

Правительство Ленинградской области  
Комитет общего и профессионального образования Ленинградской области

Государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Ленинградской области «Гатчинский государственный университет»

План одобрен Ученым советом ГАОУ ВО ЛО "ГГУ"  
Протокол № 12 от 19.12.2025

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

15.02.16

### ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Области профессиональной деятельности: 25 Ракетно-космическая промышленность; 31 Автомобилестроение; 32 Авиостроение; 40 Сквозные виды деятельности в промышленности  
Профиль СОО: технологический

Факультет: Факультет цифровых технологий

Квалификация: техник-технолог

Форма обучения: Очная форма

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

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

| Основной | Виды деятельности                                                                                        |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| +        | организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве              |
| +        | организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства  |
| +        | разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве                         |
| +        | разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве |
| +        | разработка технологических процессов изготовления деталей машин                                          |
| -        | освоение работ по профессии рабочего, должности служащего                                                |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 444 от 14.06.2022

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности и цифровой трансформации

/ Карпичев Е.В./

Руководитель центра организации учебного процесса

/ Судоргина И.Г./

Декан факультета цифровых технологий

/ Москалёв С.М./



|                                   |           | -                                                                                          | Формы пром. атт. |       |             |    |     | Итого акад.часов |               |          |            |     | С преп. |            | Курс 1      |            |       |     |     |     |     |      |    |      |       |     |     |     |     |      | Сем |      |       |     |     |     |  |  |  |  |
|-----------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------------|----|-----|------------------|---------------|----------|------------|-----|---------|------------|-------------|------------|-------|-----|-----|-----|-----|------|----|------|-------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|-------|-----|-----|-----|--|--|--|--|
| Считать в плане                   | Индекс    | Наименование                                                                               | Экза мен         | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР  | Др               | Трудо-емкость | По плану | Конт. раб. | СР  | ПАТт    | Пр. подгот | Обяз. часть | Вар. часть | Итого | Лек | Лаб | Пр  | КРП | Конс | СР | ПАТт | Итого | Лек | Лаб | Пр  | КРП | Конс | СР  | ПАТт | Итого | Лек | Лаб | Пр  |  |  |  |  |
| ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА |           |                                                                                            |                  |       |             |    |     |                  | 1476          | 1476     | 1392       | 54  | 30      | 75         | 59.21       | 40.79      | 612   | 266 | 27  | 286 |     | 5    | 22 | 6    | 864   | 344 | 26  | 414 |     | 24   | 32  | 24   |       |     |     |     |  |  |  |  |
| СОО.Среднее общее образование     |           |                                                                                            |                  |       |             |    |     |                  | 1476          | 1476     | 1392       | 54  | 30      | 75         | 807         | 556        | 612   | 266 | 27  | 286 |     | 5    | 22 | 6    | 864   | 344 | 26  | 414 |     | 24   | 32  | 24   |       |     |     |     |  |  |  |  |
| +                                 | ОУП       | Обязательные учебные предметы                                                              | 222              | 1     | 12222222    |    |     | 11111111         | 1372          | 1372     | 1320       | 28  | 24      | 52         | 807         | 492        | 580   | 264 | 27  | 274 |     | 3    | 6  | 6    | 792   | 330 | 26  | 378 |     | 18   | 22  | 18   |       |     |     |     |  |  |  |  |
| +                                 | ОУП.01    | Русский язык                                                                               | 2                |       |             |    |     | 1                | 96            | 96       | 84         | 6   | 6       | 3          | 60          | 18         | 50    | 33  |     | 17  |     |      |    |      | 46    | 16  |     | 12  |     | 6    | 6   | 6    |       |     |     |     |  |  |  |  |
| +                                 | ОУП.02    | Литература                                                                                 |                  |       | 2           |    |     | 1                | 106           | 106      | 106        |     |         |            | 106         |            | 52    | 35  |     | 17  |     |      |    |      | 54    | 24  |     | 30  |     |      |     |      |       |     |     |     |  |  |  |  |
| +                                 | ОУП.03    | Математика *                                                                               | 2                |       |             |    |     | 1                | 330           | 330      | 309        | 12  | 9       | 13         | 156         | 144        | 136   | 43  |     | 81  |     | 3    | 6  | 3    |       | 194 | 88  |     | 88  |      | 6   | 6    | 6     |     |     |     |  |  |  |  |
| +                                 | ОУП.04    | Иностранный язык                                                                           |                  |       | 2           |    |     | 1                | 100           | 100      | 98         | 2   |         | 6          | 72          | 26         | 34    | 2   |     | 32  |     |      |    |      | 66    | 2   |     | 62  |     |      | 2   |      |       |     |     |     |  |  |  |  |
| +                                 | ОУП.05    | Информатика *                                                                              |                  |       | 2           |    |     | 1                | 78            | 78       | 76         | 2   |         | 10         | 76          |            | 34    | 2   |     | 32  |     |      |    |      | 44    | 2   |     | 40  |     |      | 2   |      |       |     |     |     |  |  |  |  |
| +                                 | ОУП.06    | Физика *                                                                                   | 2                |       |             |    |     | 1                | 206           | 206      | 192        | 6   | 8       | 2          | 56          | 130        | 94    | 43  | 21  | 28  |     |      |    | 2    | 112   | 54  | 20  | 20  |     | 6    | 6   | 6    |       |     |     |     |  |  |  |  |
| +                                 | ОУП.07    | Химия                                                                                      |                  |       | 2           |    |     |                  | 44            | 44       | 44         |     |         | 4          | 2           | 42         |       |     |     |     |     |      |    |      | 44    | 34  | 6   | 4   |     |      |     |      |       |     |     |     |  |  |  |  |
| +                                 | ОУП.08    | Биология                                                                                   |                  |       | 1           |    |     |                  | 44            | 44       | 43         |     | 1       |            | 43          |            | 44    | 33  | 6   | 4   |     |      |    | 1    |       |     |     |     |     |      |     |      |       |     |     |     |  |  |  |  |
