СОГЛАСОВАНО
Главный инженер
ОАО "325 Авиационный ремонтный завод"
А.А.Безгалов
« 30 » августа 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ РО "ТАВИАК"
_____ Е.В.Жданова
« 30 » августа 2019 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

государственного бюджетного профессионального образовательного
учреждения Ростовской области
«Таганрогский авиационный колледж имени В.М.Петлякова»

по специальности среднего профессионального образования
25.02.01 **Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей**

по программе **базовой** подготовки

Квалификация : **техник**
Форма обучения - **очная**
Нормативный срок обучения -
**3** года и **10** мес на базе
основного общего образования

**2** года и **10** мес на базе
среднего общего образования

**2. План учебного процесса (основная профессиональная образовательная программа подготовки специалистов среднего звена)**

| Индекс | Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | Учебная нагрузка обучающихся (час.) | | | | | | | Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | максимальная | самостоятельная работа | обязательная аудиторная | | | | | I курс | | II курс | | III курс | | IV курс | |
| | | | | | всего занятий | в т.ч. | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | лекций | лабораторные занятия | практические занятия | курсовых работ (проектов) | 1 семестр 17 нед. | 2 семестр 22 нед. | 3 семестр 17 нед. | 4 семестр 22 нед. | 5 семестр 16 нед. | 6 семестр 23 нед. (20+3) | 7 семестр 17 нед. (15+2) | 8 семестр 14 нед. (11+3) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| **О.00** | **Общеобразовательный учебный цикл** | **1/11/3** | **2106** | **702** | **1404** | **989** | **75** | **340** | **0** | **612** | **792** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **ОУДБ.00** | **Базовые общеобразовательные учебные циклы** | **1/9/1** | **1418** | **473** | **945** | **658** | **25** | **262** | **0** | **420** | **525** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| ОУДБ.01 | Русский язык | -/Э | 117 | 39 | 78 | 78 | 0 | 0 | 0 | 34 | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОУДБ.02 | Литература | -/ДЗ | 176 | 59 | 117 | 117 | 0 | 0 | 0 | 52 | 65 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОУДБ.03 | Иностранный язык | -/ДЗ | 175 | 58 | 117 | 2 | 0 | 115 | 0 | 51 | 66 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОУДБ.04 | Обществознание (вкл. экономику и право) | -/ДЗ | 162 | 54 | 108 | 108 | 0 | 0 | 0 | 50 | 58 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОУДБ.05 | История | -/ДЗ | 176 | 59 | 117 | 117 | 0 | 0 | 0 | 34 | 83 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОУДБ.06 | Физическая культура | З/ДЗ | 176 | 59 | 117 | 2 | 0 | 115 | 0 | 57 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОУДБ.07 | Основы безопасности жизнедеятельности | -/ДЗ | 105 | 35 | 70 | 50 | 0 | 20 | 0 | 19 | 51 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОУДБ.08 | Химия | -/Э | 117 | 39 | 78 | 58 | 20 | 0 | 0 | 16 | 62 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОУДБ.09 | Биология | ДЗ | 54 | 18 | 36 | 31 | 5 | 0 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОУДБ.10 | География | ДЗ | 54 | 18 | 36 | 32 | 0 | 4 | 0 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОУДБ.11 | Экология | ДЗ | 54 | 18 | 36 | 28 | 0 | 8 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОУДБ.12 | Астрономия | ДЗ | 52 | 17 | 35 | 35 | 0 | 0 | 0 | 35 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **ОУДП.00** | **Профильные общеобразовательные учебные циклы** | **0/1/2** | **688** | **229** | **459** | **331** | **50** | **78** | **0** | **192** | **267** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| ОУДП.13 | Математика | -/Э | 351 | 117 | 234 | 156 | 0 | 78 | 0 | 120 | 114 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОУДП.14 | Информатика | -/ДЗ | 150 | 50 | 100 | 70 | 30 | 0 | 0 | 38 | 62 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОУДП.15 | Физика | -/ДЗ | 187 | 62 | 125 | 105 | 20 | 0 | 0 | 34 | 91 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **УД.00** | **Дополнительные учебные дисциплины** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ОГСЭ.00** | **Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл** | **2/4/0** | **714** | **238** | **476** | **54** | **0** | **422** | **0** | **0** | **0** | **104** | **124** | **64** | **72** | **56** | **56** |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | ДЗ | 56 | 8 | 48 | 14 | 0 | 34 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОГСЭ.02 | История | ДЗ | 58 | 10 | 48 | 4 | 0 | 44 | 0 | 0 | 0 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | -/-/-/-/-/ДЗ | 220 | 30 | 190 | 24 | 0 | 166 | 0 | 0 | 0 | 28 | 38 | 32 | 36 | 28 | 28 |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | -/З/-/З/-/ДЗ | 380 | 190 | 190 | 12 | 0 | 178 | 0 | 0 | 0 | 28 | 38 | 32 | 36 | 28 | 28 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ЕН.00** | **Математический и общий естественнонаучный учебный цикл** | **0/3/0** | **150** | **50** | **100** | **30** | **16** | **20** | **0** | **0** | **0** | **100** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| ЕН.01 | Математика | ДЗ | 51 | 17 | 34 | 14 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 34 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ЕН.02 | Информатика | ДЗ | 48 | 16 | 32 | 16 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ЕН.03 | Химия | ДЗ | 51 | 17 | 34 | 24 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **П.00** | **Профессиональный учебный цикл** | **0/19/12** | **4770** | **1422** | **3348** | **1648** | **70** | **1116** | **110** | **0** | **0** | **408** | **668** | **512** | **756** | **556** | **448** |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональные дисциплины** | **0/10/6** | **2307** | **769** | **1538** | **944** | **0** | **544** | **50** | **0** | **0** | **308** | **412** | **450** | **212** | **156** | **0** |
