Министерство образования Омской области

Бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Омский авиационный колледж им. Н.Е. Жуковского"

План одобрен Методическим советом колледж а Протокол № 4 от 12.03.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ *Директор*

А.Г. Кольцов

14 марта 2024 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

25.02.08

<u>ЭКСПЛУАТАЦИЯ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ</u> Профиль COO: технологический

Квалификация: Оператор беспилотных летательных аппаратов

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

| Основной | Виды деятельности |
|----------|---|
| + | дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа; |
| + | дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа; |
| + | дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа; |
| + | 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. |

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2024 2024-2025

№ 2 от 09.01.2023

Календарный учебный график

| Mec | | Сент | тябрь | • | 5 | 0 | ктяб | рь | 2 | | Hos | ябрь | | | Дек | абрь | | 4 | , | Янва | рь | 1 | ¢ | евра | аль | 1 | | Ма | рт | | 5 | Aı | прель | | , | | Чай | | | Ин | ОНЬ | | 5 | | Июль | , | 2 | | Авг | уст | |
|-------|-------|--------|---------|---------|------|--------|---------|---------|------|-------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|------|--------|---------|---------|----|-------|--------|---------|------|-------|--------|---------|---------|------|--------|-------|---------|--------|---------|------|---------|-------|--------|---------|---------|------|--------|---------|---------|------|-------|---------|---------|---------|
| Числа | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | - 67 | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | 7 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 30 - | 6 - 12 | 1 | 20 - 26 | 4 - 10 | 11 - 17 | 1 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 |
| Нед | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 3 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| I | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К |
| III | | | | | | | | | У | У | П | П | П | | | | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | У | У | П | П | П | П | Э | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| IV | У | У | П | П | П | | | | | | | | | | | | Э | К | К | | | | | | | | | У | У | П | П | П | Э | ПдП | д Пд | цПį | ц Дп | Дп | Дп | Дп | Д | Γ | = | = | = | = | = | = | = | = | = |

Сводные данные

| | | Kypc 1 | | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | Итого |
|-------|--|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|
| | | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего | VIIOIO |
| | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | 17 | 22 | 39 | 16 | 23 | 39 | 11 | 17 | 28 | 11 | 8 | 19 | 125 |
| У | Учебная практика | | | | | | | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 8 |
| П | Производственная практика (по профилю специальности) | | | | | | | 3 | 4 | 7 | 3 | 3 | 6 | 13 |
| Пд | Производственная практика (преддипломная) | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| Э | Промежуточная аттестация | | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 9 |
| Дп | Подготовка выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| Д | Защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 |
| Γ | Проведение государственного экзамена | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 |
| К | Каникулы | 2 | 9 | 11 | 2 | 8 | 10 | 2 | 9 | 11 | 2 | | 2 | 34 |
| Итого |) | 19 | 33 | 52 | 19 | 33 | 52 | 19 | 33 | 52 | 19 | 24 | 43 | 199 |