| +                                 | ОУП.09    | История                                                                                    |                  |       | 2*          |    |     | 1                | 100           | 100      | 100        |     |         | 3          | 72          | 28         | 34    | 27  |     | 7   |     |      |    |      | 66    | 46  |     | 20  |     |      |     |      |       |     |     |     |  |  |  |  |
| +                                 | ОУП.10    | Обществознание                                                                             |                  |       | 2*          |    |     | 1                | 78            | 78       | 78         |     |         | 4          | 72          | 6          | 34    | 29  |     | 5   |     |      |    |      | 44    | 32  |     | 12  |     |      |     |      |       |     |     |     |  |  |  |  |
| +                                 | ОУП.11    | География                                                                                  |                  |       | 2           |    |     |                  | 44            | 44       | 44         |     |         |            | 24          | 20         |       |     |     |     |     |      |    |      | 44    | 21  |     | 23  |     |      |     |      |       |     |     |     |  |  |  |  |
| +                                 | ОУП.12    | Физическая культура                                                                        |                  | 1     | 2           |    |     |                  | 78            | 78       | 78         |     |         | 1          | 39          | 39         | 34    | 4   |     | 30  |     |      |    |      | 44    |     |     | 44  |     |      |     |      |       |     |     |     |  |  |  |  |
| +                                 | ОУП.13    | Основы безопасности и защиты Родины                                                        |                  |       | 2           |    |     | 1                | 68            | 68       | 68         |     |         | 6          | 29          | 39         | 34    | 13  |     | 21  |     |      |    |      | 34    | 11  |     | 23  |     |      |     |      |       |     |     |     |  |  |  |  |
| +                                 | ПД        | Профильные дисциплины                                                                      |                  |       | 22          |    |     | 11               | 72            | 72       | 40         | 26  | 6       | 18         |             | 32         | 32    | 2   |     | 12  |     | 2    | 16 |      | 40    | 2   |     | 16  |     | 6    | 10  | 6    |       |     |     |     |  |  |  |  |
| +                                 | ПД.01     | Основы проектной деятельности                                                              |                  |       | 22          |    |     | 11               | 72            | 72       | 40         | 26  | 6       | 18         |             | 32         | 32    | 2   |     | 12  |     | 2    | 16 |      | 40    | 2   |     | 16  |     | 6    | 10  | 6    |       |     |     |     |  |  |  |  |
| +                                 | ПД.01.01  | Черчение                                                                                   |                  |       | 2           |    |     | 1                | 32            | 32       | 32         |     |         | 18         |             | 32         | 14    | 2   |     | 12  |     |      |    |      | 18    | 2   |     | 16  |     |      |     |      |       |     |     |     |  |  |  |  |
| +                                 | ПД.01.02  | Индивидуальный проект                                                                      |                  |       | 2           |    |     | 1                | 40            | 40       | 8          | 26  | 6       |            |             |            | 18    |     |     |     |     | 2    | 16 |      | 22    |     |     |     |     | 6    | 10  | 6    |       |     |     |     |  |  |  |  |
| +                                 | ПОО       | Предлагаемые ОО                                                                            |                  |       | 2           |    |     |                  | 32            | 32       | 32         |     |         |            | 32          |            |       |     |     |     |     |      |    |      | 32    | 12  |     | 20  |     |      |     |      |       |     |     |     |  |  |  |  |
| +                                 | ПОО.01/02 | Родной (русский) язык/ Второй иностранный язык                                             |                  |       | 2           |    |     |                  | 32            | 32       | 32         |     |         |            |             | 32         |       |     |     |     |     |      |    |      | 32    | 12  |     | 20  |     |      |     |      |       |     |     |     |  |  |  |  |
| ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА    |           |                                                                                            |                  |       |             |    |     |                  | 4464          | 4464     | 4046       | 274 | 144     | 1301       | 2598        | 1376       |       |     |     |     |     |      |    |      |       |     |     |     |     |      |     |      | 612   | 226 |     | 350 |  |  |  |  |
| СГЦ.Социально-гуманитарный цикл   |           |                                                                                            |                  |       |             |    |     |                  | 510           | 510      | 468        | 42  |         | 113        | 318         | 150        |       |     |     |     |     |      |    |      |       |     |     |     |     |      |     |      | 208   | 46  |     | 134 |  |  |  |  |
| +                                 | СГ.01     | История России                                                                             |                  |       | 3           |    |     |                  | 54            | 54       | 30         | 24  |         |            |             | 30         |       |     |     |     |     |      |    |      |       |     |     |     |     |      |     |      | 54    | 14  |     | 16  |  |  |  |  |
| +                                 | СГ.02     | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                           |                  |       | 6           |    | 345 | 345              | 124           | 124      | 120        | 4   |         | 96         | 86          | 34         |       |     |     |     |     |      |    |      |       |     |     |     |     |      |     | 30   |       |     | 30  |     |  |  |  |  |
| +                                 | СГ.03     | Безопасность жизнедеятельности                                                             |                  |       | 4           |    | 3   |                  | 68            | 68       | 66         | 2   |         | 12         | 64          | 2          |       |     |     |     |     |      |    |      |       |     |     |     |     |      |     | 30   | 14    |     | 16  |     |  |  |  |  |
| +                                 | СГ.04     | Физическая культура                                                                        |                  | 345   | 6           |    |     | 345              | 128           | 128      | 120        | 8   |         | 5          | 120         |            |       |     |     |     |     |      |    |      |       |     |     |     |     |      |     | 30   | 2     |     | 28  |     |  |  |  |  |
