

Педагогическим Советом  
Протокол № 7 от 29.06.2021 Вт

Директор КАТК филиала МГТУ ГА

Дунт Александр Егорович

29.06.2021 Вт

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Кирсановский авиационный технический колледж - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Московский государственный технический университет гражданской авиации" (МГТУ ГА)

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

25.02.01

Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация:

Техник

форма обучения

Заочная

Срок получения СПО по ППССЗ

3г 10м

год начала подготовки по УП

2021

профиль получаемого профессионального образования

Технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 22.04.2014 Вт

№ 389

## 1 Календарный учебный график

| Курс | Сентябрь |        |         |         | 29 сен - 5 окт | Октябрь |         |         | 27 окт - 2 ноя | Ноябрь |         |         |         | Декабрь |        |         |         | 29 дек - 4 янв | Январь |         |         | 26 янв - 1 фев | Февраль |        |         | 23 фев - 1 мар | Март  |        |         |         | 30 мар - 5 апр | Апрель |         |         | 27 апр - 3 май | Май    |         |         |         | Июнь  |        |         |         | 29 июн - 5 июл | Июль   |         |         | 27 июл - 2 авг | Август |         |         |         |
|------|----------|--------|---------|---------|----------------|---------|---------|---------|----------------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|----------------|--------|---------|---------|----------------|---------|--------|---------|----------------|-------|--------|---------|---------|----------------|--------|---------|---------|----------------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|----------------|--------|---------|---------|----------------|--------|---------|---------|---------|
|      | 1 - 7    | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 |                | 6 - 12  | 13 - 19 | 20 - 26 |                | 3 - 9  | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7   | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 |                | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 |                | 2 - 8   | 9 - 15 | 16 - 22 |                | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 |                | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 |                | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 |                | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 |                | 3 - 9  | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 |
| I    | 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      |
| II   |          |        |         |         |                |         |         |         |                |        |         |         |         |         |        |         |         |                |        |         |         |                |         |        |         |                |       |        |         |         |                |        |         |         |                |        |         |         |         |       |        |         |         |                |        |         |         |                |        |         |         |         |
| III  |          |        |         |         |                |         |         |         |                |        |         |         |         |         |        |         |         |                |        |         |         |                |         |        |         |                |       |        |         |         |                |        |         |         |                |        |         |         |         |       |        |         |         |                |        |         |         |                |        |         |         |         |
| IV   |          |        |         |         |                |         |         |         |                |        |         |         |         |         |        |         |         |                |        |         |         |                |         |        |         |                |       |        |         |         |                |        |         |         |                |        |         |         |         |       |        |         |         |                |        |         |         |                |        |         |         |         |

### Обозначения:

☐ Самостоятельное изучение

☐ Лабораторно-экзаменационная сессия

☐ Каникулы

☐ Учебная практика

☐ Производственная практика (по профилю специальности)

☐ Производственная практика (преддипломная)

☐ Подготовка к государственной итоговой аттестации

☐ Государственная итоговая аттестация

☐ Неделя отсутствует

## 2 Сводные данные по бюджету времени

| Курс  | Самостоятельное изучение | Лабораторно-экзаменационная сессия |        | Максимальная учебная нагрузка | Практики         |                                                      |                                           | ГИА        |            | Каникулы | Всего | Студентов |
|-------|--------------------------|------------------------------------|--------|-------------------------------|------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------|------------|----------|-------|-----------|
|       |                          |                                    |        |                               | Учебная практика | Производственная практика (по профилю специальности) | Производственная практика (преддипломная) | Подготовка | Проведение |          |       |           |
| I     | нед.                     | нед.                               | ауд.ч. | час.                          | нед.             | нед.                                                 | нед.                                      | нед.       | нед.       | нед.     | нед.  |           |
| II    | 35                       | 4                                  | 160    | 1247                          | 4                |                                                      |                                           |            |            | 9        | 52    |           |
| III   | 32                       | 4                                  | 160    | 1337                          | 7                |                                                      |                                           |            |            | 9        | 52    |           |
| IV    | 35                       | 5                                  | 160    | 1382                          |                  | 3                                                    |                                           |            |            | 9        | 52    |           |
| IV    | 28                       | 5                                  | 160    | 1164                          |                  |                                                      | 4                                         | 4          | 2          |          | 43    |           |
| Всего | 130                      | 18                                 | 640    | 5130                          | 11               | 3                                                    | 4                                         | 4          | 2          | 27       | 199   |           |

**ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

| Индекс       | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик                                   | Формы промежуточной аттестации |        |                |                  |                 |                             |                      | Учебная нагрузка обучающихся, ч. |              |                     |              |               |             |              |                  |                                 |         | Распределение |              |               |             |              |                  |         |         |              |                 |                 |         |         |              |               |             |              |                  |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|----------------|------------------|-----------------|-----------------------------|----------------------|----------------------------------|--------------|---------------------|--------------|---------------|-------------|--------------|------------------|---------------------------------|---------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------------|------------------|---------|---------|--------------|-----------------|-----------------|---------|---------|--------------|---------------|-------------|--------------|------------------|
|              |                                                                                                                    | Экзамены                       | Зачеты | Диффер. зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Итоговые письм. контр. раб. | Домашние контр. раб. | Другие                           | Максимальная | Самост. (с.р.+и.п.) | Обязательная |               |             |              |                  | Индивид. проект (входит в с.р.) | Курс 1  |               |              |               |             |              | Курс 2           |         |         |              |                 |                 |         |         |              |               |             |              |                  |
|              |                                                                                                                    |                                |        |                |                  |                 |                             |                      |                                  |              |                     | Всего        | в том числе   |             |              |                  |                                 | Максим. | Самост.       | Обязательная | в том числе   |             |              |                  | Максим. | Самост. | Обязательная | в том числе     |                 |         |         |              |               |             |              |                  |
|              |                                                                                                                    |                                |        |                |                  |                 |                             |                      |                                  |              |                     |              | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир.                 |         |               |              | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия |         |         |              | Курс. проектир. | Индивид. проект | Максим. | Самост. | Обязательная | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия |
| ПП           | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                                                                                        | 14                             | 7      | 23             |                  | 3               | 4                           | 37                   | 3                                | 5130         | 4490                | 640          | 284           | 256         | 10           |                  | 90                              |         | 1247          | 1087         | 160           | 100         | 50           | 10               |         |         |              | 1337            | 1177            | 160     | 48      | 112          |               |             |              |                  |
| ОГСЭ         | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл                                                          | 1                              | 6      | 4              |                  |                 |                             | 8                    |                                  | 845          | 771                 | 74           | 38            | 36          |              |                  |                                 |         | 352           | 308          | 44            | 32          | 12           |                  |         |         |              | 166             | 156             | 10      | 2       | 8            |               |             |              |                  |
| ОГСЭ.01      | Основы философии                                                                                                   |                                |        | 1              |                  |                 |                             | 1                    |                                  | 72           | 64                  | 8            | 8             |             |              |                  |                                 |         | 72            | 64           | 8             | 8           |              |                  |         |         |              |                 |                 |         |         |              |               |             |              |                  |
| ОГСЭ.02      | История                                                                                                            |                                |        | 1              |                  |                 |                             | 1                    |                                  | 71           | 61                  | 10           | 10            |             |              |                  |                                 |         | 71            | 61           | 10            | 10          |              |                  |         |         |              |                 |                 |         |         |              |               |             |              |                  |
| ОГСЭ.03      | Иностранный язык                                                                                                   | 4                              | 1-3    |                |                  |                 |                             | 1-4                  |                                  | 275          | 237                 | 38           | 2             | 36          |              |                  |                                 |         | 68            | 54           | 14            | 2           | 12           |                  |         |         |              | 70              | 62              | 8       |         | 8            |               |             |              |                  |
| ОГСЭ.04      | Физическая культура                                                                                                |                                | 1-3    | 4              |                  |                 |                             | 4                    |                                  | 380          | 370                 | 10           | 10            |             |              |                  |                                 |         | 94            | 90           | 4             | 4           |              |                  |         |         |              | 96              | 94              | 2       | 2       |              |               |             |              |                  |
| ОГСЭ.00      | Вариативная часть ОГСЭ                                                                                             |                                |        |                |                  |                 |                             |                      |                                  |              |                     |              |               |             |              |                  |                                 |         |               |              |               |             |              |                  |         |         |              |                 |                 |         |         |              |               |             |              |                  |
| ОГСЭ.05      | Социология и политология                                                                                           |                                |        | 1              |                  |                 |                             | 1                    |                                  | 47           | 39                  | 8            | 8             |             |              |                  |                                 |         | 47            | 39           | 8             | 8           |              |                  |         |         |              |                 |                 |         |         |              |               |             |              |                  |
| ЕН           | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл                                                             | 1                              |        | 2              |                  |                 |                             | 3                    |                                  | 293          | 257                 | 36           | 16            | 20          |              |                  |                                 |         | 199           | 173          | 26            | 16          | 10           |                  |         |         |              | 94              | 84              | 10      |         | 10           |               |             |              |                  |