| | | Формы пром. атт. | | | | Итого акад.часов | | | | | | | Объё | OП | , , | oc 1 | | oc 2 | | ос 3 | | рс 4 | |
|-------------|--|--|--|---------------------|----|------------------|----------------|-------------|------------|------|-----|------|---------------|----------------|---------------|----------|----------|--------|--|--------|---------------|---------------|-------|
| - | - | Экза _{мен} Зачет с _{оц.} КП Др Э | | | | | | ИПС | по акад.ча | COR | | | Объе | M OII | Семест р 1 | Семест | Семест | Семест | Семест р 5 | Семест | Семест р 7 | Семест р 8 | |
| Индекс | Наименование | | Зачет | | КП | Др | Экспер тное | По плану | С преп. | Ауд. | СР | ПАтт | Пр. подгот | Обяз. часть | Вар. часть | Итого | Итого | Итого | Итого | Итого | Итого | Итого | Итого |
| ОП.ОБЩЕОБР | РАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | 11011 | | | | | 1476 | 1476 | 1436 | 1404 | 4 | 36 | подго | 100% | 0% | 612 | 864 | | | | | | |
| СОО.Среднее | общее образование | | | | | | 1476 | 1476 | 1436 | 1404 | 4 | 36 | | 1476 | | 612 | 864 | | | | | | |
| оод | Базовые дисциплины | 2 | | 12222 22222 2 | | | 946 | 946 | 922 | 908 | | 24 | | 946 | | 400 | 546 | | | | | | |
| 00Д.01 | Русский язык | 2 | | _ | | | 78 | 78 | 74 | 66 | | 4 | | 78 | | 34 | 44 | | | | | | |
| ООД.02 | Литература | | | 2 | | | 108 | 108 | 106 | 106 | | 2 | | 108 | | 52 | 56 | | | | | | |
| 00Д.03 | История | | | 2 | | | 136 | 136 | 134 | 134 | | 2 | | 136 | | 50 | 86 | | | | | | |
| ООД.04 | Иностранный язык | | | 2 | | | 78 | 78 | 76 | 76 | | 2 | | 78 | | 32 | 46 | | | | | | |
| 00Д.06 | Информатика | | | 2 | | | 108 | 108 | 106 | 102 | | 2 | | 108 | | 34 | 74 | | | | | | |
| ООД.07 | Обществознание | | | 2 | | | 72 | 72 | 70 | 70 | | 2 | | 72 | | 34 | 38 | | | | | | |
| 00Д.08 | География | | | 2 | | | 72 | 72 | 70 | 70 | | 2 | | 72 | | 32 | 40 | | | | | | |
| ООД.10 | Биология | | | 2 | | | 72 | 72 | 70 | 70 | | 2 | | 72 | | 34 | 38 | | | | | | |
| 00Д.11 | Химия | | | 2 | | | 76 | 76 | 74 | 74 | | 2 | | 76 | | 34 | 42 | | | | | | |
| ООД.12 | Основы безопасности и защиты Родины | | | 2 | | | 72 | 72 | 70 | 70 | | 2 | | 72 | | 32 | 40 | | | | | | |
| 00Д.13 | Физическая культура | | | 12 | | | 74 | 74 | 72 | 70 | | 2 | | 74 | | 32 | 42 | | | | | | |
| COO.02 | Профильные дисциплины | 22 | | | | | 484 | 484 | 476 | 460 | | 8 | | 484 | | 196 | 288 | | | | | | |
| 00Д.05 | Математика | 2 | | | | | 318 | 318 | 314 | 306 | | 4 | | 318 | | 148 | 170 | | | | | | |
| 00Д.09 | Физика | 2 | | | | | 166 | 166 | 162 | 154 | | 4 | | 166 | | 48 | 118 | | | | | | |
| COO.03 | Предлагаемые ОО | | | 2 | | | 46 | 46 | 38 | 36 | 4 | 4 | | 46 | | 16 | 30 | | | | | | |
| 00Д.14 | Основы проектной деятельности | | | 2 | | | 46 | 46 | 38 | 36 | 4 | 4 | | 46 | | 16 | 30 | | | | | | |
