  | 22  | 14  |    |     |     |    |    |   |   |   |    |    | 36  |     |     |     |     |  |
| ОП.08     | Основы проектирования баз данных                                          | 3 |    |   |   |   | 94   | 4   | 72   | 32  | 40  | 32  |    |     |     | 12 | 6  |   |   |   |    | 72 |     |     |     |     |     |  |
| ОП.09     | Стандартизация, сертификация и техническое документирование               |   | 4  |   |   |   | 36   |     | 36   | 6   | 30  | 6   |    |     |     |    |    |   |   |   |    | 36 |     |     |     |     |     |  |
| ОП.10     | Численные методы                                                          |   | 4К |   |   |   | 56   | 8   | 48   | 10  | 38  | 10  |    |     |     |    |    |   |   |   |    | 48 |     |     |     |     |     |  |
| ОП.11     | Компьютерные сети                                                         |   |    |   |   |   | 48   |     | 48   | 18  | 30  | 18  |    |     |     |    |    |   |   |   |    | 48 |     |     |     |     |     |  |
| ОП.12     | Менеджмент в профессиональной деятельности                                |   | 4  |   |   |   | 48   |     | 48   | 12  | 36  | 12  |    |     |     |    |    |   |   |   |    | 48 |     |     |     |     |     |  |
| ОП.13     | Проектирование и разработка приложений на платформе Java                  |   | 5  |   |   |   | 180  | 18  | 162  | 82  | 80  | 82  |    |     |     |    |    |   |   |   | 46 | 66 | 50  |     |     |     |     |  |
| ОП.14     | Основы финансовой грамотности                                             |   | 4к |   |   |   | 38   | 4   | 34   | 12  | 22  | 12  |    |     |     |    |    |   |   |   |    | 34 |     |     |     |     |     |  |
| ПЦ.00     | Профессиональный цикл                                                     | 6 | 11 | 0 | 2 | 0 | 2512 | 196 | 1146 | 498 | 598 | 498 | 50 | 396 | 648 | 84 | 42 | 0 | 0 | 0 | 0  | 66 | 152 | 386 | 691 | 479 | 416 |  |
| ПМ.01     | Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем       | 1 | 3  | 0 | 1 | 0 | 609  | 57  | 318  | 125 | 168 | 125 | 25 | 72  | 144 | 12 | 6  | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0   | 186 | 135 | 213 | 0   |  |
| МДК.01.01 | Разработка программных модулей                                            |   | 5К |   |   |   | 90   | 8   | 82   | 40  | 42  | 40  |    |     |     |    |    |   |   |   |    |    | 82  |     |     |     |     |  |
| МДК.01.02 | Поддержка и тестирование программных модулей                              |   | 6  |   |   |   | 90   | 14  | 76   | 30  | 46  | 30  |    |     |     |    |    |   |   |   |    |    | 32  | 44  |     |     |     |  |
| МДК.01.03 | Разработка мобильных приложений                                           |   | 5К |   |   |   | 90   | 18  | 72   | 32  | 40  | 32  |    |     |     |    |    |   |   |   |    |    | 72  |     |     |     |     |  |
| МДК.01.04 | Системное программирование                                                |   | 7  |   |   |   | 105  | 17  | 88   | 23  | 40  | 23  | 25 |     |     |    |    |   |   |   |    |    |     | 55  | 33  |     |     |  |
| УП.01     | Учебная практика                                                          |   |    |   |   |   | 72   |     |      |     |     |     | 72 |     |     |    |    |   |   |   |    |    |     | 36  | 36  |     |     |  |
| ПП.01     | Производственная практика                                                 |   |    |   |   |   | 144  |     |      |     |     |     |    | 144 |     |    |    |   |   |   |    |    |     |     |     | 144 |     |  |
| Эм        | Экзамен по модулю                                                         | 7 |    |   |   |   | 18   |     |      |     |     |     |    |     |     | 12 | 6  |   |   |   |    |    |     |     |     |     |     |  |
| ПМ.02     | Осуществление интеграции программных модулей                              | 1 | 3  | 0 | 0 | 0 | 421  | 39  | 220  | 104 | 116 | 104 | 0  | 36  | 108 | 12 | 6  | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0   | 32  | 332 | 0   | 0   |  |
| МДК.02.01 | Технология разработки программного обеспечения                            |   | 6К |   |   |   | 88   | 12  | 76   | 36  | 40  | 36  |    |     |     |    |    |   |   |   |    |    | 32  | 44  |     |     |     |  |
| МДК.02.02 | Инструментальные средства разработки программного обеспечения             |   |    |   |   |   | 87   | 15  | 72   | 32  | 40  | 32  |    |     |     |    |    |   |   |   |    |    |     | 72  |     |     |     |  |
| МДК.02.03 | Математическое моделирование                                              |   | 6  |   |   |   | 84   | 12  | 72   | 36  | 36  | 36  |    |     |     |    |    |   |   |   |    |    |     | 72  |     |     |     |  |
| УП.02     | Учебная практика                                                          |   | кб |   |   |   | 36   |     |      |     |     |     | 36 |     |     |    |    |   |   |   |    |    |     | 36  |     |     |     |  |
| ПП.02     | Производственная практика                                                 |   |    |   |   |   | 108  |     |      |     |     |     |    | 108 |     |    |    |   |   |   |    |    |     |     | 108 |     |     |  |
| Эм        | Экзамен по модулю                                                         | 6 |    |   |   |   | 18   |     | 0    |     |     |     |    |     |     | 12 | 6  |   |   |   |    |    |     |     |     |     |     |  |
| ПМ.04     | Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем | 1 | 2  | 0 | 0 | 0 | 394  | 24  | 172  | 70  | 102 | 70  | 0  | 36  | 144 | 12 | 6  | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0   | 32  | 146 | 174 |     |  |
| МДК.04.01 | Внедрение и поддержка компьютерных систем                                 |   | 7  |   |   |   | 96   | 10  | 86   | 30  | 56  | 30  |    |     |     |    |    |   |   |   |    |    |     | 32  | 54  |     |     |  |
| МДК.04.02 | Обеспечение качества функционирования компьютерных систем                 |   | 8  |   |   |   | 100  | 14  | 86   | 40  | 46  | 40  |    |     |     |    |    |   |   |   |    |    |     |     | 56  | 30  |     |  |
| УП.04     | Учебная практика                                                          |   |    |   |   |   | 36   |     |      |     |     |     | 36 |     |     |    |    |   |   |   |    |    |     |     | 36  |     |     |  |
| ПП.04     | Производственная практика                                                 |   |    |   |   |   | 144  |     |      |     |     |     |    | 144 |     |    |    |   |   |   |    |    |     |     |     |     | 144 |  |
