

И.О. ДИРЕКТОРА ГБПОУ «СТАПМ им. Д.И.КОЗЛОВА»

УТВЕРЖДАЮ

Ляпнев А.В.

«19» МАЯ 2025 Г

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

(ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА)

ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

«САМАРСКИЙ ТЕХНИКУМ АВИАЦИОННОГО И ПРОМЫШЛЕННОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ ИМЕНИ Д.И.КОЗЛОВА»

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ **25.02.08 ЭКСПЛУАТАЦИЯ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ**

(ПРИКАЗ Минпросвещения России от 09.01.2023 г. № 2 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ФГОС СПО ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ )

Квалификация: ОПЕРАТОР БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 3года 10 месяцев на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования: ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ

ОДОБРЕН МЕТОДИЧЕСКИМ СОВЕТОМ ГБПОУ «СТАПМ им. Д.И.КОЗЛОВА»

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ МС \_\_\_\_\_ Н.М. ЛЯПНЕВА  
ПРОТОКОЛ №9 ОТ «15» МАЯ 2025 Г.

НАЧАЛО РЕАЛИЗАЦИИ ППССЗ: 01.09.2025 Г.

ОКОНЧАНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ППССЗ: 28.06.2029 Г.

| КУРС | № ГРУППЫ | УЧЕБНЫЙ ГОД |
|------|----------|-------------|
| I    | БАС-1    | 2025 -2026  |
| II   | БАС-2    | 2026 -2027  |
| III  | БАС-3    | 2027 -2028  |
| IV   | БАС-4    | 2028 - 2029 |

# 1. Свобные данные по бюджету времени (в неделях)

| Курсы        | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | Учебная практика | Производственная практика |               | Промежуточная аттестация        | Государственная итоговая аттестация | Каникулы  | Всего    |
|--------------|----------------------------------------------------|------------------|---------------------------|---------------|---------------------------------|-------------------------------------|-----------|----------|
|              |                                                    |                  | по профилю специальности  | преддипломная |                                 |                                     |           |          |
| <b>1</b>     | <b>2</b>                                           | <b>3</b>         | <b>4</b>                  | <b>5</b>      | <b>6</b>                        | <b>7</b>                            | <b>8</b>  | <b>9</b> |
| 1 курс       | 41                                                 | 0                | 0                         | 0             |                                 | 0                                   | 11        | 52       |
| 2 курс       | 33                                                 | 5                | 3                         | 0             |                                 | 0                                   | 11        | 52       |
| 3 курс       | 26                                                 | 8                | 8                         | 0             |                                 | 0                                   | 10        | 52       |
| 4 курс       | 18                                                 | 6                | 7                         | 4             |                                 | 6                                   | 2         | 43       |
| <b>Всего</b> | <b>118</b>                                         | <b>19</b>        | <b>18</b>                 | <b>4</b>      | <b>включена в учебные циклы</b> | <b>6</b>                            | <b>34</b> | 199      |