| ПП.ПРОФЕСС | ИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | l. | | | | | 4464 | 4464 | 4100 | 4068 | 274 | 90 | 2140 | 3166 | 1298 | | | 612 | 900 | 612 | 864 | 612 | 864 |
| СГЦ.Социалы | но-гуманитарный цикл | | | | | | 566 | 566 | 476 | 476 | 90 | | | 504 | 62 | | | 186 | 154 | 52 | 80 | 54 | 40 |
| СГ.01 | История России | | | 3 | | | 54 | 54 | 52 | 52 | 2 | | | 54 | | | | 54 | | | | | |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | | 468 | | | 206 | 206 | 172 | 172 | 34 | | | 198 | 8 | | | 38 | 52 | 26 | 42 | 28 | 20 |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | | | 4 | | | 110 | 110 | 68 | 68 | 42 | | | 72 | 38 | | | 58 | 52 | | | | |
| СГ.04 | Физическая культура | | | 345678 | | | 196 | 196 | 184 | 184 | 12 | | | 180 | 16 | | | 36 | 50 | 26 | 38 | 26 | 20 |
| ОПЦ.Общепр | офессиональный цикл | | | | | | 1222 | 1222 | 1090 | 1068 | 66 | 66 | 382 | 936 | 286 | | | 426 | 470 | 70 | 78 | 46 | 132 |
| ОП.01 | Математика | 3 | | | | | 74 | 74 | 64 | 62 | 4 | 6 | | 54 | 20 | | | 74 | | | | | |
| ОП.02 | Техническая механика | 4 | | | | | 132 | 132 | 122 | 120 | 4 | 6 | <u>38</u> | 76 | 56 | | | 64 | 68 | | | | |
| ОП.03 | Электротехника и электроника | | | 3 | | | 62 | 62 | 60 | 60 | 2 | | <u>20</u> | 62 | | | | 62 | | | | | |
| ОП.04 | Материаловедение | 4 | | | | | 124 | 124 | 110 | 108 | 8 | 6 | <u>36</u> | 56 | 68 | | | 58 | 66 | | | | |
| ОП.05 | Инженерная графика | | | 4 | | | 124 | 124 | 116 | 116 | 8 | | <u>96</u> | 72 | 52 | | | 60 | 64 | | | | |
| ОП.06 | Метрология, стандартизация и сертификация | 3 | | | | | 66 | 66 | 56 | 54 | 4 | 6 | <u>20</u> | 66 | | | | 66 | | | | | |
| ОП.07 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | 78 | | | | | 108 | 108 | 90 | 86 | 6 | 12 | <u>84</u> | 78 | 30 | | | | | | | 46 | 62 |
| ОП.08 | Основы авиационной метеорологии | 4 | | | | | 86 | 86 | 72 | 70 | 8 | 6 | <u>24</u> | 72 | 14 | | | | 86 | | | | |
| ОП.09 | Основы аэродинамики и динамики полета | | | 4 | | | 82 | 82 | 78 | 78 | 4 | | <u>18</u> | 72 | 10 | | | 42 | 40 | | | | |
| ОП.10 | Основы психологии в профессиональной деятельности | | | 4 | | | 66 | 66 | 62 | 62 | 4 | | | 66 | | | | | 66 | | | | |
| ОП.11 | деятельности Безопасность полетов | 4 | | | | | 80 | 80 | 72 | 70 | 2 | 6 | <u>28</u> | 60 | 20 | | | | 80 | | | | |
| ОП.12 | Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности | 56 | | | | | 148 | 148 | 130 | 126 | 6 | 12 | | 148 | | | | | 30 | 70 | 78 | | |
| ОП.13 | профессиональнои деятельности Основы экономики воздушного транспорта | 8 | | | | <u> </u> | 70 | 70 | 58 | 56 | 6 | 6 | <u>18</u> | 54 | 16 | | | | | | | | 70 |
| | основы экономики воздушного транспорта | | L |] | | L | 2460 | 2460 | 2318 | 2308 | 118 | 24 | 1578 | 1510 | 950 | | | | 276 | 490 | 706 | 512 | 476 |
| рофесси | IOIGEIDIN HIMI | | | | | | Z700 | 2700 | 2310 | 2500 | 110 | 27 | 13/0 | 1310 | 930 | <u> </u> | <u> </u> | 1 | 2/0 | 720 | 700 | 212 | 7/0 |