| ОП.01 | Авиационное законодательство | ДЗ | 60 | 20 | 40 | 20 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.02 | Инженерная графика | -/-/ДЗ | 207 | 69 | 138 | 8 | 0 | 130 | 0 | 0 | 0 | 36 | 50 | 52 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.03 | Гидравлика | -/Э | 111 | 37 | 74 | 44 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 34 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОП.04 | Аэродинамика летательных аппаратов | Э | 129 | 43 | 86 | 76 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 48 | 38 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.05 | Теория двигателей летательных аппаратов | -/ДЗ | 159 | 53 | 106 | 86 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 106 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОП.06 | Основы конструкции летательных аппаратов | -/-/ДЗ | 323 | 133 | 190 | 122 | 0 | 68 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 82 | 108 | | 0 |
| ОП.07 | Основы конструкции двигателей летательных аппаратов | ДЗ | 144 | 48 | 96 | 80 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 96 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.08 | Метрология, стандартизация и подтверждение качества | ДЗ | 111 | 37 | 74 | 50 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 | 74 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности | Э | 102 | 34 | 68 | 42 | 0 | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 68 | 0 | 0 |
| ОП.10 | Материаловедение | ДЗ | 105 | 35 | 70 | 50 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 70 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.11 | Техническая механика | -/Э/ДЗ | 231 | 77 | 154 | 54 | 0 | 80 | 20 | 0 | 0 | 46 | 62 | 46 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.12 | Авиационное оборудование и энергосистемы летательных аппаратов | --/ДЗ | 238 | 54 | 184 | 144 | 0 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 36 | 88 | 0 |
| ОП.13 | Экономика отрасли | Э | 171 | 57 | 114 | 58 | 0 | 26 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 114 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.14 | Электротехника и электроника | Э | 114 | 38 | 76 | 42 | 0 | 34 | 0 | 0 | 0 | 0 | 76 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.15 | Бережливое производство | ДЗ | 102 | 34 | 68 | 68 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 68 | 0 |
| **ПМ.00** | **Профессиональные модули** | **0/9/6** | **2463** | **653** | **1810** | **704** | **70** | **572** | **60** | **0** | **0** | **100** | **256** | **62** | **544** | **400** | **448** |
| **ПМ.01** | **Эксплуатация и техническое обслуживание летательных аппаратов базового типа, их двигателей и функциональных систем** | **Эк** | **1575** | **441** | **1134** | **440** | **0** | **412** | **30** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **286** | **400** | **448** |
| МДК.01.01 | Техническая эксплуатация и ремонт летательных аппаратов и двигателей | ДЗ/-/Э | 837 | 279 | 558 | 208 | 0 | 320 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 124 | 238 | 196 |
| МДК.01.02 | Производство летательных аппаратов | -/ДЗ | 300 | 100 | 200 | 170 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 100 | 0 |
| МДК.01.03 | Основы системы автоматизированного проектирования | -/ДЗ | 186 | 62 | 124 | 62 | 0 | 62 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 62 | 62 | 0 |
| ПП.01 | Производственная практика | -/ДЗ | 252 | 0 | 252 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 252 |
| **ПМ.02** | **Организация и управление работой структурного подразделения** | **Эк** | **444** | **124** | **320** | **158** | **0** | **90** | **30** | **0** | **0** | **0** | **0** | **62** | **258** | **0** | **0** |
| МДК.02.01 | Обеспечение безопасности полётов и эффективности профессиональной деятельности | ДЗ/Э | 228 | 76 | 152 | 92 | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 62 | 90 | 0 | 0 |
| МДК.02.02 | Управление и организация труда на производственном участке | Э | 144 | 48 | 96 | 66 | 0 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 96 | 0 | 0 |
| ПП.02 | Производственная практика ( по профилю специальности) | ДЗ | 72 | 0 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 72 | 0 | 0 |
| **ПМ.03** | **Выполнение работ по рабочей профессии "Авиационный механик по планеру и двигателям"** | **Эк** | **444** | **88** | **356** | **106** | **70** | **70** | **0** | **0** | **0** | **100** | **256** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| МДК.03.01 | Теоретическая и практическая подготовка авиационного механика по планеру и двигателям | -/ДЗ | 264 | 88 | 176 | 106 | 0 | 70 | 0 | 0 | 0 | 100 | 76 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| УП.03 | Учебная практика | ДЗ | 72 | 0 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ПП.03 | Производственная практика | ДЗ | 108 | 0 | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Всего** | | **7740** | **2412** | **5328** | **2721** | **161** | **1898** | **110** | **612** | **792** | **612** | **792** | **576** | **828** | **612** | **504** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПДП** | **Преддипломная практика** | **ДЗ** | | | | | | | | | | | | | | | **4 нед** |
| **ГИА** | **Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | | | | | | | | **6 нед** |

