



| Индекс  | Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной | Объем образовательной программы, академические часы |                       |                        |       |  |                             |                           |              |                          | Распределение нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр) |        |      |         |      |          |      |         |      |
|---|--|---------------------|---|-----------------------|------------------------|-------|--|-----------------------------|---------------------------|--------------|--------------------------|---|--------|------|---------|------|----------|------|---------|------|
|   |  |                     | Зачеты, экзамены                                    | Всего учебных занятий | Самостоятельная работа | Всего | теоретическое обучение, в том числе лаб, прак. Занятия | лаб. и практические занятия | курсовых работ (проектов) | Консультации | Промежуточная аттестация | Практики  | I курс |      | II курс |      | III курс |      | IV курс |      |
|   |  |                     |   |                       |                        |       |  |                             |                           |              |                          |   | 1сем   | 2сем | 3сем    | 4сем | 5сем     | 6сем | 7сем    | 8сем |
|   |  |                     |   |                       |                        |       |  |                             |                           |              |                          |   | 16     | 23   | 16      | 16   | 16       | 17   | 21      |      |
|   | нед  | нед                 | нед   | нед                   | нед                    | нед   | нед  | нед                         | нед                       | нед          | нед                      | нед   | нед    | нед  | нед     | нед  | нед      | нед  |         |      |
| 1   | 2  | 3                   | 5   | 6                     | 7                      | 8     | 9  | 10                          | 12                        | 13           | 14                       | 15  | 16     | 17   | 18      | 19   | 20       | 21   | 22      |      |
| о.00  | Общеобразовательный цикл   | 0\1\6               | 1476  | 0                     | 1404                   | 1404  | 176  | 0                           | 12                        | 60           | 0                        | 576   | 828    | 0    | 0       | 0    | 0        | 0    | 0       |      |
| <b>Общие общеобразовательные учебные дисциплины</b>   |  |                     |   |                       |                        |       |  |                             |                           |              |                          |   |        |      |         |      |          |      |         |      |
| ОУД.01  | Русский язык   | ЭЭ                  | 102   | 0                     | 78                     | 78    | 0  | 0                           | 4                         | 20           | 0                        | 32  | 46     | 0    | 0       | 0    | 0        | 0    | 0       |      |
| ОУД.02  | Литература   | -ДЗ                 | 117   | 0                     | 117                    | 117   | 0  | 0                           | 0                         | 0            | 0                        | 48  | 69     | 0    | 0       | 0    | 0        | 0    | 0       |      |
| ОУД.03  | Иностранный язык   | -ДЗ                 | 117   | 0                     | 117                    | 117   | 0  | 0                           | 0                         | 0            | 0                        | 48  | 69     | 0    | 0       | 0    | 0        | 0    | 0       |      |
| ОУД.04  | Математика   | ЭЭ                  | 258   | 0                     | 234                    | 234   | 54   | 0                           | 4                         | 20           | 0                        | 96  | 138    | 0    | 0       | 0    | 0        | 0    | 0       |      |
| ОУД.05  | История  | -ДЗ                 | 117   | 0                     | 117                    | 117   | 0  | 0                           | 0                         | 0            | 0                        | 48  | 69     | 0    | 0       | 0    | 0        | 0    | 0       |      |
| ОУД.06  | Физическая культура  | ДЗ,ДЗ               | 117   | 0                     | 117                    | 117   | 0  | 0                           | 0                         | 0            | 0                        | 48  | 69     | 0    | 0       | 0    | 0        | 0    | 0       |      |
| ОУД.07  | Основы безопасности  | -ДЗ                 | 78  | 0                     | 78                     | 78    | 0  | 0                           | 0                         | 0            | 0                        | 32  | 46     | 0    | 0       | 0    | 0        | 0    | 0       |      |