| +                                 | СГ.05     | Основы бережливого производства                                                            |                  |       | 4*          |    |     |                  | 36            | 36       | 36         |     |         |            | 36          |            |       |     |     |     |     |      |    |      |       |     |     |     |     |      |     |      |       |     |     |     |  |  |  |  |
| +                                 | СГ.06     | Основы финансовой грамотности **                                                           |                  |       | 3           |    |     |                  | 32            | 32       | 30         | 2   |         |            | 2           | 28         |       |     |     |     |     |      |    |      |       |     |     |     |     |      |     | 32   | 14    |     | 16  |     |  |  |  |  |
| +                                 | СГ.07     | Экологическая безопасность и ресурсосбережение **                                          |                  |       | 4*          |    |     |                  | 36            | 36       | 36         |     |         |            | 10          | 26         |       |     |     |     |     |      |    |      |       |     |     |     |     |      |     |      |       |     |     |     |  |  |  |  |
| +                                 | СГЦ.08    | Русский язык и культура речи / Социальная адаптация и основы социально- правовых знаний ** |                  |       | 3           |    |     |                  | 32            | 32       | 30         | 2   |         |            |             | 30         |       |     |     |     |     |      |    |      |       |     |     |     |     |      |     |      | 32    | 2   |     | 28  |  |  |  |  |
| ОПЦ.Общепрофессиональный цикл     |           |                                                                                            |                  |       |             |    |     |                  | 924           | 924      | 818        | 76  | 30      | 430        | 356         | 438        |       |     |     |     |     |      |    |      |       |     |     |     |     |      |     |      | 306   | 150 |     | 150 |  |  |  |  |
| +                                 | ОП.01     | Инженерная графика                                                                         | 4                |       |             |    |     | 3                | 88            | 88       | 60         | 22  | 6       | 64         | 18          | 36         |       |     |     |     |     |      |    |      |       |     |     |     |     |      |     |      |       |     |     |     |  |  |  |  |
| +                                 | ОП.02     | Техническая механика                                                                       | 4                |       |             |    |     |                  | 88            | 88       | 60         | 22  | 6       | 28         | 2           | 52         |       |     |     |     |     |      |    |      |       |     |     |     |     |      |     |      |       |     |     |     |  |  |  |  |
| +                                 | ОП.03     | Материаловедение                                                                           |                  |       | 4           |    | 3   | 3                | 96            | 96       | 96         |     |         | 66         | 84          | 12         |       |     |     |     |     |      |    |      |       |     |     |     |     |      |     | 60   | 30    |     | 30  |     |  |  |  |  |
| +                                 | ОП.04     | Метрология стандартизация и сертификация                                                   |                  |       | 4           |    |     | 3                | 114           | 114      | 114        |     |         | 28         | 74          | 40         |       |     |     |     |     |      |    |      |       |     |     |     |     |      |     | 60   | 30    |     | 30  |     |  |  |  |  |
| +                                 | ОП.05     | Процессы формообразования и инструменты                                                    | 5*               |       |             |    |     | 4                | 102           | 102      | 86         | 10  | 6       | 92         | 4           | 76         |       |     |     |     |     |      |    |      |       |     |     |     |     |      |     |      |       |     |     |     |  |  |  |  |
| +                                 | ОП.06     | Технология машиностроения                                                                  | 5*               |       |             |    |     | 4                | 104           | 104      | 86         | 12  | 6       | 76         | 4           | 76         |       |     |     |     |     |      |    |      |       |     |     |     |     |      |     |      |       |     |     |     |  |  |  |  |
| +                                 | ОП.07     | Охрана труда                                                                               | 3                |       |             |    |     |                  | 66            | 66       | 60         |     | 6       | 30         | 10          | 50         |       |     |     |     |     |      |    |      |       |     |     |     |     |      |     | 66   | 30    |     | 30  |     |  |  |  |  |
| +                                 | ОП.08     | Математика в профессиональной деятельности                                                 |                  |       | 3           |    |     |                  | 60            | 60       | 60         |     |         | 46         | 22          | 38         |       |     |     |     |     |      |    |      |       |     |     |     |     |      |     | 60   | 30    |     | 30  |     |  |  |  |  |
| +                                 | ОП.09     | Информационные технологии в профессиональной деятельности **                               |                  |       | 5           |    |     |                  | 54            | 54       | 54         |     |         |            | 46          | 8          |       |     |     |     |     |      |    |      |       |     |     |     |     |      |     |      |       |     |     |     |  |  |  |  |
| +                                 | ОПЦ.11    | Основы предпринимательской деятельности **                                                 |                  |       | 6           |    |     |                  | 32            | 32       | 28         | 4   |         |            | 4           | 24         |       |     |     |     |     |      |    |      |       |     |     |     |     |      |     |      |       |     |     |     |  |  |  |  |
| +                                 | ОПЦ.12    | Правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционного поведения **            |                  |       | 6           |    |     |                  | 32            | 32       | 28         | 4   |         |            | 2           | 26         |       |     |     |     |     |      |    |      |       |     |     |     |     |      |     |      |       |     |     |     |  |  |  |  |
| +                                 | ОПЦ.12    | Менеджмент качества **                                                                     |                  |       | 5           |    |     |                  | 28            | 28       | 26         | 2   |         |            | 26          |            |       |     |     |     |     |      |    |      |       |     |     |     |     |      |     |      |       |     |     |     |  |  |  |  |
| +                                 | ОПЦ.13    | Электротехника **                                                                          |                  |       | 3           |    |     |                  | 60            | 60       | 60         |     |         |            | 60          |            |       |     |     |     |     |      |    |      |       |     |     |     |     |      |     | 60   | 30    |     | 30  |     |  |  |  |  |