3. План учебного процесса

| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации |            | Объем образовательной нагрузки | Учебная нагрузка обучающихся (час.) |                                    |                                      |                       |                           |          |              |                          | Распределение учебной нагрузки по курсам и семестра (час. в семестр) |         |             |        |             |         |             |                     |             |                    |             |                     |             |                      |             |                    |             |  |  |  |  |  |
|--------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|---------------------------|----------|--------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------|-------------|--------|-------------|---------|-------------|---------------------|-------------|--------------------|-------------|---------------------|-------------|----------------------|-------------|--------------------|-------------|--|--|--|--|--|
|        |                                                                        | Зачеты                         | Экзамены   |                                | самостоятельная учебная работа      | Во взаимодействии с преподавателем |                                      |                       |                           |          |              |                          |                                                                      | I курс  |             |        |             | II курс |             |                     |             | III курс           |             |                     |             | IV курс              |             |                    |             |  |  |  |  |  |
|        |                                                                        |                                |            |                                |                                     | Нагрузка на дисциплины и МДК       |                                      |                       |                           | Практики | Консультации | Промежуточная аттестация |                                                                      | 1 сем.  |             | 2 сем. |             | 3 сем.  |             | 4 сем.              |             | 5 сем.             |             | 6 сем.              |             | 7 сем.               |             | 8 сем.             |             |  |  |  |  |  |
|        |                                                                        |                                |            |                                |                                     | всего учебных занятий              | в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК |                       |                           |          |              |                          |                                                                      | 17 нед. | сам. работа | 24 нед | сам. работа | 17 нед. | сам. работа | 24 нед (16 нед-т/о) | сам. работа | 17 нед (9 нед-т/о) | сам. работа | 25 не (17 нед-т/о). | сам. работа | 17 нед (10 нед -т/о) | сам. работа | 24 нед (8 нед-т/о) | сам. работа |  |  |  |  |  |
|        |                                                                        |                                |            |                                |                                     |                                    | Теоретическое обучение               | лаб. и практ. занятий | курсовых работ (проектов) |          |              |                          |                                                                      |         |             |        |             |         |             |                     |             |                    |             |                     |             |                      |             |                    |             |  |  |  |  |  |
|        | Общеобразовательный цикл                                               | 10                             | 4          | 1476                           | 28                                  | 1448                               | 828                                  | 550                   | 0                         | 0        | 26           | 44                       | 574                                                                  | 16      | 821         | 12     | 53          | 0       | 0           | 0                   | 0           | 0                  | 0           | 0                   | 0           | 0                    | 0           | 0                  | 0           |  |  |  |  |  |
|        | Общие учебные дисциплины                                               | 8                              | 3,5        | 1372                           | 0                                   | 1372                               | 798                                  | 514                   | 0                         | 0        | 24           | 36                       | 552                                                                  | 0       | 799         | 0      | 21          | 0       | 0           | 0                   | 0           | 0                  | 0           | 0                   | 0           | 0                    | 0           | 0                  | 0           |  |  |  |  |  |
| ОУП.01 | Русский язык                                                           |                                | 1-э        | 72                             | 0                                   | 72                                 | 38                                   | 24                    |                           |          | 6            | 4                        | 72                                                                   |         |             |        |             |         |             |                     |             |                    |             |                     |             |                      |             |                    |             |  |  |  |  |  |
| ОУП.02 | Литература                                                             |                                | 2-дз       | 78                             | 0                                   | 78                                 | 52                                   | 24                    |                           |          |              | 2                        |                                                                      |         | 78          |        |             |         |             |                     |             |                    |             |                     |             |                      |             |                    |             |  |  |  |  |  |
| ОУП.03 | Математика                                                             |                                | 2-э        | 262                            | 0                                   | 262                                | 180                                  | 72                    |                           |          | 6            | 4                        | 94                                                                   |         | 168         |        |             |         |             |                     |             |                    |             |                     |             |                      |             |                    |             |  |  |  |  |  |
| ОУП.04 | Иностранный язык                                                       |                                | 2-дз       | 72                             | 0                                   | 72                                 | 4                                    | 66                    |                           |          |              | 2                        | 34                                                                   |         | 38          |        |             |         |             |                     |             |                    |             |                     |             |                      |             |                    |             |  |  |  |  |  |
| ОУП.05 | Информатика                                                            |                                | 2-дз       | 160                            | 0                                   | 160                                | 98                                   | 60                    |                           |          |              | 2                        | 62                                                                   |         | 98          |        |             |         |             |                     |             |                    |             |                     |             |                      |             |                    |             |  |  |  |  |  |
| ОУП.06 | Физика                                                                 |                                | 2-э        | 190                            | 0                                   | 190                                | 126                                  | 54                    |                           |          | 6            | 4                        | 64                                                                   |         | 126         |        |             |         |             |                     |             |                    |             |                     |             |                      |             |                    |             |  |  |  |  |  |
| ОУП.07 | Химия                                                                  |                                | 1-дз       | 44                             | 0                                   | 44                                 | 28                                   | 14                    |                           |          |              | 2                        | 44                                                                   |         |             |        |             |         |             |                     |             |                    |             |                     |             |                      |             |                    |             |  |  |  |  |  |
| ОУП.08 | Биология                                                               |                                | 2-дз       | 44                             | 0                                   | 44                                 | 28                                   | 14                    |                           |          |              | 2                        |                                                                      |         | 44          |        |             |         |             |                     |             |                    |             |                     |             |                      |             |                    |             |  |  |  |  |  |