| ОУД.08  | Астрономия   | -ДЗ                 | 46  | 0                     | 46                     | 46    | 6  | 0                           | 0                         | 0            | 0                        | 0   | 46     | 0    | 0       | 0    | 0        | 0    | 0       |      |
| <b>По выбору из обязательных предметных областей общеобразовательные учебные дисциплины</b> |  |                     |   |                       |                        |       |  |                             |                           |              |                          |   |        |      |         |      |          |      |         |      |
| ОУД.09  | Информатика  | ДЗ,ДЗ               | 156   | 0                     | 156                    | 156   | 80   | 0                           | 0                         | 0            | 0                        | 64  | 92     | 0    | 0       | 0    | 0        | 0    | 0       |      |
| ОУД.10  | Физика   | ЭЭ                  | 203   | 0                     | 179                    | 179   | 36   | 0                           | 4                         | 20           | 0                        | 64  | 115    | 0    | 0       | 0    | 0        | 0    | 0       |      |
| ОУД.11  | Обществознание (вкл.экономику и право)   | -,ДЗ                | 117   | 0                     | 117                    | 117   | 0  | 0                           | 0                         | 0            | 0                        | 48  | 69     | 0    | 0       | 0    | 0        | 0    | 0       |      |
| <b>Дополнительные общеобразовательные учебные дисциплины</b>                                |  |                     |   |                       |                        |       |  |                             |                           |              |                          |   |        |      |         |      |          |      |         |      |
| УД.12   | Введение в специальность   | ДЗ                  | 48  | 0                     | 48                     | 48    | 0  | 0                           | 0                         | 0            | 0                        | 48  | 0      | 0    | 0       | 0    | 0        | 0    | 0       |      |
| ОГСЭ.00   | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл                              | 0/9/0               | 472   | 14                    | 458                    | 472   | 0  | 0                           | 0                         | 0            | 0                        | 0   | 0      | 64   | 112     | 144  | 68       | 84   | 0       |      |
| ОГСЭ.01   | Основы философии   | ДЗ                  | 48  | 0                     | 48                     | 48    | 0  | 0                           | 0                         | 0            | 0                        | 0   | 0      | 0    | 0       | 48   | 0        | 0    | 0       |      |

|               |   |                 |             |           |             |             |            |           |           |            |            |          |          |          |            |            |            |            |            |          |
|---------------|---|-----------------|-------------|-----------|-------------|-------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|----------|----------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|----------|
| ОГСЭ.02       | История   | дз              | 48          | 6         | 42          | 48          | 0          | 0         | 0         | 0          | 0          | 0        | 0        | 0        | 48         | 0          | 0          | 0          | 0          |          |
| ОГСЭ.03       | Иностранный язык в профессиональной деятельности          | -.дз.-<br>дз,дз | 172         | 8         | 164         | 172         | 0          | 0         | 0         | 0          | 0          | 0        | 0        | 0        | 32         | 32         | 32         | 34         | 42         | 0        |
| ОГСЭ.04       | Физическая культура                                       | -.дз.-<br>дз,дз | 172         | 0         | 172         | 172         | 0          | 0         | 0         | 0          | 0          | 0        | 0        | 0        | 32         | 32         | 32         | 34         | 42         | 0        |
| ОГСЭ.05       | Психология общения  | дз              | 32          | 0         | 32          | 32          | 0          | 0         | 0         | 0          | 0          | 0        | 0        | 0        | 0          | 0          | 32         | 0          | 0          | 0        |