[illegible]

|                          |           | -                                                                                                                                              | Формы пром. атт. |       |             |    |    | Итого акад. часов |                |          |            |     | С преп. |            | Курс 1      |            |       |     |     |    |     |      |           |      |       |     |     |    |     |      | Сем |      |       |     |     |    |  |    |
|--------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------------|----|----|-------------------|----------------|----------|------------|-----|---------|------------|-------------|------------|-------|-----|-----|----|-----|------|-----------|------|-------|-----|-----|----|-----|------|-----|------|-------|-----|-----|----|--|----|
|                          |           | -                                                                                                                                              |                  |       |             |    |    |                   |                |          |            |     |         |            | Семестр 1   |            |       |     |     |    |     |      | Семестр 2 |      |       |     |     |    |     |      |     |      |       |     |     |    |  |    |
| Считать в плане          | Индекс    | Наименование                                                                                                                                   | Экза мен         | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Др                | Трудо- емкость | По плану | Конт. раб. | СР  | ПАТт    | Пр. подгот | Обяз. часть | Вар. часть | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРП | Конс | СР        | ПАТт | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРП | Конс | СР  | ПАТт | Итого | Лек | Лаб | Пр |  |    |
| ПЦ.Профессиональный цикл |           |                                                                                                                                                |                  |       |             |    |    |                   | 2814           | 2814     | 2544       | 156 | 114     | 758        | 1708        | 788        |       |     |     |    |     |      |           |      |       |     |     |    |     |      |     |      |       |     | 98  | 30 |  | 66 |
| +                        | ПМ.01     | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин                                                                                | 666              |       | 56          | 66 | 55 | 5                 | 504            | 504      | 454        | 38  | 12      | 148        | 360         | 88         |       |     |     |    |     |      |           |      |       |     |     |    |     |      |     |      |       |     |     |    |  |    |
| +                        | МДК.01.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования                        | 6*               |       |             | 6  | 5  |                   | 192            | 192      | 165        | 24  | 3       | 18         | 152         | 10         |       |     |     |    |     |      |           |      |       |     |     |    |     |      |     |      |       |     |     |    |  |    |
| +                        | МДК.01.02 | Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин                                                                | 6*               |       |             | 6  | 5  | 5                 | 156            | 156      | 139        | 14  | 3       | 88         | 136         |            |       |     |     |    |     |      |           |      |       |     |     |    |     |      |     |      |       |     |     |    |  |    |
| +                        | МДК.01.03 | Технологическое оборудование и технологическая оснастка **                                                                                     |                  |       | 5           |    |    |                   | 78             | 78       | 78         |     |         |            | 36          | 42         |       |     |     |    |     |      |           |      |       |     |     |    |     |      |     |      |       |     |     |    |  |    |
| +                        | УП.01.01  | Учебная практика по модулю "Разработка технологических процессов изготовления деталей машин"                                                   |                  |       | 6           |    |    |                   | 72             | 72       | 72         |     |         | 36         | 36          | 36         |       |     |     |    |     |      |           |      |       |     |     |    |     |      |     |      |       |     |     |    |  |    |
| +                        | ПМ.01(Э)  | Экзамен по модулю "Разработка технологических процессов изготовления деталей машин"                                                            | 6                |       |             |    |    |                   | 6              | 6        |            |     | 6       | 6          |             |            |       |     |     |    |     |      |           |      |       |     |     |    |     |      |     |      |       |     |     |    |  |    |
| +                        | ПМ.02     | Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве                                       | 77               |       | 77          |    |    |                   | 258            | 258      | 246        |     | 12      | 152        | 178         | 62         |       |     |     |    |     |      |           |      |       |     |     |    |     |      |     |      |       |     |     |    |  |    |
| +                        | МДК.02.01 | Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин                                                                         | 7                |       |             |    |    |                   | 108            | 108      | 102        |     | 6       | 80         | 70          | 26         |       |     |     |    |     |      |           |      |       |     |     |    |     |      |     |      |       |     |     |    |  |    |