| ОУП.09 | История                                                                |                                | 2-дз       | 142                            | 0                                   | 142                                | 114                                  | 26                    |                           |          |              | 2                        | 34                                                                   |         | 108         |        |             |         |             |                     |             |                    |             |                     |             |                      |             |                    |             |  |  |  |  |  |
| ОУП.10 | Обществознание                                                         |                                | 3-кэ       | 122                            | 0                                   | 122                                | 64                                   | 48                    |                           |          | 6            | 4                        | 34                                                                   |         | 67          |        | 21          |         |             |                     |             |                    |             |                     |             |                      |             |                    |             |  |  |  |  |  |
| ОУП.11 | География                                                              |                                | 1-дз       | 46                             | 0                                   | 46                                 | 32                                   | 12                    |                           |          |              | 2                        | 46                                                                   |         |             |        |             |         |             |                     |             |                    |             |                     |             |                      |             |                    |             |  |  |  |  |  |
| ОУП.12 | Физическая культура                                                    |                                | 1-э, 2-дз  | 72                             | 0                                   | 72                                 | -6                                   | 74                    |                           |          |              | 4                        | 34                                                                   |         | 38          |        |             |         |             |                     |             |                    |             |                     |             |                      |             |                    |             |  |  |  |  |  |
| ОУП.13 | Основы безопасности и защиты Родины                                    |                                | 1-дз       | 68                             | 0                                   | 68                                 | 40                                   | 26                    |                           |          |              | 2                        | 34                                                                   |         | 34          |        |             |         |             |                     |             |                    |             |                     |             |                      |             |                    |             |  |  |  |  |  |
|        | Общие предметы по выбору из обязательных предметных областей           | 2                              | 0,5        | 104                            | 28                                  | 76                                 | 30                                   | 36                    | 0                         | 0        | 2            | 8                        | 22                                                                   | 16      | 22          | 12     | 32          | 0       | 0           | 0                   | 0           | 0                  | 0           | 0                   | 0           | 0                    | 0           | 0                  | 0           |  |  |  |  |  |
| ОУП.14 | Основы финансовой грамотности                                          |                                | 3-кэ       | 32                             | 0                                   | 32                                 | 10                                   | 16                    |                           |          | 2            | 4                        |                                                                      |         |             |        | 32          |         |             |                     |             |                    |             |                     |             |                      |             |                    |             |  |  |  |  |  |
| ОУП.15 | Введение в специальность. Основы беспилотной авиации                   |                                | 1-дз       | 40                             | 8                                   | 32                                 | 18                                   | 12                    |                           |          |              | 2                        | 16                                                                   | 4       | 16          | 4      |             |         |             |                     |             |                    |             |                     |             |                      |             |                    |             |  |  |  |  |  |
| ОУП.16 | Индивидуальный учебный проект                                          |                                | 2-дз       | 32                             | 20                                  | 12                                 | 2                                    | 8                     |                           |          |              | 2                        | 6                                                                    | 12      | 6           | 8      |             |         |             |                     |             |                    |             |                     |             |                      |             |                    |             |  |  |  |  |  |
|        | Дополнительные учебные предметы                                        | 1                              |            | 0                              | 0                                   | 0                                  | 0                                    | 0                     | 0                         | 0        | 0            | 0                        | 0                                                                    | 0       | 0           | 0      | 0           | 0       | 0           | 0                   | 0           | 0                  | 0           | 0                   | 0           | 0                    | 0           | 0                  | 0           |  |  |  |  |  |
|        | Родной язык /Родная литература / Второй иностранный язык               |                                |            | 0                              | 0                                   | 0                                  | 0                                    |                       |                           |          |              |                          |                                                                      |         |             |        |             |         |             |                     |             |                    |             |                     |             |                      |             |                    |             |  |  |  |  |  |
| СГ.00  | Социально-гуманитарный цикл                                            | 5                              | 0          | 550                            | 32                                  | 518                                | 82                                   | 406                   | 0                         | 0        | 0            | 30                       | 22                                                                   | 0       | 5           | 0      | 90          | 4       | 69          | 4                   | 156         | 12                 | 73          | 4                   | 54          | 4                    | 49          | 4                  |             |  |  |  |  |  |
| СГ.01  | История России                                                         |                                | 5-дз       | 36                             | 4                                   | 32                                 | 22                                   | 8                     |                           |          |              | 2                        |                                                                      |         |             |        |             |         |             |                     | 32          | 4                  |             |                     |             |                      |             |                    |             |  |  |  |  |  |
| СГ.02  | Иностранный язык в профессиональной деятельности                       |                                | 6-дз, 8-дз | 172                            | 12                                  | 160                                | 12                                   | 144                   |                           |          |              | 4                        |                                                                      |         |             |        | 34          | 2       | 32          | 2                   | 18          | 2                  | 34          | 2                   | 20          | 2                    | 22          |                    | 2           |  |  |  |  |  |
| СГ.03  | Безопасность жизнедеятельности                                         |                                | 5-дз       | 68                             | 4                                   | 64                                 | 36                                   | 26                    |                           |          |              | 2                        |                                                                      |         |             |        |             |         |             |                     | 64          | 4                  |             |                     |             |                      |             |                    |             |  |  |  |  |  |
| СГ.04  | Физическая культура                                                    |                                | 3-7з, 8-дз | 172                            | 12                                  | 160                                | 12                                   | 136                   |                           |          |              | 12                       |                                                                      |         |             |        | 34          | 2       | 32          | 2                   | 18          | 2                  | 34          | 2                   | 20          | 2                    | 22          |                    | 2           |  |  |  |  |  |