**Консультации** на учебную группу по 4 часа в год ( на каждого обучающегося)
**Государственная (итоговая) аттестация**

**1. Программа базовой подготовки**

1.1. Дипломный проект (работа)
Выполнение дипломного проекта (работы) с 18.05. по 14.06 (всего 4 нед.)
Защита дипломного проекта (работы) с 15.06 по 28.06 (всего 2 нед.)

| **Всего** | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| обучение по учебным циклам | 612 | 792 | 612 | 612 | 576 | 498 | 450 | 252 |
| учебной практики | 0 | 0 | 0 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| производственной практики | 0 | 0 | 0 | 108 | 0 | 72 | 0 | 252 |
| экзаменов | 0 | 3 | 0 | 4 | 1 | 3 | 0 | 2 |
| дифф.зачетов | 3 | 8 | 4 | 4 | 3 | 2 | 4 | 3 |
| зачетов | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |

## 1. График учебного процесса по неделям

| Курс | Сентябрь | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 сен - 5 окт | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 окт - 2 ноя | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 ноя - 30 ноя | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 дек - 4 янв | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | 26 янв - 1 фев | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 фев - 1 мар | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 30 мар - 5 апр | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 апр - 3 май | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 июн - 5 июл | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 июл -2 авг | 3-9 авг | 10-16 авг | 17-23 авг | 24-31 авг |
| | 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 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| I | | | | | | | | | | | | | | | | | | = | = | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | :: | :: | = | = | = | = | = | = | = | = | = |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | | = | = | | | | | | | | | | | | | | | | | | :: | :: | 00 | 00 | X | X | X | = | = | = | = | = | = | = | = | = |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | | :: | = | = | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | :: | :: | X | X | = | = | = | = | = | = | = | = |
| IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | = | = | | | | | | | :: | X | X | X | X | X | X | X | 8 | 8 | 8 | 8 | Δ | Δ | Δ | Δ | III | III | | | | | | | | |

## 2. Сводные данные по бюджету времени

| Курс | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам: Всего за год, нед. | Всего за год, час. | Учебная/Производственная практика и подготовка к итоговой аттестации, нед.: Практика учебная | Практика производственная: по профилю специальности | Практика производственная: преддипломная | Подготовка к итоговой государственной аттестации | Промежуточная аттестация, нед. | Итоговая государственная аттестация, нед. | Каникулы, нед. | Всего, нед. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 39 | 1404 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 11 | 52 |
| II | 36 | 1296 | 2 | 3 | 0 | 0 | 2 | 0 | 11 | 54 |
| III | 37 | 1332 | 0 | 2 | 0 | 0 | 3 | 0 | 10 | 52 |
| IV | 24 | 864 | 0 | 7 | 4 | 4 | 0 | 2 | 2 | 43 |
| Всего | 136 | 4896 | 2 | 12 | 4 | 4 | 7 | 2 | 34 | 201 |

**Обозначения:**

- Теоретическое обучение
- :: Промежуточная аттестация
- 00 Практика учебная
- 8 Практика преддипломная (производственная)
- X Практика по профилю специальности (производственная)
- = Каникулы
- Δ Подготовка к итоговой государственной аттестации
- III Итоговая государственная аттестация