| ЕН.01        | Математика                                                                                                         | 1                              |        |                |                  |                 |                             | 1                    |                                  | 94           | 82                  | 12           | 12            |             |              |                  |                                 |         | 94            | 82           | 12            | 12          |              |                  |         |         |              |                 |                 |         |         |              |               |             |              |                  |
| ЕН.02        | Информатика                                                                                                        |                                |        | 2              |                  |                 |                             | 2                    |                                  | 96           | 84                  | 12           | 2             | 10          |              |                  |                                 |         | 2             |              | 2             | 2           |              |                  |         |         |              | 94              | 84              | 10      |         | 10           |               |             |              |                  |
| ЕН.03        | Химия                                                                                                              |                                |        | 1              |                  |                 |                             | 1                    |                                  | 103          | 91                  | 12           | 2             | 10          |              |                  |                                 |         | 103           | 91           | 12            | 2           | 10           |                  |         |         |              |                 |                 |         |         |              |               |             |              |                  |
| П            | Профессиональный учебный цикл                                                                                      | 12                             | 1      | 17             |                  | 3               | 4                           | 26                   | 3                                | 3992         | 3462                | 530          | 230           | 200         | 10           |                  | 90                              |         | 696           | 606          | 90            | 52          | 28           | 10               |         |         |              | 1077            | 937             | 140     | 46      | 94           |               |             |              |                  |
| ОП           | Общепрофессиональные дисциплины                                                                                    | 5                              |        | 8              |                  |                 | 2                           | 14                   | 1                                | 1815         | 1587                | 228          | 94            | 124         | 10           |                  |                                 |         | 648           | 562          | 86            | 48          | 28           | 10               |         |         |              | 1065            | 937             | 128     | 34      | 94           |               |             |              |                  |
| ОП.01        | Авиационное законодательство                                                                                       |                                |        | 1              |                  |                 |                             | 1                    |                                  | 70           | 60                  | 10           | 10            |             |              |                  |                                 |         | 70            | 60           | 10            | 10          |              |                  |         |         |              |                 |                 |         |         |              |               |             |              |                  |
| ОП.02        | Инженерная графика                                                                                                 |                                |        | 1              |                  |                 |                             | 1                    |                                  | 148          | 128                 | 20           | 2             | 18          |              |                  |                                 |         | 148           | 128          | 20            | 2           | 18           |                  |         |         |              |                 |                 |         |         |              |               |             |              |                  |
| ОП.03        | Гидравлика                                                                                                         |                                |        | 2              |                  |                 |                             | 2                    |                                  | 90           | 78                  | 12           | 4             | 8           |              |                  |                                 |         | 2             |              | 2             | 2           |              |                  |         |         |              | 88              | 78              | 10      | 2       | 8            |               |             |              |                  |
| ОП.04        | Аэродинамика летательных аппаратов                                                                                 | 2                              |        |                |                  |                 |                             | 2                    |                                  | 148          | 128                 | 20           | 8             | 12          |              |                  |                                 |         | 2             |              | 2             | 2           |              |                  |         |         |              | 146             | 128             | 18      | 6       | 12           |               |             |              |                  |
| ОП.05        | Теория двигателей летательных аппаратов                                                                            | 2                              |        |                |                  |                 |                             | 2                    |                                  | 162          | 142                 | 20           | 8             | 12          |              |                  |                                 |         | 2             |              | 2             | 2           |              |                  |         |         |              | 160             | 142             | 18      | 6       | 12           |               |             |              |                  |
| ОП.06        | Основы конструкции летательных аппаратов                                                                           | 2                              |        |                |                  |                 |                             | 2                    |                                  | 179          | 159                 | 20           | 8             | 12          |              |                  |                                 |         | 2             |              | 2             | 2           |              |                  |         |         |              | 177             | 159             | 18      | 6       | 12           |               |             |              |                  |
| ОП.07        | Основы конструкции двигателей летательных аппаратов                                                                | 2                              |        |                |                  |                 |                             | 2                    |                                  | 179          | 159                 | 20           | 8             | 12          |              |                  |                                 |         | 2             |              | 2             | 2           |              |                  |         |         |              | 177             | 159             | 18      | 6       | 12           |               |             |              |                  |
| ОП.08        | Метрология, стандартизация и подтверждение качества                                                                |                                |        | 2              |                  |                 |                             | 2                    |                                  | 59           | 51                  | 8            | 2             | 6           |              |                  |                                 |         | 2             |              | 2             | 2           |              |                  |         |         |              | 57              | 51              | 6       |         | 6            |               |             |              |                  |
| ОП.09        | Безопасность жизнедеятельности                                                                                     |                                |        | 2              |                  |                 |                             | 2                    |                                  | 102          | 78                  | 24           | 4             | 20          |              |                  |                                 |         | 2             |              | 2             | 2           |              |                  |         |         |              | 100             | 78              | 22      | 2       | 20           |               |             |              |                  |