## 3. План учебного процесса

| Индекс   | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик                                  | Формы промежуточной аттестации       |                        | Объем образовательной нагрузки | Учебная нагрузка обучающихся (час.) |                                    |             |        |             |          |              |                          | Распределение учебной нагрузки по курсам и семестра (час. в семестр) |             |                     |             |                    |             |                     |             |                     |             |                    |             |                       |                           |        |          |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-------------|--------|-------------|----------|--------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|-------------|--------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|--------------------|-------------|-----------------------|---------------------------|--------|----------|
|          |                                                                                                         |                                      |                        |                                | самостоятельная учебная работа      | Во взаимодействии с преподавателем |             |        |             | Практики | Консультации | Промежуточная аттестация | I курс                                                               |             |                     |             | II курс            |             |                     |             | III курс            |             |                    |             | IV курс               |                           |        |          |
|          |                                                                                                         | Нагрузка на дисциплины и МДК         |                        |                                |                                     | 17 нед.                            | сам. работа | 24 нед | сам. работа |          |              |                          | 17 нед.                                                              | сам. работа | 24 нед (16 нед-т/о) | сам. работа | 17 нед (9 нед-т/о) | сам. работа | 25 не (17 нед-т/о). | сам. работа | 17 нед (10 нед-т/о) | сам. работа | 24 нед (8 нед-т/о) | сам. работа |                       |                           |        |          |
|          |                                                                                                         | в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК | Теоретическое обучение |                                |                                     |                                    |             |        |             |          |              |                          |                                                                      |             |                     |             |                    |             |                     |             |                     |             |                    |             | лаб. и практ. занятий | курсовых работ (проектов) |        |          |
|          |                                                                                                         |                                      |                        |                                |                                     |                                    |             |        |             |          |              |                          |                                                                      |             |                     |             |                    |             |                     |             |                     |             |                    |             |                       |                           | Зачеты | Экзамены |
| СГ.В. 05 | Общие компетенции профессионала: уровень I-III / Психология личности и профессиональное самоопределение | 7-дз                                 |                        | 66                             | 0                                   | 66                                 | 0           | 64     |             |          |              | 2                        | 18                                                                   |             |                     |             | 18                 |             |                     |             | 20                  |             |                    |             | 10                    |                           |        |          |
| СГ.В. 06 | Социально значимая деятельность                                                                         | 1-8 зачет                            |                        | 36                             | 0                                   | 36                                 | 0           | 28     |             |          |              | 8                        | 4                                                                    |             | 5                   |             | 4                  |             | 5                   |             | 4                   |             | 5                  |             | 4                     |                           | 5      |          |
| ОП.00    | Общепрофессиональный цикл                                                                               | 12                                   | 3                      | 1130                           | 62                                  | 1068                               | 608         | 362    | 20          | 0        | 30           | 48                       | 0                                                                    | 0           | 26                  | 0           | 410                | 21          | 140                 | 10          | 140                 | 10          | 160                | 11          | 192                   | 10                        | 0      | 0        |
| ОП.01    | Математика                                                                                              |                                      | 3-э                    | 76                             | 4                                   | 72                                 | 28          | 32     |             |          | 6            | 6                        |                                                                      |             |                     |             | 72                 | 4           |                     |             |                     |             |                    |             |                       |                           |        |          |
| ОП.02    | Техническая механика                                                                                    | 3-дз                                 |                        | 54                             | 2                                   | 52                                 | 18          | 32     |             |          |              | 2                        |                                                                      |             |                     |             | 52                 | 2           |                     |             |                     |             |                    |             |                       |                           |        |          |
| ОП.03    | Электротехника и электроника                                                                            | 3-дз                                 |                        | 72                             | 4                                   | 68                                 | 30          | 36     |             |          |              | 2                        |                                                                      |             | 26                  |             | 42                 | 4           |                     |             |                     |             |                    |             |                       |                           |        |          |
| ОП.04    | Материаловедение                                                                                        | 4-дз                                 |                        | 66                             | 4                                   | 62                                 | 44          | 16     |             |          |              | 2                        |                                                                      |             |                     |             |                    |             | 62                  | 4           |                     |             |                    |             |                       |                           |        |          |
| ОП.05    | Инженерная графика                                                                                      | 3-дз                                 |                        | 50                             | 2                                   | 48                                 | 8           | 38     |             |          |              | 2                        |                                                                      |             |                     |             | 48                 | 2           |                     |             |                     |             |                    |             |                       |                           |        |          |
| ОП.06    | Метрология, стандартизация и сертификация                                                               | 3-дз                                 |                        | 54                             | 2                                   | 52                                 | 38          | 12     |             |          |              | 2                        |                                                                      |             |                     |             | 52                 | 2           |                     |             |                     |             |                    |             |                       |                           |        |          |
| ОП.07    | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                               | 3-дз                                 |                        | 46                             | 2                                   | 44                                 | 22          | 20     |             |          |              | 2                        |                                                                      |             |                     |             | 44                 | 2           |                     |             |                     |             |                    |             |                       |                           |        |          |
| ОП.08    | Основы авиационной метеорологии                                                                         | 5-дз                                 |                        | 78                             | 6                                   | 72                                 | 48          | 22     |             |          |              | 2                        |                                                                      |             |                     |             |                    |             | 46                  | 4           | 26                  | 2           |                    |             |                       |                           |        |          |
| ОП.09    | Основы аэродинамики и динамики полета                                                                   | 5-дз                                 |                        | 72                             | 4                                   | 68                                 | 50          | 16     |             |          |              | 2                        |                                                                      |             |                     |             |                    |             | 32                  | 2           | 36                  | 2           |                    |             |                       |                           |        |          |
| ОП.10    | Основы психологии в профессиональной деятельности                                                       | 3-дз                                 |                        | 55                             | 3                                   | 52                                 | 34          | 16     |             |          |              | 2                        |                                                                      |             |                     |             | 52                 | 3           |                     |             |                     |             |                    |             |                       |                           |        |          |
| ОП.11    | Безопасность полетов                                                                                    | 6-дз                                 |                        | 109                            | 9                                   | 100                                | 88          | 10     |             |          |              | 2                        |                                                                      |             |                     |             |                    |             |                     |             | 78                  | 6           | 22                 | 3           |                       |                           |        |          |
| ОП.12    | Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности                                          |                                      | 6-э                    | 146                            | 8                                   | 138                                | 108         | 18     |             |          | 6            | 6                        |                                                                      |             |                     |             |                    |             |                     |             |                     |             | 138                | 8           |                       |                           |        |          |
| ОП.13    | Основы экономики воздушного транспорта                                                                  |                                      | 7-кэ                   | 134                            | 8                                   | 126                                | 64          | 20     | 20          |          | 16           | 6                        |                                                                      |             |                     |             |                    |             |                     |             |                     |             |                    |             | 126                   | 8                         |        |          |
| ОП.В.14  | Основы предпринимательской деятельности                                                                 | 7-дз                                 |                        | 36                             | 2                                   | 34                                 | 0           | 32     |             |          |              | 2                        |                                                                      |             |                     |             |                    |             |                     |             |                     |             |                    |             | 34                    | 2                         |        |          |
| ОП.В.15  | Основы цифровой экономики                                                                               |                                      | 7-кэ                   | 32                             | 0                                   | 32                                 | 10          | 14     |             |          | 2            | 6                        |                                                                      |             |                     |             |                    |             |                     |             |                     |             |                    |             | 32                    |                           |        |          |