| <b>ЕН.00</b>  | <b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>     | <b>0/0/3</b>    | <b>144</b>  | <b>4</b>  | <b>140</b>  | <b>144</b>  | <b>60</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>96</b>  | <b>48</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b> |
| ЕН.01         | Математика  | дз,дз           | 96          | 4         | 92          | 96          | 20         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0        | 0        | 0        | 48         | 48         | 0          | 0          | 0          | 0        |
| ЕН.02         | Информатика   | -.дз            | 48          | 0         | 48          | 48          | 40         |           | 0         | 0          | 0          | 0        | 0        | 0        | 48         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0        |
| <b>ОПД.00</b> | <b>Общепрофессиональный цикл</b>                          | <b>0/11/6</b>   | <b>1244</b> | <b>21</b> | <b>1223</b> | <b>1184</b> | <b>448</b> | <b>0</b>  | <b>10</b> | <b>50</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>384</b> | <b>384</b> | <b>112</b> | <b>136</b> | <b>168</b> | <b>0</b> |
| ОПД.01        | Техническая механика                                      | -.э             | 92          | 6         | 86          | 80          | 28         | 0         | 2         | 10         | 0          | 0        | 0        | 0        | 48         | 32         | 0          | 0          | 0          | 0        |
| ОПД.02        | Электротехника и электроника                              | э               | 108         | 0         | 108         | 96          | 20         | 0         | 2         | 10         | 0          | 0        | 0        | 0        | 96         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0        |
| ОПД.03        | Охрана труда  | дз              | 63          | 5         | 58          | 63          | 20         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0        | 0        | 0        | 0          | 0          | 0          | 0          | 63         | 0        |
| ОПД.04        | Материаловедение  | -.э             | 108         | 6         | 102         | 96          | 20         | 0         | 2         | 10         | 0          | 0        | 0        | 0        | 48         | 48         | 0          | 0          | 0          | 0        |
| ОПД.05        | Инженерная графика  | дз,дз           | 128         | 0         | 128         | 128         | 90         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0        | 0        | 0        | 80         | 48         | 0          | 0          | 0          | 0        |
| ОПД.06        | Безопасность жизнедеятельности                            | дз              | 80          | 0         | 80          | 80          | 20         | 0         | 0         |            | 0          | 0        | 0        | 0        | 0          | 0          | 80         | 0          | 0          | 0        |
| ОПД.07        | Основы аэродинамики и динамики полета                     | -.дз            | 112         | 0         | 112         | 112         | 12         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0        | 0        | 0        | 48         | 64         | 0          | 0          | 0          | 0        |
| ОП.08         | Основы автоматики и автоматического управления            | э               | 92          | 0         | 92          | 80          | 30         | 0         | 2         | 10         | 0          | 0        | 0        | 0        | 0          | 80         | 0          | 0          | 0          | 0        |
| ОП.09         | Метрология, стандартизация и подтверждение качества       | дз              | 48          | 0         | 48          | 48          | 8          | 0         | 0         | 0          | 0          | 0        | 0        | 0        | 0          | 48         | 0          | 0          | 0          | 0        |
| ОП.10         | Информационные технологии в профессиональной деятельности | -.дз            | 139         | 0         | 139         | 139         | 82         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0        | 0        | 0        | 0          | 0          | 0          | 34         | 105        | 0        |
| ОП.11         | Обеспечение безопасности полетов и воздушное право        | дз              | 102         | 0         | 102         | 102         | 10         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0        | 0        | 0        | 0          | 0          | 0          | 102        | 0          | 0        |
| ОП.12         | Конструкция и прочность летательных аппаратов             | э               | 76          | 4         | 72          | 64          | 16         | 0         | 2         | 10         | 0          | 0        | 0        | 0        | 64         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0        |
