

«Утверждаю»

Директор ГБУ Калининградской области ПОО

«Колледж мехатроники и пищевой индустрии»

А.В. Даниленков

«01» сентября 2021 года



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

государственное бюджетное учреждение Калининградской области профессиональная образовательная организация "Колледж мехатроники и пищевой индустрии"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.10

Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

уровень образования основное общего образования

квалификация:

ТЕХНИК-МЕХАТРОНИК

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ:

3г 10м

год начала подготовки по УП

2021

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1550

| Индекс                                        | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации |                          | Объем образовательной нагрузки | Учебная нагрузка обучающихся (час.) |                                    |                              |                                     |                           |                                        |              |                          | Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр) |                         |                         |                         |                        |                         |                           |                          |    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------|--------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------|----|
|                                               |                                                                        | Экзамены                       | Дифференцированный зачет |                                | самостоятельная учебная работа      | Во взаимодействии с преподавателем |                              |                                     |                           |                                        |              |                          | 1 курс                                                                |                         | 2 курс                  |                         | 3 курс                 |                         | 4 курс                    |                          |    |
|                                               |                                                                        |                                |                          |                                |                                     | всего учебных занятий              | Нагрузка на дисциплины и МДК |                                     |                           | По практике производственной и учебной | Консультации | Промежуточная аттестация | 1 сем./трим.<br>17 Нел.                                               | 2 сем./трим.<br>24 Нел. | 3 сем./трим.<br>14 Нел. | 4 сем./трим.<br>19 Нел. | 5 сем./трим.<br>5 Нел. | 6 сем./трим.<br>20 Нел. | 7 сем./трим.<br>11,5 Нел. | 8 сем./трим.<br>4,5 Нел. |    |
|                                               |                                                                        |                                |                          |                                |                                     |                                    | Теоретическое обучение       | Лабораторных и практических занятий | Курсовых работ (проектов) |                                        |              |                          |                                                                       |                         |                         |                         |                        |                         |                           |                          |    |
| 1                                             | 2                                                                      | 3                              | 4                        | 5                              | 6                                   | 7                                  | 8                            | 9                                   | 10                        | 11                                     | 12           | 13                       | 14                                                                    | 15                      | 16                      | 17                      | 18                     | 19                      | 20                        | 21                       | 22 |
| ОО                                            | Общеобразовательный цикл                                               | 3                              | 9                        | 1476                           | 82                                  | 1394                               | 611                          | 735                                 | 0                         | 0                                      | 64           | 30                       | 578                                                                   | 816                     | 0                       | 0                       | 0                      | 0                       | 0                         | 0                        | 0  |
| Общие                                         |                                                                        | 2                              | 6                        | 914                            | 64                                  | 850                                | 313                          | 501                                 | 0                         | 0                                      | 58           | 24                       | 300                                                                   | 550                     | 0                       | 0                       | 0                      | 0                       | 0                         | 0                        | 0  |
| ОУД.01                                        | Русский язык                                                           | 2                              |                          | 84                             | 2                                   | 82                                 | 44                           | 26                                  |                           |                                        | 6            | 6                        | 82                                                                    |                         |                         |                         |                        |                         |                           |                          |    |
| ОУД.02                                        | Литература                                                             |                                | 2                        | 117                            | 2                                   | 115                                | 72                           | 43                                  |                           |                                        |              |                          | 48                                                                    | 67                      |                         |                         |                        |                         |                           |                          |    |
| ОУД.03                                        | Иностранный язык                                                       | 2                              |                          | 117                            | 2                                   | 115                                | 2                            | 101                                 |                           |                                        | 6            | 6                        | 48                                                                    | 67                      |                         |                         |                        |                         |                           |                          |    |
| ОУД.04                                        | Математика                                                             | 2                              |                          | 208                            | 4                                   | 204                                | 26                           | 166                                 |                           |                                        | 6            | 6                        | 66                                                                    | 138                     |                         |                         |                        |                         |                           |                          |    |
| ОУД.05                                        | История                                                                |                                | 2                        | 117                            | 2                                   | 115                                | 105                          | 10                                  |                           |                                        |              |                          | 52                                                                    | 63                      |                         |                         |                        |                         |                           |                          |    |
| ОУД.06                                        | Физическая культура                                                    |                                | 2                        | 117                            | 2                                   | 115                                | 2                            | 113                                 |                           |                                        |              |                          | 54                                                                    | 61                      |                         |                         |                        |                         |                           |                          |    |
| ОУД.07                                        | Основы безопасности жизнедеятельности                                  |                                | 2                        | 70                             | 2                                   | 68                                 | 44                           | 24                                  |                           |                                        |              |                          | 32                                                                    | 36                      |                         |                         |                        |                         |                           |                          |    |
| ОУД.08                                        | Астрономия                                                             |                                | 2                        | 38                             | 2                                   | 36                                 | 18                           | 18                                  |                           |                                        |              |                          | 36                                                                    |                         |                         |                         |                        |                         |                           |                          |    |
| Индивидуальный проект                         |                                                                        |                                |                          | 46                             | 46                                  |                                    |                              |                                     |                           |                                        | 40           | 6                        |                                                                       |                         |                         |                         |                        |                         |                           |                          |    |