## 3. План учебного процесса

| Индекс    | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик                                                                                                                                                     | Формы промежуточной аттестации |                       | Объем образовательной нагрузки | Учебная нагрузка обучающихся (час.) |                                    |                                      |                           |         |          |              | Распределение учебной нагрузки по курсам и семестра (час. в семестр) |             |        |             |         |             |                     |             |                    |             |                    |             |                      |             |                    |             |    |  |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---------|----------|--------------|----------------------------------------------------------------------|-------------|--------|-------------|---------|-------------|---------------------|-------------|--------------------|-------------|--------------------|-------------|----------------------|-------------|--------------------|-------------|----|--|
|           |                                                                                                                                                                                                                            |                                |                       |                                | самостоятельная учебная работа      | Во взаимодействии с преподавателем |                                      |                           |         | Практики | Консультации | Промежуточная аттестация                                             | I курс      |        |             |         | II курс     |                     |             |                    | III курс    |                    |             |                      | IV курс     |                    |             |    |  |
|           |                                                                                                                                                                                                                            | Нагрузка на дисциплины и МДК   |                       |                                |                                     | всего учебных занятий              | в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК | 1 сем.                    |         |          |              |                                                                      | 2 сем.      |        | 3 сем.      |         | 4 сем.      |                     | 5 сем.      |                    | 6 сем.      |                    | 7 сем.      |                      | 8 сем.      |                    |             |    |  |
|           |                                                                                                                                                                                                                            | Теоретическое обучение         | лаб. и практ. занятий |                                |                                     |                                    |                                      | курсовых работ (проектов) | 17 нед. |          |              |                                                                      | сам. работа | 24 нед | сам. работа | 17 нед. | сам. работа | 24 нед (16 нед-т/о) | сам. работа | 17 нед (9 нед-т/о) | сам. работа | 25 не (17 нед-т/о) | сам. работа | 17 нед (10 нед -т/о) | сам. работа | 24 нед (8 нед-т/о) | сам. работа |    |  |
|           |                                                                                                                                                                                                                            |                                |                       |                                |                                     |                                    |                                      |                           |         |          |              |                                                                      |             |        |             |         |             |                     |             |                    |             |                    |             |                      |             |                    |             |    |  |
| ОП.В.17   | Технология производства изделий из композиционных материалов                                                                                                                                                               | 3-дз                           |                       | 50                             | 2                                   | 48                                 | 18                                   | 28                        |         |          |              | 2                                                                    |             |        |             |         |             | 48                  | 2           |                    |             |                    |             |                      |             |                    |             |    |  |
| П.00      | Профессиональный цикл                                                                                                                                                                                                      | 11                             | 9                     | 2424                           | 78                                  | 1014                               | 510                                  | 286                       | 60      | 1332     | 74           | 84                                                                   | 0           | 0      | 0           | 0       | 32          | 2                   | 618         | 23                 | 294         | 0                  | 626         | 26                   | 344         | 8                  | 432         | 19 |  |
| ПМ.01     | Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа                                                                                                                                                   | 2                              | 5-Эм                  | 527                            | 15                                  | 224                                | 128                                  | 56                        | 0       | 288      | 22           | 18                                                                   | 0           | 0      | 0           | 0       | 0           | 0                   | 218         | 15                 | 294         | 0                  | 0           | 0                    | 0           | 0                  | 0           | 0  |  |
| МДК.01.01 | Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами биспилотных воздушных судов |                                | 4-э                   | 130                            | 8                                   | 122                                | 66                                   | 34                        |         |          | 16           | 6                                                                    |             |        |             |         |             | 122                 | 8           |                    |             |                    |             |                      |             |                    |             |    |  |
| МДК.01.02 | Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами биспилотных воздушных судов          |                                | 4-э                   | 103                            | 7                                   | 96                                 | 62                                   | 22                        |         |          | 6            | 6                                                                    |             |        |             |         |             | 96                  | 7           |                    |             |                    |             |                      |             |                    |             |    |  |
| УП.01     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                           | 5-дз                           |                       | 144                            |                                     |                                    |                                      |                           |         | 144      |              |                                                                      |             |        |             |         |             |                     |             | 144                |             |                    |             |                      |             |                    |             |    |  |
| ПП.01     | Производственная практика                                                                                                                                                                                                  | 5-дз                           |                       | 144                            |                                     |                                    |                                      |                           |         | 144      |              |                                                                      |             |        |             |         |             |                     |             | 144                |             |                    |             |                      |             |                    |             |    |  |
|           | Промежуточная аттестация по модулю                                                                                                                                                                                         |                                |                       | 6                              |                                     | 6                                  |                                      |                           |         |          | 6            |                                                                      |             |        |             |         |             |                     |             | 6                  |             |                    |             |                      |             |                    |             |    |  |
| ПМ.02     | Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа                                                                                                                                                  | 2                              | 6-Эм                  | 502                            | 14                                  | 200                                | 114                                  | 56                        | 0       | 288      | 12           | 18                                                                   | 0           | 0      | 0           | 0       | 0           | 0                   | 0           | 0                  | 0           | 488                | 14          | 0                    | 0           | 0                  | 0           |    |  |

3. План учебного процесса

| Индекс    | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик                                                                                                                                                    | Формы промежуточной аттестации |                                      | Объем образовательной нагрузки | Учебная нагрузка обучающихся (час.) |                                    |        |        |        |        |        | Распределение учебной нагрузки по курсам и семестра (час. в семестр) |              |                          |        |        |                       |                           |         |             |        |             |          |             |                     |             |                    |             |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------|--------|--------|-----------------------|---------------------------|---------|-------------|--------|-------------|----------|-------------|---------------------|-------------|--------------------|-------------|
|           |                                                                                                                                                                                                                           |                                |                                      |                                | самостоятельная учебная работа      | Во взаимодействии с преподавателем |        |        |        |        |        | Практики                                                             | Консультации | Промежуточная аттестация | I курс |        |                       |                           | II курс |             |        |             | III курс |             |                     |             | IV курс            |             |
|           |                                                                                                                                                                                                                           | всего учебных занятий          | Нагрузка на дисциплины и МДК         |                                |                                     | 1 сем.                             | 2 сем. | 3 сем. | 4 сем. | 5 сем. | 6 сем. |                                                                      |              |                          | 7 сем. | 8 сем. |                       |                           |         |             |        |             |          |             |                     |             |                    |             |
|           |                                                                                                                                                                                                                           |                                | в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК |                                |                                     |                                    |        |        |        |        |        |                                                                      |              |                          |        |        |                       |                           |         |             |        |             |          |             |                     |             |                    |             |
|           |                                                                                                                                                                                                                           |                                | Теоретическое обучение               |                                |                                     |                                    |        |        |        |        |        |                                                                      |              |                          |        |        | лаб. и практ. занятий | курсовых работ (проектов) | 17 нед. | сам. работа | 24 нед | сам. работа | 17 нед.  | сам. работа | 24 нед (16 нед-т/о) | сам. работа | 17 нед (9 нед-т/о) | сам. работа |
| МДК.02.01 | беспилотных воздушных судов вертолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов                                 |                                | 6-э                                  | 110                            | 8                                   | 102                                | 56     | 34     |        | 6      | 6      |                                                                      |              |                          |        |        |                       |                           |         |             |        | 102         | 8        |             |                     |             |                    |             |
| МДК.02.02 | Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов.       |                                | 6-э                                  | 98                             | 6                                   | 92                                 | 58     | 22     |        | 6      | 6      |                                                                      |              |                          |        |        |                       |                           |         |             |        | 92          | 6        |             |                     |             |                    |             |
| УП.02     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                          | 6-дз                           |                                      | 144                            |                                     |                                    |        |        | 144    |        |        |                                                                      |              |                          |        |        |                       |                           |         |             |        | 144         |          |             |                     |             |                    |             |
| ПП.02     | Производственная практика                                                                                                                                                                                                 | 6-дз                           |                                      | 144                            |                                     |                                    |        |        | 144    |        |        |                                                                      |              |                          |        |        |                       |                           |         |             |        | 144         |          |             |                     |             |                    |             |
|           | Промежуточная аттестация по модулю                                                                                                                                                                                        |                                |                                      | 6                              |                                     | 6                                  |        |        |        | 6      |        |                                                                      |              |                          |        |        |                       |                           |         |             |        | 6           |          |             |                     |             |                    |             |
| ПМ.03     | Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа                                                                                                                                                   | 2                              | 7-Эм                                 | 448                            | 16                                  | 180                                | 64     | 56     | 30     | 252    | 12     | 18                                                                   | 0            | 0                        | 0      | 0      | 0                     | 0                         | 0       | 0           | 0      | 138         | 12       | 294         | 4                   | 0           | 0                  |             |
| МДК.03.01 | Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов смешанного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов |                                | 6-э                                  | 110                            | 8                                   | 102                                | 26     | 34     | 30     |        | 6      | 6                                                                    |              |                          |        |        |                       |                           |         |             |        | 102         | 8        |             |                     |             |                    |             |