| ОП.00        | Вариативная часть ОП                                                                                               |                                |        |                |                  |                 |                             |                      |                                  |              |                     |              |               |             |              |                  |                                 |         |               |              |               |             |              |                  |         |         |              |                 |                 |         |         |              |               |             |              |                  |
| ОП.10        | Техническая механика                                                                                               | 1                              |        |                |                  |                 |                             | 1                    |                                  | 266          | 244                 | 22           | 12            | 10          |              |                  |                                 |         | 266           | 244          | 22            | 12          | 10           |                  |         |         |              |                 |                 |         |         |              |               |             |              |                  |
| ОП.11        | Электротехника и электроника                                                                                       |                                |        | 1              |                  |                 |                             | 1                    |                                  | 146          | 130                 | 16           | 6             |             | 10           |                  |                                 |         | 146           | 130          | 16            | 6           |              | 10               |         |         |              |                 |                 |         |         |              |               |             |              |                  |
| ОП.12        | Авиационное материаловедение                                                                                       |                                |        | 2              |                  |                 |                             | 2                    |                                  | 115          | 101                 | 14           | 6             | 8           |              |                  |                                 |         | 2             |              | 2             | 2           |              |                  |         |         |              | 113             | 101             | 12      | 4       | 8            |               |             |              |                  |
| ОП.13        | Авиационная безопасность                                                                                           |                                |        |                |                  | 3               | 3                           |                      |                                  | 57           | 49                  | 8            | 6             | 2           |              |                  |                                 |         |               |              |               |             |              |                  |         |         |              | 2               |                 | 2       | 2       |              |               |             |              |                  |
| ОП.14        | Введение в специальность                                                                                           |                                |        | 2              |                  |                 |                             | 2                    |                                  | 47           | 41                  | 6            | 2             | 4           |              |                  |                                 |         | 2             |              | 2             | 2           |              |                  |         |         |              | 45              | 41              | 4       |         | 4            |               |             |              |                  |
| ОП.15        | История воздухоплавания и авиации                                                                                  |                                |        |                |                  | 4               | 4                           |                      |                                  | 47           | 39                  | 8            | 8             |             |              |                  |                                 |         |               |              |               |             |              |                  |         |         |              |                 |                 |         |         |              |               |             |              |                  |
| ПМ           | Профессиональные модули                                                                                            | 7                              | 1      | 9              |                  | 3               | 2                           | 12                   | 2                                | 2177         | 1875                | 302          | 136           | 76          |              |                  | 90                              |         | 48            | 44           | 4             | 4           |              |                  |         |         |              | 12              |                 | 12      | 12      |              |               |             |              |                  |
| ПМ.01        | Эксплуатация и техническое обслуживание летательных аппаратов базового типа, их двигателей и функциональных систем | 4                              |        | 5              |                  | 2               | 1                           | 9                    |                                  | 1755         | 1535                | 220          | 100           | 60          |              |                  | 60                              |         |               |              |               |             |              |                  |         |         |              | 10              |                 | 10      | 10      |              |               |             |              |                  |
| МДК.01.01    | Техническая эксплуатация и ремонт летательных аппаратов и двигателей                                               |                                |        |                |                  |                 |                             |                      |                                  |              |                     |              |               |             |              |                  |                                 |         |               |              |               |             |              |                  |         |         |              |                 |                 |         |         |              |               |             |              |                  |
| МДК.01.01.01 | Ремонт летательных аппаратов                                                                                       |                                |        | 3              |                  |                 |                             | 3                    |                                  | 58           | 50                  | 8            | 6             | 2           |              |                  |                                 |         |               |              |               |             |              |                  |         |         |              | 2               |                 | 2       | 2       |              |               |             |              |                  |
| МДК.01.01.02 | Приборы и электрооборудование летательных аппаратов                                                                |                                |        | 3              |                  |                 |                             | 3                    |                                  | 163          | 149                 | 14           | 8             | 6           |              |                  |                                 |         |               |              |               |             |              |                  |         |         |              | 2               |                 | 2       | 2       |              |               |             |              |                  |
| МДК.01.01.03 | Конструкция и техническое обслуживание летательных аппаратов базового типа                                         | 3                              |        |                |                  | 3               |                             | 3                    |                                  | 328          | 284                 | 44           | 8             | 6           |              |                  | 30                              |         |               |              |               |             |              |                  |         |         |              | 2               |                 | 2       | 2       |              |               |             |              |                  |
| МДК.01.01.04 | Конструкция и техническое обслуживание двигателей летательных аппаратов базового типа                              | 3                              |        |                |                  | 3               |                             | 3                    |                                  | 286          | 242                 | 44           | 8             | 6           |              |                  | 30                              |         |               |              |               |             |              |                  |         |         |              | 2               |                 | 2       | 2       |              |               |             |              |                  |

# ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| и по курсам |         |              |               |             |              |                  |                 |                 |             |         |              |               |             |              |                  |                 | ЦК              | Максимальная учебная нагрузка |            |
|-------------|---------|--------------|---------------|-------------|--------------|------------------|-----------------|-----------------|-------------|---------|--------------|---------------|-------------|--------------|------------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|------------|
|             |         |              |               |             |              |                  |                 |                 |             |         |              |               |             |              |                  |                 |                 | Обяз. часть                   | Вар. часть |
|             |         |              |               |             |              |                  |                 |                 |             |         |              |               |             |              |                  |                 |                 |                               |            |
| Максим.     | Самост. | Курс 3       |               |             |              |                  |                 |                 | Курс 4      |         |              |               |             |              |                  | Индивид. проект |                 |                               |            |
|             |         | в том числе  |               |             |              |                  |                 |                 | в том числе |         |              |               |             |              |                  |                 |                 |                               |            |
|             |         | Обязательная | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Индивид. проект | Максим.     | Самост. | Обязательная | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия |                 | Курс. проектир. |                               |            |
| 1382        | 1222    | 160          | 58            | 42          |              |                  | 60              |                 | 1164        | 1004    | 160          | 78            | 52          |              |                  | 30              |                 | 69.69%                        | 30.31%     |
|             |         |              |               |             |              |                  |                 |                 |             |         |              |               |             |              |                  |                 |                 | 3575                          | 1555       |
| 166         | 156     | 10           | 2             | 8           |              |                  |                 |                 | 161         | 151     | 10           | 2             | 8           |              |                  |                 |                 | 744                           | 101        |
|             |         |              |               |             |              |                  |                 |                 |             |         |              |               |             |              |                  |                 |                 | 58                            | 14         |
|             |         |              |               |             |              |                  |                 |                 |             |         |              |               |             |              |                  |                 |                 | 61                            | 10         |
| 70          | 62      | 8            |               | 8           |              |                  |                 |                 | 67          | 59      | 8            |               | 8           |              |                  |                 |                 | 245                           | 30         |
| 96          | 94      | 2            | 2             |             |              |                  |                 |                 | 94          | 92      | 2            | 2             |             |              |                  |                 |                 | 380                           |            |
|             |         |              |               |             |              |                  |                 |                 |             |         |              |               |             |              |                  |                 |                 |                               | 47         |
|             |         |              |               |             |              |                  |                 |                 |             |         |              |               |             |              |                  |                 |                 | 167                           | 126        |
|             |         |              |               |             |              |                  |                 |                 |             |         |              |               |             |              |                  |                 |                 | 56                            | 38         |
|             |         |              |               |             |              |                  |                 |                 |             |         |              |               |             |              |                  |                 |                 | 58                            | 38         |
|             |         |              |               |             |              |                  |                 |                 |             |         |              |               |             |              |                  |                 |                 | 53                            | 50         |
| 1216        | 1066    | 150          | 56            | 34          |              |                  | 60              |                 | 1003        | 853     | 150          | 76            | 44          |              |                  | 30              |                 | 2664                          | 1328       |
| 57          | 49      | 8            | 6             | 2           |              |                  |                 |                 | 45          | 39      | 6            | 6             |             |              |                  |                 |                 | 1137                          | 678        |
|             |         |              |               |             |              |                  |                 |                 |             |         |              |               |             |              |                  |                 |                 | 70                            |            |
|             |         |              |               |             |              |                  |                 |                 |             |         |              |               |             |              |                  |                 |                 | 148                           |            |
|             |         |              |               |             |              |                  |                 |                 |             |         |              |               |             |              |                  |                 |                 | 90                            |            |
|             |         |              |               |             |              |                  |                 |                 |             |         |              |               |             |              |                  |                 |                 | 148                           |            |
|             |         |              |               |             |              |                  |                 |                 |             |         |              |               |             |              |                  |                 |                 | 162                           |            |
|             |         |              |               |             |              |                  |                 |                 |             |         |              |               |             |              |                  |                 |                 | 179                           |            |
|             |         |              |               |             |              |                  |                 |                 |             |         |              |               |             |              |                  |                 |                 | 179                           |            |
|             |         |              |               |             |              |                  |                 |                 |             |         |              |               |             |              |                  |                 |                 | 59                            |            |
|             |         |              |               |             |              |                  |                 |                 |             |         |              |               |             |              |                  |                 |                 | 102                           |            |
|             |         |              |               |             |              |                  |                 |                 |             |         |              |               |             |              |                  |                 |                 |                               | 266        |
|             |         |              |               |             |              |                  |                 |                 |             |         |              |               |             |              |                  |                 |                 | 146                           |            |
|             |         |              |               |             |              |                  |                 |                 |             |         |              |               |             |              |                  |                 |                 | 115                           |            |
| 55          | 49      | 6            | 4             | 2           |              |                  |                 |                 |             |         |              |               |             |              |                  |                 |                 | 57                            |            |
|             |         |              |               |             |              |                  |                 |                 |             |         |              |               |             |              |                  |                 |                 | 47                            |            |
| 2           |         | 2            | 2             |             |              |                  |                 |                 | 45          | 39      | 6            | 6             |             |              |                  |                 |                 | 47                            |            |
| 1159        | 1017    | 142          | 50            | 32          |              |                  | 60              |                 | 958         | 814     | 144          | 70            | 44          |              |                  | 30              |                 | 1527                          | 650        |
| 1082        | 952     | 130          | 40            | 30          |              |                  | 60              |                 | 663         | 583     | 80           | 50            | 30          |              |                  |                 |                 | 1259                          | 496        |
|             |         |              |               |             |              |                  |                 |                 |             |         |              |               |             |              |                  |                 |                 |                               |            |
| 56          | 50      | 6            | 4             | 2           |              |                  |                 |                 |             |         |              |               |             |              |                  |                 |                 | 52                            | 6          |
| 161         | 149     | 12           | 6             | 6           |              |                  |                 |                 |             |         |              |               |             |              |                  |                 |                 | 113                           | 50         |
| 326         | 284     | 42           | 6             | 6           |              |                  | 30              |                 |             |         |              |               |             |              |                  |                 |                 | 238                           | 90         |
| 284         | 242     | 42           | 6             | 6           |              |                  | 30              |                 |             |         |              |               |             |              |                  |                 |                 | 206                           | 80         |

**ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

| Индекс       | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации |        |                         |                  |                 |                                        |                                  | Учебная нагрузка обучающихся, ч. |              |                             |              |               |             |              |                  |                 |                                       | Распределение учебной нагрузки по курсам |                 |               |             |              |                  |                 |               |              |                 |             |              |                  |                 |                       |               |             |              |                  |                 |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|-------------------------|------------------|-----------------|----------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|---------------|-------------|--------------|------------------|-----------------|---------------------------------------|------------------------------------------|-----------------|---------------|-------------|--------------|------------------|-----------------|---------------|--------------|-----------------|-------------|--------------|------------------|-----------------|-----------------------|---------------|-------------|--------------|------------------|-----------------|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|              |                                                                                  | Экзамены                       | Зачеты | Дифференциальные зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Итоговые письменные контрольные работы | Доказательные контрольные работы | Другие                           | Максимальная | Самостоятельная (с.р.-н.п.) | Обязательная |               |             |              |                  |                 | Индивидуальный проект (входит в с.р.) | Максимальная                             | Самостоятельная | Курс 1        |             |              |                  |                 |               | Максимальная | Самостоятельная | Курс 2      |              |                  |                 |                       |               |             |              |                  |                 |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |                                                                                  |                                |        |                         |                  |                 |                                        |                                  |                                  |              |                             | Всего        | в том числе   |             |              |                  |                 |                                       |                                          |                 | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Лекции, уроки |              |                 | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Индивидуальный проект | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Индивидуальный проект |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |                                                                                  |                                |        |                         |                  |                 |                                        |                                  |                                  |              |                             |              | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. |                                       |                                          |                 |               |             |              |                  |                 |               |              |                 |             |              |                  |                 |                       |               |             |              |                  |                 |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| МДК.01.01.05 | Техническая эксплуатация летательных аппаратов                                   | 3                              |        |                         |                  |                 |                                        | 3                                |                                  | 249          | 227                         | 22           | 12            | 10          |              |                  |                 |                                       |                                          |                 |               |             |              |                  |                 |               |              |                 |             |              |                  |                 |                       |               |             |              |                  |                 |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| не по курсам |         |              |               |             |              |                  |                 |         |         |              |               |             |              |                  |                 |                 | Максимальная учебная нагрузка |     |     |  |
|--------------|---------|--------------|---------------|-------------|--------------|------------------|-----------------|---------|---------|--------------|---------------|-------------|--------------|------------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|-----|-----|--|
| Курс 3       |         |              |               |             |              |                  |                 |         | Курс 4  |              |               |             |              |                  |                 |                 |                               |     |     |  |
| Максим.      | Самост. | Обязательная | в том числе   |             |              |                  |                 | Максим. | Самост. | Обязательная | в том числе   |             |              |                  |                 | Индивид. проект |                               |     | ЦК  |  |
|              |         |              | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. |         |         |              | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. |                 |                               |     |     |  |
| 247          | 227     | 20           | 10            | 10          |              |                  |                 |         |         |              |               |             |              |                  |                 |                 |                               | 193 | 56  |  |
| 2            |         | 2            | 2             |             |              |                  |                 |         | 247     | 223          | 24            | 12          | 12           |                  |                 |                 |                               | 191 | 58  |  |
| 2            |         | 2            | 2             |             |              |                  |                 |         | 204     | 180          | 24            | 12          | 12           |                  |                 |                 |                               | 174 | 32  |  |
| 2            |         | 2            | 2             |             |              |                  |                 |         | 90      | 78           | 12            | 6           | 6            |                  |                 |                 |                               | 92  |     |  |
| 2            |         | 2            | 2             |             |              |                  |                 |         | 122     | 102          | 20            | 20          |              |                  |                 |                 |                               |     | 124 |  |
| час          |         |              | нед           |             |              |                  |                 |         | час     |              |               | нед         |              |                  |                 |                 |                               | 288 |     |  |
| час          |         |              | 36            | нед         | 1            |                  |                 |         |         | час          |               |             | нед          |                  |                 |                 |                               |     | 36  |  |
|              |         |              |               |             |              |                  |                 |         |         |              |               |             |              |                  |                 |                 |                               |     |     |  |
|              |         |              |               |             |              |                  |                 |         |         |              |               |             |              |                  |                 |                 |                               |     |     |  |
| 77           | 65      | 12           | 10            | 2           |              |                  |                 |         | 295     | 231          | 64            | 20          | 14           |                  |                 | 30              |                               | 220 | 154 |  |
| 2            |         | 2            | 2             |             |              |                  |                 |         | 130     | 84           | 46            | 8           | 8            |                  |                 | 30              |                               | 132 |     |  |
| 71           | 65      | 6            | 4             | 2           |              |                  |                 |         |         |              |               |             |              |                  |                 |                 |                               | 73  |     |  |
| 2            |         | 2            | 2             |             |              |                  |                 |         | 118     | 106          | 12            | 6           | 6            |                  |                 |                 |                               | 8   | 112 |  |
| 2            |         | 2            | 2             |             |              |                  |                 |         | 47      | 41           | 6             | 6           |              |                  |                 |                 |                               | 7   | 42  |  |
| час          |         |              | нед           |             |              |                  |                 |         | час     |              |               | нед         |              |                  |                 |                 |                               | 36  |     |  |
| час          |         |              | 72            | нед         | 2            |                  |                 |         |         | час          |               |             | нед          |                  |                 |                 |                               |     | 72  |  |
|              |         |              |               |             |              |                  |                 |         |         |              |               |             |              |                  |                 |                 |                               |     |     |  |
|              |         |              |               |             |              |                  |                 |         |         |              |               |             |              |                  |                 |                 |                               |     |     |  |
|              |         |              |               |             |              |                  |                 |         |         |              |               |             |              |                  |                 |                 | 48                            |     |     |  |
|              |         |              |               |             |              |                  |                 |         |         |              |               |             |              |                  |                 |                 | 48                            |     |     |  |
| час          |         |              | нед           |             |              |                  |                 |         | час     |              |               | нед         |              |                  |                 |                 |                               | 72  |     |  |
|              |         |              |               |             |              |                  |                 |         |         |              |               |             |              |                  |                 |                 |                               |     |     |  |
|              |         |              |               |             |              |                  |                 |         |         |              |               |             |              |                  |                 |                 |                               |     |     |  |
| час          |         |              | 108           |             | нед          |                  | 3               |         | час     |              |               |             |              | нед              |                 |                 |                               |     |     |  |
| час          |         |              |               |             | нед          |                  |                 |         | час     |              |               |             |              | нед              |                 |                 |                               |     |     |  |
| час          |         |              |               |             | нед          |                  |                 |         | час     |              |               |             |              | нед              |                 |                 |                               |     |     |  |
| час          |         |              |               |             | нед          |                  |                 |         | час     |              |               |             |              | нед              |                 |                 |                               |     |     |  |
| час          |         |              | 108           |             | нед          |                  | 3               |         | час     |              |               |             |              | нед              |                 |                 |                               |     |     |  |
| час          |         |              | 108           |             | нед          |                  | 3               |         | час     |              |               |             |              | нед              |                 |                 |                               |     |     |  |
| час          |         |              |               |             | нед          |                  |                 |         | час     |              |               |             |              | нед              |                 |                 |                               |     |     |  |

**ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

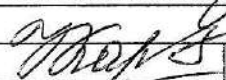
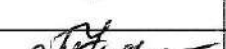
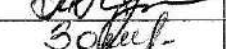
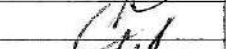
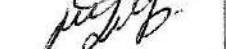
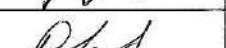
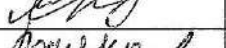
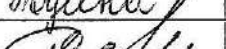
| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации |        |                |                  |                 |                             |                          | Учебная нагрузка обучающихся, ч. |              |                       |              |               |             |              |                  |                 |                                 | Распределен |         |              |               |             |              |                  |                 |                 |         |         |              |               |             |              |                  |                 |                 |  |  |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|----------------|------------------|-----------------|-----------------------------|--------------------------|----------------------------------|--------------|-----------------------|--------------|---------------|-------------|--------------|------------------|-----------------|---------------------------------|-------------|---------|--------------|---------------|-------------|--------------|------------------|-----------------|-----------------|---------|---------|--------------|---------------|-------------|--------------|------------------|-----------------|-----------------|--|--|
|        |                                                                                  | Экзамены                       | Зачеты | Диффер. зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Итоговые письм. контр. раб. | Домашние контр. раб.     | Другие                           | Максимальная | Самост. (с.р. + и.п.) | Обязательная |               |             |              |                  |                 | Индивид. проект (входит в с.р.) | Максим.     | Самост. | Обязательная | Курс 1        |             |              |                  |                 |                 | Курс 2  |         |              |               |             |              |                  |                 |                 |  |  |
|        |                                                                                  |                                |        |                |                  |                 |                             |                          |                                  |              |                       | Всего        | в том числе   |             |              |                  |                 |                                 |             |         |              | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Индивид. проект | Максим. | Самост. | Обязательная | в том числе   |             |              |                  |                 |                 |  |  |
|        |                                                                                  |                                |        |                |                  |                 |                             |                          |                                  |              |                       |              | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. |                                 |             |         |              |               |             |              |                  |                 |                 |         |         |              | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Индивид. проект |  |  |
| пдп    | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)                                        |                                |        |                |                  |                 | РП                          | <input type="checkbox"/> | час                              | 144          |                       | 144          | нед           | 4           |              |                  |                 |                                 |             | час     |              |               | нед         |              |                  |                 |                 | час     |         |              | нед           |             |              |                  |                 |                 |  |  |
|        | Государственная итоговая аттестация                                              |                                |        |                |                  |                 |                             |                          | час                              | 216          |                       | 216          | нед           | 6           |              |                  |                 |                                 |             | час     |              |               | нед         |              |                  |                 |                 | час     |         |              | нед           |             |              |                  |                 |                 |  |  |
|        | Подготовка выпускной квалификационной работы                                     |                                |        |                |                  |                 |                             |                          | час                              | 144          |                       | 144          | нед           | 4           |              |                  |                 |                                 |             | час     |              |               | нед         |              |                  |                 |                 | час     |         |              | нед           |             |              |                  |                 |                 |  |  |
|        | Защита выпускной квалификационной работы                                         |                                |        |                |                  |                 |                             |                          | час                              | 72           |                       | 72           | нед           | 2           |              |                  |                 |                                 |             | час     |              |               | нед         |              |                  |                 |                 | час     |         |              | нед           |             |              |                  |                 |                 |  |  |
|        | Подготовка к государственным экзаменам                                           |                                |        |                |                  |                 |                             |                          | час                              |              |                       |              | нед           |             |              |                  |                 |                                 |             | час     |              |               | нед         |              |                  |                 |                 | час     |         |              | нед           |             |              |                  |                 |                 |  |  |
|        | Проведение государственных экзаменов                                             |                                |        |                |                  |                 |                             |                          | час                              |              |                       |              | нед           |             |              |                  |                 |                                 |             | час     |              |               | нед         |              |                  |                 |                 | час     |         |              | нед           |             |              |                  |                 |                 |  |  |
|        | Консультации на каждого обучающегося в учебном году                              |                                |        |                |                  |                 |                             |                          |                                  |              |                       |              |               |             |              |                  |                 |                                 |             |         |              |               |             |              |                  |                 |                 |         |         |              |               |             |              |                  |                 |                 |  |  |
|        | ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК                                                       | 14                             | 7      | 23             |                  | 3               | 4                           | 37                       | 3                                | 5130         | 4490                  | 640          | 284           | 256         | 10           |                  | 90              |                                 | 1247        | 1087    | 160          | 100           | 50          | 10           |                  |                 |                 | 1337    | 1177    | 160          | 48            | 112         |              |                  |                 |                 |  |  |
|        | Экзамены (без учета физ. культуры)                                               |                                |        |                |                  |                 |                             |                          |                                  |              |                       |              |               |             |              |                  |                 |                                 |             |         | 2            |               |             |              |                  |                 | 5               |         |         |              |               |             |              |                  |                 |                 |  |  |
|        | Зачеты (без учета физ. культуры)                                                 |                                |        |                |                  |                 |                             |                          |                                  |              |                       |              |               |             |              |                  |                 |                                 |             |         | 2            |               |             |              |                  |                 | 1               |         |         |              |               |             |              |                  |                 |                 |  |  |
|        | Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)                                         |                                |        |                |                  |                 |                             |                          |                                  |              |                       |              |               |             |              |                  |                 |                                 |             |         | 7            |               |             |              |                  |                 | 7               |         |         |              |               |             |              |                  |                 |                 |  |  |
|        | Курсовые проекты (без учета физ. культуры)                                       |                                |        |                |                  |                 |                             |                          |                                  |              |                       |              |               |             |              |                  |                 |                                 |             |         |              |               |             |              |                  |                 |                 |         |         |              |               |             |              |                  |                 |                 |  |  |
|        | Курсовые работы (без учета физ. культуры)                                        |                                |        |                |                  |                 |                             |                          |                                  |              |                       |              |               |             |              |                  |                 |                                 |             |         |              |               |             |              |                  |                 |                 |         |         |              |               |             |              |                  |                 |                 |  |  |
|        | Итоговые письм. контр. раб. (без учета физ. культуры)                            |                                |        |                |                  |                 |                             |                          |                                  |              |                       |              |               |             |              |                  |                 |                                 |             |         |              |               |             |              |                  |                 |                 |         |         |              |               |             |              |                  |                 |                 |  |  |
|        | Домашние контр. раб. (без учета физ. культуры)                                   |                                |        |                |                  |                 |                             |                          |                                  |              |                       |              |               |             |              |                  |                 |                                 |             |         | 10           |               |             |              |                  |                 | 10              |         |         |              |               |             |              |                  |                 |                 |  |  |

# ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| ие по курсам |         |              |               |             |              |                  |                 |         |         |              |               |             |              | Максимальная учебная нагрузка |                 |                 |
|--------------|---------|--------------|---------------|-------------|--------------|------------------|-----------------|---------|---------|--------------|---------------|-------------|--------------|-------------------------------|-----------------|-----------------|
| Курс 3       |         |              |               |             |              |                  |                 | Курс 4  |         |              |               |             |              |                               |                 |                 |
| Максим.      | Самост. | Обязательная | в том числе   |             |              |                  |                 | Максим. | Самост. | Обязательная | в том числе   |             |              |                               |                 | Индивид. проект |
|              |         |              | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. |         |         |              | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия              | Курс. проектир. |                 |
|              |         |              |               |             |              |                  |                 |         |         |              |               |             |              | ЦК                            | Обяз. часть     | Вар. часть      |
| час          |         | нед          |               |             |              |                  |                 | час     | 144     | нед          | 4             |             |              |                               |                 |                 |
| час          |         | нед          |               |             |              |                  |                 | час     | 216     | нед          | 6             |             |              |                               |                 |                 |
| час          |         | нед          |               |             |              |                  |                 | час     | 144     | нед          | 4             |             |              |                               | 144             |                 |
| час          |         | нед          |               |             |              |                  |                 | час     | 72      | нед          | 2             |             |              |                               | 72              |                 |
| час          |         | нед          |               |             |              |                  |                 | час     |         | нед          |               |             |              |                               |                 |                 |

|      |      |     |    |    |  |    |   |      |      |     |    |    |  |    |  |      |      |
|------|------|-----|----|----|--|----|---|------|------|-----|----|----|--|----|--|------|------|
| 1382 | 1222 | 160 | 58 | 42 |  | 60 |   | 1164 | 1004 | 160 | 78 | 52 |  | 30 |  | 3575 | 1555 |
| 3    |      |     |    |    |  |    | 4 |      |      |     |    |    |  |    |  |      |      |
| 1    |      |     |    |    |  |    |   |      |      |     |    |    |  |    |  |      |      |
| 4    |      |     |    |    |  |    | 4 |      |      |     |    |    |  |    |  |      |      |
|      |      |     |    |    |  |    |   |      |      |     |    |    |  |    |  |      |      |
| 2    |      |     |    |    |  |    | 1 |      |      |     |    |    |  |    |  |      |      |
| 1    |      |     |    |    |  |    | 3 |      |      |     |    |    |  |    |  |      |      |
| 8    |      |     |    |    |  |    | 9 |      |      |     |    |    |  |    |  |      |      |

## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                       |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Рабочий учебный план предназначен для реализации государственных требований к минимуму содержанию и уровню подготовки выпускников по специальности 25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей среднего профессионального образования базовой подготовки, утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации 22 апреля 2014 года регистрационный №389.                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                       |                  |
| Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении образовательной программы СПО в заочной форме составляет 160 часов в год. В максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при заочной форме обучения не входят учебная и производственная практика в составе ПМ, реализуемые обучающимися самостоятельно с представлением и последующей защитой отчета.                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                       |                  |
| Общая продолжительность экзаменационных (лабораторно-экзаменационных) сессий в учебном году устанавливается на 1-м и 2-м курсах - не более 30 календарных дней, на последующих курсах - не более 40 календарных дней.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                       |                  |
| Продолжительность обязательных учебных (аудиторных) занятий при заочной форме не должна превышать 8 часов в день.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                       |                  |
| При заочной форме обучения осуществляются следующие виды учебной деятельности: обзорные и установочные занятия, включая лекции, практические и лабораторные занятия, курсовые работы (проекты), консультации, производственная практика, а также могут проводиться другие виды учебной деятельности.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                       |                  |
| Дисциплины вариативной части, устанавливаемые учебным заведением, направлены на расширение и(или) углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части и позволяют студенту получить дополнительные компетенции, умения и знания, определиться в выборе конкретного объекта производства или видов профессиональной деятельности. Вариативная часть циклов ППССЗ распределена на введение дополнительных дисциплин: «Социология и политология», «Экономика отрасли», «Техническая механика», «Авиационное материаловедение», «Электротехника и электроника», «Конструктивные особенности иностранной авиатехники», «Менеджмент авиапредприятия». |                                                                                       |                  |
| При реализации основной профессиональной образовательной программы базовой подготовки по специальности предусматривается обязательное выполнение курсовой работы (проекта) по дисциплинам " Конструкция и техническое обслуживание ЛА", "Конструкция и техническое обслуживание двигателей ЛА", "Основы безопасности полётов".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                       |                  |
| Обучающиеся, имеющие стаж работы или работающие на должностях, соответствующих получаемой квалификации, могут освободиться от прохождения учебной практики и практики по профилю специальности на основании предоставленных с места работы справок.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                       |                  |
| Государственная (итоговая) аттестация выпускников проводится в форме подготовки (4 недели) и защиты (2 недели) выпускной квалификационной работы.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                       |                  |
| <b>Согласовано</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                       |                  |
| Заместитель директора по учебно-методической работе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    | Н.Н. Карнаущенко |
| Заведующий отделением заочного обучения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    | С.В. Беликов     |
| Председатели цикловых комиссий:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                       |                  |
| Общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | Т.А. Курносова   |
| Общепрофессиональных дисциплин                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   | О.В. Зорина      |
| Авиационного оборудования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | В.В. Коновалов   |
| Безопасности полётов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | Ю.В. Коньков     |
| Аэродинамики, конструкции и технического обслуживания летательных аппаратов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | А.Н. Кужелев     |
| Теории, конструкции и технического обслуживания двигателей летательных аппаратов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | О.А. Светлаков   |
| Группа физического воспитания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | В.Н. Родина      |
| Учебная авиационная техническая база                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | И.А. Горячкин    |