| +                        | УП.02.01  | Учебная практика по модулю "Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве"          |                  |       | 7*          |    |    |                   | 72             | 72       | 72         |     |         |            | 72          |            |       |     |     |    |     |      |           |      |       |     |     |    |     |      |     |      |       |     |     |    |  |    |
| +                        | ПП.02.01  | Производственная практика по модулю "Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве" |                  |       | 7*          |    |    |                   | 72             | 72       | 72         |     |         | 72         | 36          | 36         |       |     |     |    |     |      |           |      |       |     |     |    |     |      |     |      |       |     |     |    |  |    |
| +                        | ПМ.02(Э)  | Экзамен по модулю "Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве"                   | 7                |       |             |    |    |                   | 6              | 6        |            |     | 6       |            |             |            |       |     |     |    |     |      |           |      |       |     |     |    |     |      |     |      |       |     |     |    |  |    |
| +                        | ПМ.03     | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве                                                               | 88               |       | 778         | 8  |    | 7                 | 324            | 324      | 268        | 44  | 12      | 154        | 214         | 48         |       |     |     |    |     |      |           |      |       |     |     |    |     |      |     |      |       |     |     |    |  |    |
| +                        | МДК.03.01 | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве                                                               | 8                |       |             | 8  |    |                   | 146            | 146      | 112        | 28  | 6       | 94         | 94          | 12         |       |     |     |    |     |      |           |      |       |     |     |    |     |      |     |      |       |     |     |    |  |    |
| +                        | МДК.03.02 | Контроль соответствия качества сборки требованиям технологической документации **                                                              |                  |       | 7           |    |    |                   | 64             | 64       | 48         | 16  |         | 24         | 12          | 36         |       |     |     |    |     |      |           |      |       |     |     |    |     |      |     |      |       |     |     |    |  |    |
| +                        | УП.03.01  | Учебная практика по модулю "Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве"                                  |                  |       | 7           |    |    |                   | 36             | 36       | 36         |     |         | 36         | 36          |            |       |     |     |    |     |      |           |      |       |     |     |    |     |      |     |      |       |     |     |    |  |    |
| +                        | ПП.03.01  | Производственная практика по модулю "Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве"                         |                  |       | 8           |    |    | 7                 | 72             | 72       | 72         |     |         |            | 72          |            |       |     |     |    |     |      |           |      |       |     |     |    |     |      |     |      |       |     |     |    |  |    |
| +                        | ПМ.03(Э)  | Экзамен по модулю "Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве"                                           | 8                |       |             |    |    |                   | 6              | 6        |            |     | 6       |            |             |            |       |     |     |    |     |      |           |      |       |     |     |    |     |      |     |      |       |     |     |    |  |    |
| +                        | ПМ.04     | Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства                                        | 8                |       | 888         |    |    | 5                 | 306            | 306      | 276        | 24  | 6       |            | 228         | 42         |       |     |     |    |     |      |           |      |       |     |     |    |     |      |     |      |       |     |     |    |  |    |
| +                        | МДК.04.01 | Диагностика, планирование, организация работ и контроль качества по техническому обслуживанию оборудования машиностроительного производства    | 8                |       |             |    |    | 5                 | 126            | 126      | 96         | 24  | 6       |            | 48          | 42         |       |     |     |    |     |      |           |      |       |     |     |    |     |      |     |      |       |     |     |    |  |    |
| +                        | УП.04.01  | Учебная практика по модулю "Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства"           |                  |       | 8           |    |    |                   | 36             | 36       | 36         |     |         |            | 36          |            |       |     |     |    |     |      |           |      |       |     |     |    |     |      |     |      |       |     |     |    |  |    |
| +                        | ПП.04.01  | Производственная практика по модулю "Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства"  |                  |       | 8           |    |    |                   | 144            | 144      | 144        |     |         |            | 144         |            |       |     |     |    |     |      |           |      |       |     |     |    |     |      |     |      |       |     |     |    |  |    |