### 3. План учебного процесса

[illegible]

### 3. План учебного процесса

[illegible]

### 3. План учебного процесса

[illegible]

**Пояснительная записка к учебному плану**  
**по специальности 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем**  
**программа подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ)**

(форма получения образования - очная, образовательная база приема - основное общее образование, **срок получения образования: 01.09.2025 по 28.06.2029г.)**

**Учебный план вводится с 01.09.2025 г.**

Учебный план ППССЗ обеспечивает:

- возможность обучающихся участвовать в формировании индивидуальной образовательной программы;
- возможность администрации и преподавателей создавать социокультурную среду, создавать условия, необходимые для всестороннего развития и социализации личности, сохранения здоровья обучающихся;
- возможность реализации воспитательного компонента образовательного процесса, включая развитие студенческого самоуправления, участие обучающихся в работе общественных организаций, спортивных и творческих клубов;
- возможность использования в образовательном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбора конкретных ситуаций, психологических и иных тренингов, групповых дискуссий) в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся.

Учебный план определяет перечень, объем, распределение по семестрам, последовательность изучения (освоения, проведения) предметов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, учебной, производственной практик и государственной итоговой аттестации.

**Занятия начинаются** с 1 сентября нового учебного года, занятия заканчиваются - в соответствии с календарным графиком учебного процесса.

В учебном плане используются следующие сокращения: УП - учебная практика, ПП - производственная практика, 2-дз (во втором семестре - дифференцированный зачет), 1-э (в первом семестре - экзамен) и т.д.

В учебном плане используется индексация дисциплин, введенных за счет вариативной части учебных циклов ППССЗ: СГ.В.05, СГ.В.06, ОП.В.14, ОП.В.15, ОП.В.16.

Срок освоения образовательной программы в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 199 недель, в том числе:

- объем учебной нагрузки обучающихся во взаимодействии с преподавателем (по видам учебных занятий), включенный в 33-36 часовую недельную нагрузку составляет 4048 часов.

- самостоятельная работа составляет 200 часов.
- учебная практика – 19 недель;
- производственная практика – 22 недели;
- ✓ государственная итоговая аттестация – 6 недель;
- ✓ каникулы – 34 недели.
- ✓

### Структура и объем образовательной программы

| Индекс                                            | Структура образовательной программы       | Учебная нагрузка обучающихся в академических часах                                               |                                            |                                        | Всего максимальной учебной нагрузки по ФГОС СПО | Вариативная часть образовательной программы |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|                                                   |                                           | Максимальная учебная нагрузка обучающегося                                                       | Обязательные учебные занятия               | Самостоятельная работа (внеаудиторная) |                                                 |                                             |
| СГ.00                                             | Социально-гуманитарный цикл               | 550                                                                                              | 518                                        | 32                                     | 504                                             | 46                                          |
| ОП.00                                             | Общепрофессиональный цикл                 | 1130                                                                                             | 1068                                       | 62                                     | 828                                             | 302                                         |
| П.00                                              | Профессиональный цикл                     | 2424 (из них 1332ч. на УП, ПП, что составляет 54,9 % от общего кол-ва часов, отв. на проф. цикл) | 2346                                       | 78                                     | 1620 (в т.ч. ПДП – 108 ч.)                      | 804                                         |
| ПДП.00                                            | Производственная практика (преддипломная) | 144                                                                                              | 144                                        | -                                      | -                                               | 144                                         |
| <b>Всего часов обучения по СГ.00, ОП.00, П.00</b> |                                           | <b>4248</b>                                                                                      | <b>4076 (95,9%) не менее 70 % ФГОС СПО</b> | <b>172</b>                             | <b>2952(69%) , не более 70% ФГОС СПО</b>        | <b>1296(31%), не менее 30% ФГОС СПО</b>     |
| ГИА                                               | Государственная итоговая                  | 216                                                                                              | 216                                        | -                                      | 216                                             | -                                           |

|                                              |                          |             |             |            |             |             |
|----------------------------------------------|--------------------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|
|                                              | аттестация               |             |             |            |             |             |
| <b>Итого</b>                                 |                          | <b>4464</b> | <b>4292</b> | <b>172</b> | <b>3168</b> | <b>1296</b> |
| ОУП.00                                       | Общеобразовательный цикл | 1476        | 1448        | 28         | 1476        | -           |
| <b>Общий объем образовательной программы</b> |                          | <b>5940</b> | <b>5740</b> | <b>200</b> | <b>4644</b> | <b>1296</b> |

**Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.**

Максимальный объем нагрузки при прохождении практики составляет 36 часов в неделю.

Продолжительность учебной недели составляет **5 учебных** дней.

**Консультации** (2 ч., 6 ч., 16 ч.) предусмотрены по предметам / дисциплинам / междисциплинарным курсам общеобразовательного, общепрофессионального и профессионального циклов, формой промежуточной аттестации по которым является экзамен.

**Общий объем каникулярного времени** составляет 34 недели:

- на первом курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на втором курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на третьем курсе 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на четвертом курсе 2 недели в зимний период.