| ПМ.01 | Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа | 5 | 5555 | 45 | 632 | 632 | 610 | 608 | 16 | 6 | 382 | 306 | 326 | | | 276 | 356 | | | |
|-----------|--|---|------|----|---------|-----|-----|-----|----|--|------------|-----|-----|---------|--|-----|-----|-----|-----|-----|
| МДК.01.01 | Эксплуатация беспилотных авиационных систем с воздушными судами самолётного типа. | | 5 | | 212 | 212 | 204 | 204 | 8 | | <u>72</u> | 118 | 94 | | | 120 | 92 | | | |
| МДК.01.02 | Техническая эксплуатация беспилотных авиационных систем с воздушными судами самолётного типа. | | 5 | | 162 | 162 | 156 | 156 | 6 | | <u>62</u> | | 162 | | | 114 | 48 | | | |
| КП.01 | Курсовое проектирование | | | 45 | 70 | 70 | 68 | 68 | 2 | | <u>68</u> | | 70 | | | 42 | 28 | | | |
| УП.01.01 | Учебная практика | | 5 | | 72 | 72 | 72 | 72 | | | <u>72</u> | 72 | | | | | 72 | | | |
| ПП.01.01 | Производственная практика | | 5 | | 108 | 108 | 108 | 108 | | | 108 | 108 | | | | | 108 | | | |
| ПА.01. | Экзамен по модулю | 5 | | | 8 | 8 | 2 | | | 6 | | 8 | | | | | 8 | | | |
| ПМ.02 | Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа | 6 | 6666 | 56 | 622 | 622 | 584 | 582 | 32 | 6 | 410 | 384 | 238 | | | | 134 | 488 | | |
| МДК.02.01 | Эксплуатация беспилотных авиационных систем с воздушными судами вертолетного типа. | | 6 | | 160 | 160 | 146 | 146 | 14 | | <u>62</u> | 160 | | | | | 60 | 100 | | |
| МДК.02.02 | Техническая эксплуатация беспилотных авиационных систем с воздушными судами вертолетного типа. | | 6 | | 142 | 142 | 136 | 136 | 6 | | <u>48</u> | | 142 | | | | 36 | 106 | | |
| КП.02 | Курсовое проектирование | | | 56 | 96 | 96 | 84 | 84 | 12 | | <u>84</u> | | 96 | | | | 38 | 58 | | |
| УП.02.01 | Учебная практика | | 6 | | 72 | 72 | 72 | 72 | | | <u>72</u> | 72 | | | | | | 72 | | |
| ПП.02.01 | Производственная практика | | 6 | | 144 | 144 | 144 | 144 | | | 144 | 144 | | | | | | 144 | | |
| ПА.02. | Экзамен по модулю | 6 | | | 8 | 8 | 2 | | | 6 | | 8 | | | | | | 8 | | |
| ПМ.03 | Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа | 7 | 7777 | 67 | 730 | 730 | 668 | 664 | 56 | 6 | <u>416</u> | 344 | 386 | | | | | 218 | 512 | |
| МДК.03.01 | Эксплуатация беспилотных авиационных систем с воздушными судами смешанного типа. | | 7 | | 242 | 242 | 222 | 222 | 20 | | <u>88</u> | 154 | 88 | | | | | 102 | 140 | |
| МДК.03.02 | Техническая эксплуатация беспилотных авиационных систем с воздушными судами смешанного типа. | | 7 | | 210 | 210 | 190 | 190 | 20 | | <u>76</u> | | 210 | | | | | 78 | 132 | |
| КП.03 | Курсовое проектирование | | | 67 | 88 | 88 | 72 | 72 | 16 | | <u>72</u> | | 88 | | | | | 38 | 50 | |
| УП.03.01 | Учебная практика | | 7 | | 72 | 72 | 72 | 72 | | | <u>72</u> | 72 | | | | | | | 72 | |
| ПП.03.01 | Производственная практика | | 7 | | 108 | 108 | 108 | 108 | | | <u>108</u> | 108 | | | | | | | 108 | |
| ПА.03. | Экзамен по модулю | 7 | | | 10 | 10 | 4 | | | 6 | | 10 | | | | | | | 10 | |
| ПМ.04 | 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 | 8 | 8888 | | 332 | 332 | 312 | 310 | 14 | 6 | 226 | 332 | | | | | | | | 332 |
| МДК.04.01 | Техническая эксплуатация бортовых систем и оборудования полезной нагрузки, вычислительных устройств и систем | | 8 | | 72 | 72 | 64 | 64 | 8 | | <u>28</u> | 72 | | | | | | | | 72 |
| МДК.04.02 | Техническая эксплуатация бортовых систем регистрации полетных данных, сбора и передачи информации, включая системы фото и видео- съемки, а также иные системы мониторинга земной поверхности и воздушного пространства. | | 8 | | 72 | 72 | 66 | 66 | 6 | | <u>18</u> | 72 | | | | | | | | 72 |
| УП.04.01 | Учебная практика | | 8 | | 72 | 72 | 72 | 72 | | | <u>72</u> | 72 | | | | | | | | 72 |
| ПП.04.01 | Производственная практика | | 8 | | 108 | 108 | 108 | 108 | | | 108 | 108 | | | | | | | | 108 |
| ПА.04. | Экзамен по модулю | 8 | | | 8 | 8 | 2 | | | 6 | | 8 | | | | | | | | 8 |
| ПДП.01 | Преддипломная практика | | 8 | | 144 | 144 | 144 | 144 | | | 144 | 144 | | | | | | | | 144 |
| | 1 | | | | 216 | 216 | 216 | 216 | 1 | | 180 | 216 | | | | | | l | | 216 |

| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | | | 144 | 144 | 144 | 144 | | <u>144</u> | 144 | | | | | 144 |
|--------|--|--|--|-----|-----|-----|-----|--|------------|-----|--|--|--|--|-----|
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | | | 36 | 36 | 36 | 36 | | | 36 | | | | | 36 |
| ГИА.03 | Подготовка к государственным экзаменам | | | | | | | | | | | | | | |
| ГИА.04 | Демонстрационный экзамен | | | 36 | 36 | 36 | 36 | | <u>36</u> | 36 | | | | | 36 |