| По выбору из обязательных предметных областей |                                                                        | 1                              | 2                        | 318                            | 10                                  | 308                                | 146                          | 162                                 | 0                         | 0                                      | 0            | 0                        | 132                                                                   | 176                     | 0                       | 0                       | 0                      | 0                       | 0                         | 0                        | 0  |
| ОУД.09                                        | Русский родной язык                                                    |                                | 2                        | 48                             | 2                                   | 46                                 | 10                           | 36                                  |                           |                                        |              |                          | 46                                                                    |                         |                         |                         |                        |                         |                           |                          |    |
| ОУД.10                                        | Информатика                                                            |                                | 2                        | 140                            | 4                                   | 136                                | 48                           | 88                                  |                           |                                        |              |                          | 48                                                                    | 88                      |                         |                         |                        |                         |                           |                          |    |
| ОУД.11                                        | Обществознание                                                         |                                | 2                        | 130                            | 4                                   | 126                                | 88                           | 38                                  |                           |                                        |              |                          | 38                                                                    | 88                      |                         |                         |                        |                         |                           |                          |    |
| Дополнительные                                |                                                                        |                                |                          | 244                            | 8                                   | 236                                | 152                          | 72                                  | 0                         | 0                                      | 6            | 6                        | 146                                                                   | 90                      | 0                       | 0                       | 0                      | 0                       | 0                         | 0                        | 0  |
| УП.12                                         | Естествознание                                                         |                                |                          | 244                            | 8                                   | 236                                | 152                          | 72                                  | 0                         | 0                                      | 6            | 6                        | 146                                                                   | 90                      | 0                       | 0                       | 0                      | 0                       | 0                         | 0                        | 0  |
| УП.12.01                                      | Химия                                                                  |                                | 1                        | 80                             | 2                                   | 78                                 | 48                           | 30                                  |                           |                                        |              |                          | 78                                                                    |                         |                         |                         |                        |                         |                           |                          |    |
| УП.12.02                                      | Физика                                                                 | 2                              |                          | 126                            | 4                                   | 122                                | 80                           | 30                                  |                           |                                        | 6            | 6                        | 68                                                                    | 54                      |                         |                         |                        |                         |                           |                          |    |
| УП.12.03                                      | Биология                                                               |                                | 2                        | 38                             | 2                                   | 36                                 | 24                           | 12                                  |                           |                                        |              |                          | 36                                                                    |                         |                         |                         |                        |                         |                           |                          |    |
| ПП                                            | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                                            | 12                             | 22                       | 2706                           | 0                                   | 2592                               | 914                          | 1598                                | 70                        | 0                                      | 6            | 66                       | 0                                                                     | 0                       | 504                     | 648                     | 144                    | 720                     | 414                       | 162                      |    |
| ОГСЭ.00                                       | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл                      | 0                              | 6                        | 534                            | 0                                   | 534                                | 218                          | 318                                 | 0                         | 0                                      | 0            | 0                        | 0                                                                     | 0                       | 92                      | 120                     | 34                     | 150                     | 106                       | 32                       |    |
| ОГСЭ.01                                       | Основы философии                                                       |                                | 6                        | 52                             |                                     | 52                                 | 52                           |                                     |                           |                                        |              |                          |                                                                       |                         |                         |                         |                        | 52                      |                           |                          |    |
| ОГСЭ.02                                       | История                                                                |                                | 4                        | 52                             |                                     | 52                                 | 52                           |                                     |                           |                                        |              |                          |                                                                       |                         |                         | 52                      |                        |                         |                           |                          |    |
| ОГСЭ.03                                       | Иностранный язык в профессиональной деятельности                       |                                | 7                        | 152                            |                                     | 152                                | 2                            | 152                                 |                           |                                        |              |                          |                                                                       |                         | 28                      | 34                      | 18                     | 38                      | 34                        |                          |    |
| ОГСЭ.04                                       | Физическая культура                                                    |                                | 8                        | 160                            |                                     | 160                                | 6                            | 154                                 |                           |                                        |              |                          |                                                                       |                         | 28                      | 34                      | 16                     | 24                      | 26                        |                          | 32 |
| ОГСЭ.05                                       | Психология общения                                                     |                                | 7                        | 82                             |                                     | 82                                 | 82                           |                                     |                           |                                        |              |                          |                                                                       |                         |                         |                         |                        | 36                      | 46                        |                          |    |
| ОГСЭ.06                                       | Основы мировых религиозных культур                                     |                                | 3                        | 36                             |                                     | 36                                 | 24                           | 12                                  |                           |                                        |              |                          |                                                                       |                         | 36                      |                         |                        |                         |                           |                          |    |

| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик                                              | Формы промежуточной аттестации |                          | Объем образовательной нагрузки | Учебная нагрузка обучающихся (час.) |                                    |                              |                                     |                           |                                        |              |                          | Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр) |                      |                      |                      |                     |                      |                       |                       |    |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------|--------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|----|
|        |                                                                                                                     | Экзамены                       | Дифференцированный зачет |                                | самостоятельная учебная работа      | Во взаимодействии с преподавателем |                              |                                     |                           |                                        |              |                          | 1 курс                                                                |                      | 2 курс               |                      | 3 курс              |                      | 4 курс                |                       |    |
|        |                                                                                                                     |                                |                          |                                |                                     | всего учебных занятий              | Нагрузка на дисциплины и МДК |                                     |                           | По практике производственной и учебной | Консультации | Промежуточная аттестация | 1 сем./трим. 17 Нед.                                                  | 2 сем./трим. 24 Нед. | 3 сем./трим. 14 Нед. | 4 сем./трим. 19 Нед. | 5 сем./трим. 5 Нед. | 6 сем./трим. 20 Нед. | 7 сем./трим. 115 Нед. | 8 сем./трим. 4,5 Нед. |    |
|        |                                                                                                                     |                                |                          |                                |                                     |                                    | Теоретическое обучение       | Лабораторных и практических занятий | Курсовых работ (проектов) |                                        |              |                          |                                                                       |                      |                      |                      |                     |                      |                       |                       |    |
| 1      | 2                                                                                                                   | 3                              | 4                        | 5                              | 6                                   | 7                                  | 8                            | 9                                   | 10                        | 11                                     | 12           | 13                       | 14                                                                    | 15                   | 16                   | 17                   | 18                  | 19                   | 20                    | 21                    | 22 |
| ЕН.00  | Математический и общий естественнонаучный цикл                                                                      |                                | 3                        | 278                            | 0                                   | 278                                | 79                           | 199                                 | 0                         | 0                                      | 0            | 0                        | 0                                                                     | 0                    | 0                    | 130                  | 116                 | 0                    | 0                     | 0                     | 32 |
| ЕН.01  | Математика                                                                                                          |                                | 4                        | 84                             |                                     | 84                                 |                              | 84                                  |                           |                                        |              |                          |                                                                       |                      |                      | 40                   | 44                  |                      |                       |                       |    |
| ЕН.02  | Информатика                                                                                                         |                                | 4                        | 72                             |                                     | 72                                 | 2                            | 70                                  |                           |                                        |              |                          |                                                                       |                      |                      | 36                   | 36                  |                      |                       |                       |    |
| ЕН.03  | Компьютерное моделирование                                                                                          |                                | 4                        | 90                             |                                     | 90                                 | 45                           | 45                                  |                           |                                        |              |                          |                                                                       |                      |                      | 54                   | 36                  |                      |                       |                       |    |
| ЕН.04  | Экологические основы природопользования                                                                             |                                | 8                        | 32                             |                                     | 32                                 | 32                           |                                     |                           |                                        |              |                          |                                                                       |                      |                      |                      |                     |                      |                       |                       | 32 |
| П      | Профессиональный цикл                                                                                               | 12                             | 14                       | 1894                           | 0                                   | 1780                               | 617                          | 1081                                | 70                        | 0                                      | 6            | 66                       | 0                                                                     | 0                    | 282                  | 412                  | 110                 | 570                  | 308                   | 98                    |    |
| ОП     | Общепрофессиональные дисциплины                                                                                     | 3                              | 12                       | 1186                           | 0                                   | 1186                               | 443                          | 725                                 | 0                         | 0                                      | 6            | 18                       | 0                                                                     | 0                    | 150                  | 300                  | 110                 | 454                  | 172                   | 0                     |    |
| ОП.01  | Инженерная графика                                                                                                  |                                | 4                        | 134                            |                                     | 134                                | 4                            | 130                                 |                           |                                        |              |                          |                                                                       |                      | 50                   | 84                   |                     |                      |                       |                       |    |
| ОП.02  | Электротехника                                                                                                      |                                | 4                        | 68                             |                                     | 68                                 | 22                           | 46                                  |                           |                                        |              |                          |                                                                       |                      |                      | 68                   |                     |                      |                       |                       |    |
| ОП.03  | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                           |                                | 5                        | 60                             |                                     | 60                                 | 26                           | 34                                  |                           |                                        |              |                          |                                                                       |                      |                      |                      | 60                  |                      |                       |                       |    |
| ОП.04  | Техническая механика                                                                                                | 6                              |                          | 180                            |                                     | 180                                | 78                           | 90                                  |                           |                                        | 6            | 6                        |                                                                       |                      |                      |                      | 30                  | 150                  |                       |                       |    |