| Курс 2    |      |    |      | Курс 3    |     |     |     |     |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    |      | Курс 4    |     |     |     |     |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    |      |  |   |  |  |
|-----------|------|----|------|-----------|-----|-----|-----|-----|------|----|------|-----------|-----|-----|-----|-----|------|----|------|-----------|-----|-----|-----|-----|------|----|------|-----------|-----|-----|-----|-----|------|----|------|-----------|-----|-----|-----|-----|------|----|------|--|---|--|--|
| Семестр 3 |      |    |      | Семестр 4 |     |     |     |     |      |    |      | Семестр 5 |     |     |     |     |      |    |      | Семестр 6 |     |     |     |     |      |    |      | Семестр 7 |     |     |     |     |      |    |      | Семестр 8 |     |     |     |     |      |    |      |  |   |  |  |
| КРП       | Конс | СР | ПАТТ | Итого     | Лек | Лаб | Пр  | КРП | Конс | СР | ПАТТ | Итого     | Лек | Лаб | Пр  | КРП | Конс | СР | ПАТТ | Итого     | Лек | Лаб | Пр  | КРП | Конс | СР | ПАТТ | Итого     | Лек | Лаб | Пр  | КРП | Конс | СР | ПАТТ | Итого     | Лек | Лаб | Пр  | КРП | Конс | СР | ПАТТ |  |   |  |  |
|           |      | 2  |      | 306       | 36  |     | 252 |     | 6    |    | 12   | 416       | 54  |     | 314 |     | 6    | 30 | 12   | 722       | 56  |     | 540 | 56  | 12   | 22 | 36   | 612       | 80  |     | 472 |     | 6    | 30 | 24   | 660       | 50  |     | 460 | 30  | 18   | 72 | 30   |  |   |  |  |
|           |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    |      | 236       | 54  |     | 154 |     |      | 28 |      | 268       |     |     | 184 | 56  | 6    | 10 | 12   |           |     |     |     |     |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    |      |  |   |  |  |
|           |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    |      | 92        | 2   |     | 76  |     |      | 14 |      | 100       |     |     | 56  | 28  | 3    | 10 | 3    |           |     |     |     |     |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    |      |  |   |  |  |
|           |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    |      | 66        | 26  |     | 26  |     |      | 14 |      | 90        |     |     | 56  | 28  | 3    |    | 3    |           |     |     |     |     |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    |      |  |   |  |  |
|           |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    |      | 78        | 26  |     | 52  |     |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    |      |  |   |  |  |
|           |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    |      | 72        |     |     | 72  |     |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    |      |  |   |  |  |
|           |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    |      | 6         |     |     |     |     |      |    | 6    |           |     |     |     |     |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    |      |  |   |  |  |
|           |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    | 258  | 32        |     | 208 |     | 6   |      | 12 |      |           |     |     |     |     |      |    |      |  |   |  |  |
|           |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    | 108  | 32        |     | 64  |     | 6   |      | 6  |      |           |     |     |     |     |      |    |      |  |   |  |  |
|           |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    | 72   |           |     | 72  |     |     |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    |      |  |   |  |  |
|           |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    | 72   |           |     | 72  |     |     |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    |      |  |   |  |  |
|           |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    | 6    |           |     |     |     |     |      | 6  |      |           |     |     |     |     |      |    |      |  |   |  |  |
|           |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    | 204  | 48        |     | 128 |     |     | 28   |    | 120  |           |     | 56  | 30  | 6   | 16   | 12 |      |  |   |  |  |
|           |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    | 68   | 32        |     | 24  |     |     | 12   |    | 78   |           |     | 20  | 30  | 6   | 16   | 6  |      |  |   |  |  |
|           |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    | 64   | 16        |     | 32  |     |     | 16   |    |      |           |     |     |     |     |      |    |      |  |   |  |  |
|           |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    | 36   |           |     | 36  |     |     |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    |      |  |   |  |  |
|           |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    | 36   |           |     | 36  |     |     |      |    |      | 36        |     |     | 36  |     |      |    |      |  |   |  |  |
|           |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    |      | 6         |     |     |     |     |      |    |      |  | 6 |  |  |
|           |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    |      | 306       | 30  |     | 240 |     | 6    | 24 | 6    |  |   |  |  |
|           |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    |      | 126       | 30  |     | 60  |     | 6    | 24 | 6    |  |   |  |  |
|           |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    |      | 36        |     |     | 36  |     |      |    |      |  |   |  |  |
|           |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    |      |           |     |     |     |     |      |    |      | 144       |     |     | 144 |     |      |    |      |  |   |  |  |