| Эм        | Экзамен по модулю                                                         | 8 |    |   |   |   | 18   |     |      |     |     |     |    |     |     | 12 | 6  |   |   |   |    |    |     |     |     |     |     |  |
| ПМ.11     | Разработка, администрирование и защита баз данных                         | 2 | 1  | 0 | 1 | 0 | 402  | 24  | 144  | 59  | 60  | 59  | 25 | 72  | 144 | 12 | 6  | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0   | 168 | 192 | 0   | 0   |  |

|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                             |                                       |    |   |   |   |      |     |      |      |      |                                    |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----|---|---|---|------|-----|------|------|------|------------------------------------|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| МДК.11.01                                                                                                                                                   | Технология разработки и защиты баз данных                                                                                                                   |                                       | 6К |   |   |   | 168  | 24  | 144  | 59   | 60   | 59                                 | 25 |     |     |     |    |     |     |     |     |     | 96  | 48  |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| УП.11                                                                                                                                                       | Учебная практика                                                                                                                                            |                                       |    |   |   |   | 72   |     |      |      |      |                                    |    | 72  |     |     |    |     |     |     |     |     | 36  | 36  |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ПП.11                                                                                                                                                       | Производственная практика                                                                                                                                   |                                       |    |   |   |   | 144  |     |      |      |      |                                    |    |     | 144 |     |    |     |     |     |     |     | 36  | 108 |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Эм                                                                                                                                                          | Экзамен по модулю                                                                                                                                           | 6                                     |    |   |   |   | 18   |     |      |      |      |                                    |    |     |     | 12  | 6  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ПМ.12                                                                                                                                                       | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих                                                                            | 1                                     | 2  | 0 | 0 | 0 | 256  | 20  | 110  | 50   | 60   | 50                                 | 0  | 108 | 0   | 12  | 6  | 0   | 0   | 0   | 0   | 66  | 152 | 0   | 0   | 0   | 0   |       |       |       |       |       |       |       |       |
| МДК.12.01                                                                                                                                                   | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: профессия 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин |                                       | 4К |   |   |   | 130  | 20  | 110  | 50   | 60   | 50                                 |    |     |     |     |    |     |     |     | 66  | 44  |     |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| УП.12                                                                                                                                                       | Учебная практика                                                                                                                                            |                                       |    |   |   |   | 108  |     |      |      |      |                                    |    | 108 |     |     |    |     |     |     |     | 108 |     |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ЭК                                                                                                                                                          | Квалификационный экзамен                                                                                                                                    | 4                                     |    |   |   |   | 18   |     |      |      |      |                                    |    |     |     | 12  | 6  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ДПБ                                                                                                                                                         | Дополнительный профессиональный блок                                                                                                                        | 2                                     | 6  | 0 | 0 | 0 | 430  | 32  | 182  | 90   | 92   | 90                                 | 0  | 72  | 108 | 24  | 12 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 120 | 242 |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ПМ.13                                                                                                                                                       | Цифровая экономика в информационных системах                                                                                                                | 1                                     | 2  | 0 | 0 | 0 | 142  | 4   | 48   | 28   | 20   | 28                                 | 0  | 36  | 36  | 12  | 6  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 120 | 0   |       |       |       |       |       |       |       |       |