Объем часов на дисциплину "Безопасность жизнедеятельности" составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы – не менее 48 академических часов (п. 2.7 ФГОС СПО).

Показатель практикоориентированности ППССЗ (без учета ОУП – 71,5%) позволяет более детально и качественно формировать умения у всех категорий обучающихся (слабо успевающих, продвинутых и т.п.)

Для приобретения практического опыта при изучении профессиональных модулей планируется **учебная и производственная практика**.

График реализации практик осуществляется по следующей схеме: УП.05, ПП.05, УП.01, ПП.01, УП.02, ПП.02, УП.03, ПП.03, УП.04, ПП.04, ПДП.00.

УП.05 (5 нед.): 4 семестр;

ПП.05 (3 нед.): 4 семестр;

УП.01 (4 нед.): 5 семестр;

ПП.01 (4 нед.): 5 семестр;

УП.02 (4 нед.): 6 семестр;  
ПП 02 (4 нед.): 6 семестр;  
УП.03 (3 нед.): 7 семестр;  
ПП.03 (4 нед.): 7 семестр;  
УП.04 (3 нед.): 8 семестр;  
ПП.04 (3 нед.): 8 семестр;  
ПДП.00 (4 нед.): 8 семестр.

Учебное время, отведенное на содержание общеобразовательного цикла в объеме 1476 часа, распределено на изучение общих, по выбору из обязательных предметных областей и дополнительных учебных дисциплин.

Общеобразовательный цикл содержит 13 обязательных учебных предметов. Учебные дисциплины: «Математика», «Информатика», «Физика» изучаются на углубленном уровне с учетом профиля профессионального образования (технологический).

Формы аттестации отражены в учебном плане и за один год обучения не превышают 8 экзаменов и 10 дифференцированных зачетов/зачетов по дисциплинам, МДК, практикам и модулям.

### **Формирование вариативной части ППССЗ**

Вариативная часть ППССЗ по профессии в объеме 1296 часов распределена следующим образом:

- введены новые учебные дисциплины в социально-гуманитарный цикл в объеме 102 часа (СГ.В.06 Общие компетенции профессионала: уровень I –II (66 ч.), СГ.В.07 Социально значимая деятельность (36 ч.)), общепрофессиональный цикл в объеме 118 часов (ОП.В.14 Основы предпринимательской деятельности (36 ч.), ОП.В.15 Основы цифровой экономики (32 ч.), ОП.В.16 Технология производства изделий из композиционных материалов (50 ч.));

- увеличен объем времени (расширение и углубление подготовки), отведенный на дисциплины общепрофессионального и профессионального циклов обязательной части ФГОС СПО на 1076 часов, в т.ч. на углубление подготовки в соответствии с требованиями к трудовым функциям, указанным в профессиональном стандарте.

Детальное распределение часов вариативной части представлено в таблице 2

Таблица 2

|         | Наименование дисциплин,<br>профессиональных модулей,<br>практик                                               | Учебный<br>план<br>ФГОС СПО<br>ПОП | Вариативна<br>я часть<br>образователь<br>ной<br>программы | Учебный<br>план<br>образователь<br>ной<br>программы | Обоснование |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------|
| СГ.00   | Социально-гуманитарный цикл                                                                                   | 504                                | 46                                                        | 550                                                 |             |
| СГ.01   | История России                                                                                                | 54                                 | - 18                                                      | 36                                                  |             |
| СГ.02   | Иностранный язык в профессиональной<br>деятельности                                                           | 198                                | - 26                                                      | 172                                                 |             |
| СГ.03   | Безопасность жизнедеятельности                                                                                | 72                                 | - 4                                                       | 68                                                  |             |
| СГ.04   | Физическая культура                                                                                           | 180                                | - 8                                                       | 172                                                 |             |
| СГ.В.05 | Общие компетенции профессионала:<br>уровень I-III / Психология личности и<br>профессиональное самоопределение | -                                  | 66                                                        | 66                                                  |             |
| СГ.В.06 | Социально значимая деятельность                                                                               | -                                  | 36                                                        | 36                                                  |             |