| Считать в плане                         | Индекс      | Наименование                                                                                                                                 | Формы пром. атт. |       |             |    |      |     | Итого акад. часов |          |            |    |      |            | С преп. |     | Курс 1      |            |           |    |     |      |    |      |       |     |           |    |     |      |    |      | Семестр 3 |     |     |    |
|-----------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------------|----|------|-----|-------------------|----------|------------|----|------|------------|---------|-----|-------------|------------|-----------|----|-----|------|----|------|-------|-----|-----------|----|-----|------|----|------|-----------|-----|-----|----|
|                                         |             |                                                                                                                                              | Экза мен         | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР   | Др  | Трудо- емкость    | По плану | Конт. раб. | СР | ПАТТ | Пр. подгот |         |     | Обяз. часть | Вар. часть | Семестр 1 |    |     |      |    |      |       |     | Семестр 2 |    |     |      |    |      |           |     |     |    |
|                                         |             |                                                                                                                                              |                  |       |             |    |      |     |                   |          |            |    |      |            | Итого   | Лек |             |            | Лаб       | Пр | КРП | Конс | СР | ПАТТ | Итого | Лек | Лаб       | Пр | КРП | Конс | СР | ПАТТ | Итого     | Лек | Лаб | Пр |
| +                                       | ПМ.04(Дз)   | Дифференцированный зачёт по модулю "Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства" |                  |       | 8           |    |      |     |                   |          |            |    |      |            |         |     |             |            |           |    |     |      |    |      |       |     |           |    |     |      |    |      |           |     |     |    |
| +                                       | ПМ.05       | Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве                                                  | 8                |       | 88          |    |      | 234 | 234               | 190      | 32         | 12 | 164  | 144        | 40      |     |             |            |           |    |     |      |    |      |       |     |           |    |     |      |    |      |           |     |     |    |
| +                                       | МДК.05.01   | Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала                                                                     | 8                |       |             |    |      | 84  | 84                | 46       | 32         | 6  | 50   |            | 40      |     |             |            |           |    |     |      |    |      |       |     |           |    |     |      |    |      |           |     |     |    |
| +                                       | ПП.05.01    | Производственная практика по модулю "Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве"            |                  |       | 8           |    |      | 144 | 144               | 144      |            |    | 108  | 144        |         |     |             |            |           |    |     |      |    |      |       |     |           |    |     |      |    |      |           |     |     |    |
| +                                       | ПМ.05(Дз)   | Экзамен по модулю "Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве"                              |                  |       | 8           |    |      | 6   | 6                 |          |            | 6  | 6    |            |         |     |             |            |           |    |     |      |    |      |       |     |           |    |     |      |    |      |           |     |     |    |
| +                                       | ПМ.06       | Освоение профессий рабочего (должностей служащих) для машиностроительной отрасли**                                                           | 445566           |       | 445566      |    | 3344 | 34  | 870               | 870      | 818        | 16 | 36   | 140        | 292     | 508 |             |            |           |    |     |      |    |      |       |     |           |    |     |      | 98 | 30   |           | 66  |     |    |
| +                                       | МДК.06.01   | Выполнение работ по профессии Токарь                                                                                                         | 4*               |       |             |    | 3    | 146 | 146               | 138      | 2          | 6  | 10   | 88         | 44      |     |             |            |           |    |     |      |    |      |       |     |           |    |     |      | 62 | 30   |           | 30  |     |    |
| +                                       | МДК.06.02   | Выполнение работ по профессии Фрезеровщик                                                                                                    | 5*               |       |             |    | 4    | 138 | 138               | 130      | 2          | 6  | 34   | 56         | 68      |     |             |            |           |    |     |      |    |      |       |     |           |    |     |      |    |      |           |     |     |    |
| +                                       | МДК.06.03   | Выполнение работ по профессии Оператор станков с ЧПУ                                                                                         | 6*               |       |             |    |      | 136 | 136               | 118      | 12         | 6  |      | 112        |         |     |             |            |           |    |     |      |    |      |       |     |           |    |     |      |    |      |           |     |     |    |
| +                                       | УП.06.01    | Учебная практика по профессии Токарь                                                                                                         |                  |       | 4*          |    | 3    | 72  | 72                | 72       |            |    | 24   | 36         | 36      |     |             |            |           |    |     |      |    |      |       |     |           |    |     | 36   |    |      | 36        |     |     |    |
| +                                       | УП.06.02    | Учебная практика по профессии Фрезеровщик                                                                                                    |                  |       | 5*          |    | 4    | 72  | 72                | 72       |            |    |      |            | 72      |     |             |            |           |    |     |      |    |      |       |     |           |    |     |      |    |      |           |     |     |    |
| +                                       | УП.06.03    | Учебная практика по профессии Оператор станков с ЧПУ                                                                                         |                  |       | 6*          |    |      | 72  | 72                | 72       |            |    | 72   |            | 72      |     |             |            |           |    |     |      |    |      |       |     |           |    |     |      |    |      |           |     |     |    |
| +                                       | ПП.06.01    | Производственная практика по профессии Токарь                                                                                                |                  |       | 4*          |    |      | 72  | 72                | 72       |            |    |      |            | 72      |     |             |            |           |    |     |      |    |      |       |     |           |    |     |      |    |      |           |     |     |    |