| ОП.13         | Компьютерная графика                                      | -.дз            | 96          | 0         | 96          | 96          | 92         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0        | 0        | 0        | 64         | 32         | 0          | 0          | 0          | 0        |
| <b>П.00</b>   | <b>Профессиональный цикл</b>                              | <b>0/13/9</b>   | <b>2244</b> | <b>0</b>  | <b>2244</b> | <b>1404</b> | <b>394</b> | <b>30</b> | <b>20</b> | <b>100</b> | <b>828</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>32</b>  | <b>32</b>  | <b>320</b> | <b>408</b> | <b>504</b> | <b>0</b> |

|           |   |      |     |   |     |     |     |    |   |    |     |   |   |   |   |    |     |     |   |
|-----------|---|------|-----|---|-----|-----|-----|----|---|----|-----|---|---|---|---|----|-----|-----|---|
| ПМ 01     | <b>Функциональные системы беспилотных воздушных судов, их летная и техническая эксплуатация</b> | Э(м) | 485 | 0 | 485 | 443 | 122 | 30 | 7 | 35 | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 64 | 187 | 84  | 0 |
| МДК.01.01 | Бортовые радиоэлектронные системы обеспечения полета беспилотных воздушных судов                | .,Э  | 127 | 0 | 127 | 115 | 50  | 0  | 2 | 10 | 0   | 0 | 0 | 0 | 0 | 64 | 51  | 0   | 0 |
| МДК.01.02 | Исполнительные устройства и механизмы беспилотных воздушных судов                               | э    | 91  | 0 | 91  | 85  | 36  | 0  | 1 | 5  | 0   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 85  | 0   | 0 |
| МДК.01.03 | Системы автоматического управления беспилотными воздушными судами                               | .,Э  | 147 | 0 | 147 | 135 | 36  | 30 | 2 | 10 | 0   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 51  | 84  | 0 |
| УП.01     | Учебная практика  | ДЗ   | 36  | 0 | 36  | 36  | 0   | 0  | 0 | 0  | 36  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0   | 36  | 0 |
| ПП.01     | Производственная практика (по профилю специальности)  | ДЗ   | 84  | 0 | 84  | 72  | 0   | 0  | 2 | 10 | 72  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0   | 72  | 0 |
| ПМ. 02    | <b>Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного и вертолетного типов</b> | Э(м) | 636 | 0 | 636 | 492 | 130 | 0  | 6 | 30 | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 96 | 102 | 294 | 0 |
| МДК.02.01 | Авиационная метеорология и метеорологическое обеспечение полетов                                | э    | 108 | 0 | 108 | 96  | 20  | 0  | 2 | 10 | 0   | 0 | 0 | 0 | 0 | 96 | 0   | 0   | 0 |
| МДК.02.02 | Воздушная навигация и аэронавигационное обеспечение полетов                                     | дз   | 102 | 0 | 102 | 102 | 50  | 0  | 0 | 0  | 0   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 102 | 0   | 0 |

|               |  |        |     |   |     |     |     |   |   |    |     |   |   |   |   |     |     |     |   |
|---------------|--|--------|-----|---|-----|-----|-----|---|---|----|-----|---|---|---|---|-----|-----|-----|---|
| МДК.02.03     | Дистанционное пилотирование и летно-технические характеристики беспилотных воздушных судов самолетного типа  | э      | 153 | 0 | 153 | 147 | 30  | 0 | 1 | 5  | 0   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0   | 0   | 147 | 0 |
| МДК.02.04     | Дистанционное пилотирование и летно-технические характеристики беспилотных воздушных судов вертолетного типа   | э      | 153 | 0 | 153 | 147 | 30  | 0 | 1 | 5  | 0   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0   | 0   | 147 | 0 |
| УП.02         | Учебная пратика  | дз     | 36  | 0 | 36  | 0   | 0   | 0 | 0 | 0  | 36  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0   | 0   | 36  | 0 |
| ПП.02         | Производственная практика (по профилю специальности)   | дз     | 84  | 0 | 84  | 0   | 0   | 0 | 2 | 10 | 72  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0   | 0   | 72  | 0 |
| <b>ПМ. 03</b> | <b>Эксплуатация и техническое обслуживание радиоэлектронного оборудования, функционального оборудования полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем передачи и обработки информации, а также систем крепления внешних грузов</b> | Э(м)   | 517 | 0 | 517 | 373 | 114 | 0 | 6 | 30 | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 128 | 119 | 126 | 0 |
| МДК.03.01     | Электронные системы функциональной полезной нагрузки беспилотного воздушного судна и систем крепления внешних грузов   | э.-,дз | 169 | 0 | 169 | 157 | 34  | 0 | 2 | 10 | 0   | 0 | 0 | 0 | 0 | 64  | 51  | 42  | 0 |
| МДК.03.02     | Эксплуатация и техническое обслуживание радиотехнического авиационного оборудования  | .-,э   | 164 | 0 | 164 | 152 | 50  | 0 | 2 | 10 | 0   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0   | 68  | 84  | 0 |