|              |                                                                                                                                                                                                                            |             |            |             |                                                                                                                  |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ОП.00</b> | <b>Общепрофессиональный цикл</b>                                                                                                                                                                                           | <b>828</b>  | <b>302</b> | <b>1130</b> | Углубление подготовки в соответствии с требованиями к трудовым функциям, указанным в профессиональных стандартах |
| ОП.01        | Математика                                                                                                                                                                                                                 | 72          | 4          | 76          |                                                                                                                  |
| ОП.02        | Техническая механика                                                                                                                                                                                                       | 36          | 18         | 54          |                                                                                                                  |
| ОП.03        | Электротехника и электроника                                                                                                                                                                                               | 72          | -          | 72          |                                                                                                                  |
| ОП.04        | Материаловедение                                                                                                                                                                                                           | 36          | 30         | 66          |                                                                                                                  |
| ОП.05        | Инженерная графика                                                                                                                                                                                                         | 36          | 14         | 50          |                                                                                                                  |
| ОП.06        | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                                                                                                                                  | 36          | 18         | 54          |                                                                                                                  |
| ОП.07        | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                                                                                                                  | 36          | 10         | 46          |                                                                                                                  |
| ОП.08        | Основы авиационной метеорологии                                                                                                                                                                                            | 72          | 6          | 78          |                                                                                                                  |
| ОП.09        | Основы аэродинамики и динамики полета                                                                                                                                                                                      | 72          | -          | 72          |                                                                                                                  |
| ОП.10        | Основы психологии в профессиональной деятельности                                                                                                                                                                          | 72          | -17        | 55          |                                                                                                                  |
| ОП.11        | Безопасность полетов                                                                                                                                                                                                       | 72          | 37         | 109         |                                                                                                                  |
| ОП.12        | Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности                                                                                                                                                             | 144         | 2          | 146         |                                                                                                                  |
| ОП.13        | Основы экономики воздушного транспорта                                                                                                                                                                                     | 72          | 62         | 134         |                                                                                                                  |
| ОП.В.14      | Основы предпринимательской деятельности                                                                                                                                                                                    | -           | 36         | 36          | Расширение подготовки в соответствии с требованиями к трудовым функциям, указанным в профессиональных стандартах |
| ОП.В.15      | Основы цифровой экономики                                                                                                                                                                                                  | -           | 32         | 32          |                                                                                                                  |
| ОП.В.16      | Технология производства изделий из композиционных материалов                                                                                                                                                               | -           | 50         | 50          |                                                                                                                  |
| <b>П.00</b>  | <b>Профессиональный цикл</b>                                                                                                                                                                                               | <b>1620</b> | <b>804</b> | <b>2424</b> | Углубление подготовки в соответствии с требованиями к трудовым функциям, указанным в профессиональных стандартах |
| <b>ПМ.01</b> | <b>Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа</b>                                                                                                                                            | <b>396</b>  | <b>131</b> | <b>527</b>  |                                                                                                                  |
| МДК.01.01    | Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов | 108         | 22         | 130         |                                                                                                                  |
| МДК.01.02    | Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов          | 72          | 31         | 103         |                                                                                                                  |
| УП.01        | Учебная практика                                                                                                                                                                                                           | 72          | 72         | 144         |                                                                                                                  |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                   |            |            |            |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|
| ПП.01        | Производственная практика                                                                                                                                                                                                                         | 144        | -          | 144        |
|              | Промежуточная аттестация по модулю                                                                                                                                                                                                                | -          | 6          | 6          |
| <b>ПМ.02</b> | <b>Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа</b>                                                                                                                                                                  | <b>396</b> | <b>106</b> | <b>502</b> |
| МДК.02.01    | Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов                       | 108        | 2          | 110        |
| МДК.02.02    | Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов                                | 72         | 26         | 98         |
| УП.02        | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                  | 72         | 72         | 144        |
| ПП.02        | Производственная практика                                                                                                                                                                                                                         | 144        | -          | 144        |
|              | Промежуточная аттестация по модулю                                                                                                                                                                                                                | -          | 6          | 6          |
| <b>ПМ.03</b> | <b>Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа</b>                                                                                                                                                                    | <b>396</b> | <b>52</b>  | <b>448</b> |
| МДК.03.01    | Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов смешанного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов                         | 108        | 2          | 110        |
| МДК.03.02    | Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов смешанного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов                                  | 72         | 8          | 80         |
| УП.03        | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                  | 72         | 36         | 108        |
| ПП.03        | Производственная практика                                                                                                                                                                                                                         | 144        | -          | 144        |
|              | Промежуточная аттестация по модулю                                                                                                                                                                                                                |            | 6          | 6          |
| <b>ПМ.04</b> | <b>Эксплуатация и техническое обслуживание функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем передачи и обработки информации, иных электронных и цифровых систем, а также систем крепления внешних грузов</b> | <b>324</b> | <b>181</b> | <b>505</b> |
| МДК.04.01    | Конструкция и техническая эксплуатация оборудования линий связи и каналов передачи данных беспилотных авиационных систем                                                                                                                          | 72         | 28         | 100        |

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |             |                         |  |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------------------|--|
| МДК.04.02     | Конструкция и техническая эксплуатация полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем обработки информации, иных электронных и цифровых систем                                                                                                             | 72          | 45          | 117                     |  |
| МДК.04.03     | Методы и алгоритмы обработки информации, полученной от функционального оборудования беспилотных авиационных систем, систем специализированного навесного оборудования, систем фото- и видеосъемки, системы мониторинга земной поверхности и воздушного пространства | 36          | 30          | 66                      |  |
| УП.04         | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                                    | 72          | 36          | 108                     |  |
| ПП.04         | Производственная практика                                                                                                                                                                                                                                           | 72          | 36          | 108                     |  |
|               | Промежуточная аттестация по модулю                                                                                                                                                                                                                                  | -           | 6           | 6                       |  |
| <b>ПМ.05</b>  | <b>Освоение видов работ по профессии 14658 Монтажник электрооборудования летательных аппаратов</b>                                                                                                                                                                  | -           | <b>442</b>  | <b>442</b>              |  |
| МДК.05.01     | Техника и технология выполнения работ по профессии 14658 Монтажник электрооборудования летательных аппаратов                                                                                                                                                        | -           | 148         | 148                     |  |
| УП.05         | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                                    | -           | 180         | 180                     |  |
| ПП.05         | Производственная практика                                                                                                                                                                                                                                           | -           | 108         | 108                     |  |
|               | Промежуточная аттестация по модулю                                                                                                                                                                                                                                  | -           | 6           | 6                       |  |
| <b>ПДП.00</b> | <b>Производственная практика по профилю специальности (преддипломная)</b>                                                                                                                                                                                           | <b>108</b>  | <b>-108</b> | -                       |  |
| <b>ПДП.00</b> | <b>Производственная практика (преддипломная)</b>                                                                                                                                                                                                                    | -           | <b>144</b>  | <b>144</b>              |  |
|               | <b>Обязательная часть образовательной программы</b>                                                                                                                                                                                                                 | <b>2952</b> | <b>1296</b> | <b>2952+ 1296= 4248</b> |  |
| <b>ГИА</b>    | <b>Государственная итоговая аттестация</b>                                                                                                                                                                                                                          | <b>216</b>  | -           | <b>216</b>              |  |
|               | <b>Вариативная часть учебных циклов</b>                                                                                                                                                                                                                             | <b>1296</b> | -           | -                       |  |
|               | <b>ИТОГО (в том числе)</b>                                                                                                                                                                                                                                          | <b>4464</b> | <b>1296</b> | <b>4464</b>             |  |
|               | Обязательная часть образовательной программы                                                                                                                                                                                                                        | 4464        | -           | 4464                    |  |
|               | Вариативная часть учебных циклов                                                                                                                                                                                                                                    |             | 1296        |                         |  |