| +                                       | ПП.06.02    | Производственная практика по профессии Фрезеровщик                                                                                           |                  |       | 5*          |    |      | 72  | 72                | 72       |            |    |      |            | 72      |     |             |            |           |    |     |      |    |      |       |     |           |    |     |      |    |      |           |     |     |    |
| +                                       | ПП.06.03    | Производственная практика по профессии Оператор станков с ЧПУ                                                                                |                  |       | 6*          |    |      | 72  | 72                | 72       |            |    |      |            | 72      |     |             |            |           |    |     |      |    |      |       |     |           |    |     |      |    |      |           |     |     |    |
| +                                       | ПМ.06.01(К) | Экзамен по профессии Токарь                                                                                                                  | 4*               |       |             |    |      | 6   | 6                 |          |            | 6  |      |            |         |     |             |            |           |    |     |      |    |      |       |     |           |    |     |      |    |      |           |     |     |    |
| +                                       | ПМ.06.02(К) | Экзамен по профессии Фрезеровщик                                                                                                             | 5*               |       |             |    |      | 6   | 6                 |          |            | 6  |      |            |         |     |             |            |           |    |     |      |    |      |       |     |           |    |     |      |    |      |           |     |     |    |
| +                                       | ПМ.06.03(К) | Экзамен по профессии Оператор станков с ЧПУ                                                                                                  | 6*               |       |             |    |      | 6   | 6                 |          |            | 6  |      |            |         |     |             |            |           |    |     |      |    |      |       |     |           |    |     |      |    |      |           |     |     |    |
| +                                       | ПМ.07       | Освоение профессий рабочего (должностей служащих) для авиастроения**                                                                         | 6677             |       | 67          |    |      | 318 | 318               | 292      | 2          | 24 |      | 292        |         |     |             |            |           |    |     |      |    |      |       |     |           |    |     |      |    |      |           |     |     |    |
| +                                       | МДК.07.01   | Выполнение работ по профессии Слесарь-сборщик авиационных двигателей и агрегатов                                                             | 6*               |       |             |    |      | 90  | 90                | 84       |            | 6  |      | 84         |         |     |             |            |           |    |     |      |    |      |       |     |           |    |     |      |    |      |           |     |     |    |
| +                                       | МДК.07.02   | Выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту авиационных двигателей                                                                      | 7*               |       |             |    |      | 72  | 72                | 64       | 2          | 6  |      | 64         |         |     |             |            |           |    |     |      |    |      |       |     |           |    |     |      |    |      |           |     |     |    |
| +                                       | ПП.07.01    | Производственная практика по профессии Слесарь-сборщик авиационных двигателей и агрегатов                                                    |                  |       | 6           |    |      | 72  | 72                | 72       |            |    |      | 72         |         |     |             |            |           |    |     |      |    |      |       |     |           |    |     |      |    |      |           |     |     |    |
| +                                       | ПП.07.02    | Производственная практика по профессии Слесарь по ремонту авиационных двигателей                                                             |                  |       | 7           |    |      | 72  | 72                | 72       |            |    |      | 72         |         |     |             |            |           |    |     |      |    |      |       |     |           |    |     |      |    |      |           |     |     |    |
| +                                       | ПМ.07.03(К) | Экзамен по профессии Слесарь-сборщик авиационных двигателей и агрегатов                                                                      | 6*               |       |             |    |      | 6   | 6                 |          |            | 6  |      |            |         |     |             |            |           |    |     |      |    |      |       |     |           |    |     |      |    |      |           |     |     |    |
| +                                       | ПМ.07.02(К) | Экзамен по профессии Слесарь по ремонту авиационных двигателей                                                                               | 7*               |       |             |    |      | 6   | 6                 |          |            | 6  |      |            |         |     |             |            |           |    |     |      |    |      |       |     |           |    |     |      |    |      |           |     |     |    |
| ГИА.Государственная итоговая аттестация |             |                                                                                                                                              |                  |       |             |    |      |     | 216               | 216      | 216        |    |      |            | 216     |     |             |            |           |    |     |      |    |      |       |     |           |    |     |      |    |      |           |     |     |    |
| +                                       | ГИА.01(Дп)  | Подготовка к защите дипломного проекта (работы) работы                                                                                       |                  |       |             |    |      | 72  | 72                | 72       |            |    |      | 72         |         |     |             |            |           |    |     |      |    |      |       |     |           |    |     |      |    |      |           |     |     |    |
| +                                       | ГИА.02(Д)   | Защита выпускной дипломного проекта (работы)                                                                                                 | 8                |       |             |    |      | 36  | 36                | 36       |            |    |      | 36         |         |     |             |            |           |    |     |      |    |      |       |     |           |    |     |      |    |      |           |     |     |    |
| +                                       | ГИА.03(Гп)  | Подготовка к демонстрационному экзамену                                                                                                      |                  |       |             |    |      | 72  | 72                | 72       |            |    |      | 72         |         |     |             |            |           |    |     |      |    |      |       |     |           |    |     |      |    |      |           |     |     |    |
| +                                       | ГИА.04(Г)   | Демонстрационный экзамен                                                                                                                     | 8                |       |             |    |      | 36  | 36                | 36       |            |    |      | 36         |         |     |             |            |           |    |     |      |    |      |       |     |           |    |     |      |    |      |           |     |     |    |

[illegible]