| МДК.13.01                                                                                                                                                   | Информационные системы в экономике                                                                                                                          |                                       | 7К |   |   |   | 52   | 4   | 48   | 28   | 20   | 28                                 |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     | 48  |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| УП.13                                                                                                                                                       | Учебная практика                                                                                                                                            |                                       |    |   |   |   | 36   |     |      |      |      |                                    |    | 36  |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     | 36  |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ПП.13                                                                                                                                                       | Производственная практика                                                                                                                                   |                                       |    |   |   |   | 36   |     |      |      |      |                                    |    |     | 36  |     |    |     |     |     |     |     |     |     | 36  |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Эм                                                                                                                                                          | Экзамен по модулю                                                                                                                                           | 7                                     |    |   |   |   | 18   |     |      |      |      |                                    |    |     |     | 12  | 6  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ПМ.14                                                                                                                                                       | Интеллектуальные информационные системы и комплексы                                                                                                         | 1                                     | 4  | 0 | 0 | 0 | 288  | 28  | 134  | 62   | 72   | 62                                 | 0  | 36  | 72  | 12  | 6  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 242 |     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| МДК.14.01                                                                                                                                                   | Программирование на Python                                                                                                                                  |                                       | 8К |   |   |   | 66   | 14  | 52   | 26   | 26   | 26                                 |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     | 52  |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| МДК.14.02                                                                                                                                                   | Системы искусственного интеллекта                                                                                                                           |                                       |    |   |   |   | 44   | 8   | 36   | 16   | 20   | 16                                 |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     | 36  |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| МДК.14.03                                                                                                                                                   | Введение в машинное обучение и Data Science                                                                                                                 |                                       |    |   |   |   | 52   | 6   | 46   | 20   | 26   | 20                                 |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     | 46  |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| УП.14                                                                                                                                                       | Учебная практика                                                                                                                                            |                                       | 8К |   |   |   | 36   |     |      |      |      |                                    |    | 36  |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     | 36  |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ПП.14                                                                                                                                                       | Производственная практика                                                                                                                                   |                                       |    |   |   |   | 72   |     |      |      |      |                                    |    |     | 72  |     |    |     |     |     |     |     |     |     | 72  |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Эм                                                                                                                                                          | Экзамен по модулю                                                                                                                                           | 8                                     |    |   |   |   | 18   |     |      |      |      |                                    |    |     |     | 12  | 6  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ПДП                                                                                                                                                         | Преддипломная практика                                                                                                                                      |                                       |    |   |   |   | 144  |     |      |      |      |                                    |    | 144 |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     | 144 |     |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                                                                                             | Всего по учебному плану:                                                                                                                                    | 17                                    | 47 | 4 | 3 | 3 | 5724 | 288 | 3996 | 1982 | 1964 | 1982                               | 50 | 540 | 648 | 142 | 84 | 26  | 0   | 585 | 787 | 572 | 778 | 596 | 751 | 555 | 560 |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ГИА                                                                                                                                                         | Государственная итоговая аттестация                                                                                                                         |                                       |    |   |   |   | 216  |     |      |      |      |                                    |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     | 216 |     |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                                                                                             | ВСЕГО по учебному плану:                                                                                                                                    | 17                                    | 47 | 4 | 3 | 3 | 5940 | 288 | 3996 | 1982 | 1964 | 1982                               | 50 | 540 | 648 | 142 | 84 | 26  | 0   | 585 | 787 | 572 | 778 | 596 | 751 | 555 | 776 |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ВСЕГО часов теоретического обучения: 4536, в т.ч. аудиторных часов: 4536<br>ГИА в форме демо экзамена и защиты дипломного проекта (работы) - 216 ч. (6 нед) |                                                                                                                                                             |                                       |    |   |   |   |      |     |      |      |      | Самостоятельная работа             |    |     |     |     |    |     |     | 32  | 4   | 50  | 16  | 113 | 21  | 52  |     |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                             |                                       |    |   |   |   |      |     |      |      |      | Самостоятельная работа в рамках ПА |    |     |     |     |    |     |     | 5   | 21  |     |     |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                             |                                       |    |   |   |   |      |     |      |      |      | ПА                                 |    |     |     |     |    |     |     | 22  | 24  | 36  | 36  |     |     |     |     |       |       | 36    | 36    | 36    |       |       |       |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                             |                                       |    |   |   |   |      |     |      |      |      | дисциплин и МДК                    |    |     |     |     |    |     |     | 585 | 787 | 572 | 670 | 524 | 427 | 303 | 128 |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                             |                                       |    |   |   |   |      |     |      |      |      | учебной практики                   |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     | 108 | 36  | 108   | 72    | 72    |       |       |       |       |       |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                             |                                       |    |   |   |   |      |     |      |      |      | производств. практики              |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 36  | 216   | 180   | 216   |       |       |       |       |       |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                             |                                       |    |   |   |   |      |     |      |      |      | преддипломн. практики              |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |       | 144   |       |       |       |       |       |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                             |                                       |    |   |   |   |      |     |      |      |      | ГИА                                |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |       |       |       |       | 216   |       |       |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                             |                                       |    |   |   |   |      |     |      |      |      | ВСЕГО:                             |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 612   | 864   | 612   | 864   | 612   | 900   | 612   | 864   |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                             |                                       |    |   |   |   |      |     |      |      |      | Количество недель                  |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 17    | 24    | 17    | 24    | 17    | 25    | 17    | 24    |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                             |                                       |    |   |   |   |      |     |      |      |      | Недельная нагрузка                 |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 38,00 | 38,00 | 36,00 | 36,00 | 36,00 | 36,00 | 36,00 | 36,00 |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                             | количество экзаменов                  |    |   |   |   |      |     |      |      |      |                                    |    |     |     |     |    | 2   | 2   | 2   | 2   |     | 2   | 2   | 2   |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                             | количество дифференцированных зачетов |    |   |   |   |      |     |      |      |      |                                    |    |     |     |     |    | 1** | 9** | 3   | 8** | 4   | 5   | 5** | 3   |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                             | количество зачетов                    |    |   |   |   |      |     |      |      |      |                                    |    |     |     |     |    | 1*  |     | 1*  |     | 1*  |     |     |     |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |

\* в т.ч.зачет по физической культуре

\*\* в т.ч.диф. зачет по физической культуре