| ОП.05  | Охрана труда                                                                                                        |                                | 6                        | 52                             |                                     | 52                                 | 22                           | 30                                  |                           |                                        |              |                          |                                                                       |                      |                      |                      |                     | 52                   |                       |                       |    |
| ОП.06  | Материаловедение                                                                                                    | 4                              |                          | 130                            |                                     | 130                                | 56                           | 74                                  |                           |                                        |              |                          |                                                                       |                      |                      |                      |                     | 130                  |                       |                       |    |
| ОП.07  | Основы вычислительной техники                                                                                       |                                | 4                        | 52                             |                                     | 52                                 | 4                            | 48                                  |                           |                                        |              |                          |                                                                       |                      |                      | 52                   |                     |                      |                       |                       |    |
| ОП.08  | Основы автоматического управления                                                                                   |                                | 4                        | 52                             |                                     | 52                                 | 16                           | 36                                  |                           |                                        |              |                          |                                                                       |                      |                      | 52                   |                     |                      |                       |                       |    |
| ОП.09  | Электрические машины и электроприводы                                                                               |                                | 4                        | 52                             |                                     | 52                                 | 16                           | 36                                  |                           |                                        |              |                          |                                                                       |                      |                      |                      |                     | 52                   |                       |                       |    |
| ОП.10  | Элементы гидравлических и пневматических систем                                                                     | 3                              |                          | 52                             |                                     | 52                                 | 16                           | 30                                  |                           |                                        |              | 6                        |                                                                       |                      | 52                   |                      |                     |                      |                       |                       |    |
| ОП.11  | Безопасность жизнедеятельности                                                                                      |                                | 4                        | 92                             |                                     | 92                                 | 28                           | 64                                  |                           |                                        |              |                          |                                                                       |                      | 48                   | 44                   |                     |                      |                       |                       |    |
| ОП.12  | Основы экономики, менеджмента и маркетинга                                                                          | 6                              |                          | 90                             |                                     | 90                                 | 45                           | 45                                  |                           |                                        |              | 6                        |                                                                       |                      |                      |                      | 20                  | 70                   |                       |                       |    |
| ОП.13  | Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний        |                                | 5                        | 48                             |                                     | 48                                 | 48                           |                                     |                           |                                        |              |                          |                                                                       |                      |                      |                      |                     |                      | 48                    |                       |    |
| ОП.14  | Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии |                                | 7                        | 60                             |                                     | 60                                 | 30                           | 30                                  |                           |                                        |              |                          |                                                                       |                      |                      |                      |                     |                      | 60                    |                       |    |
| ОП.15  | Финансы в жизни и карьере                                                                                           |                                | 7                        | 64                             |                                     | 64                                 | 32                           | 32                                  |                           |                                        |              |                          |                                                                       |                      |                      |                      |                     |                      | 64                    |                       |    |
| ПМ     | Профессиональные модули                                                                                             |                                |                          | 708                            | 0                                   | 594                                | 174                          | 356                                 | 70                        | 0                                      | 0            | 48                       | 0                                                                     | 0                    | 132                  | 112                  | 0                   | 116                  | 136                   | 98                    |    |
| ПМ.01  | Монтаж, программирование и пуско-наладка мехатронных систем                                                         | 3                              |                          | 226                            | 0                                   | 146                                | 78                           | 78                                  | 30                        | 0                                      | 0            | 18                       | 0                                                                     | 0                    | 0                    | 226                  | 0                   | 0                    | 0                     | 0                     |    |

| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик                                              | Формы промежуточной аттестации |                          | Объем образовательной нагрузки | Учебная нагрузка обучающихся (час.) |                                    |                              |                                     |                           |                                        |              |                          | Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр) |                      |                      |                      |                     |                      |                        |                       |    |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------|--------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|----|
|        |                                                                                                                     | Экзамены                       | Дифференцированный зачет |                                | самостоятельная учебная работа      | Во взаимодействии с преподавателем |                              |                                     |                           |                                        |              |                          | 1 курс                                                                |                      | 2 курс               |                      | 3 курс              |                      | 4 курс                 |                       |    |
|        |                                                                                                                     |                                |                          |                                |                                     | всего учебных занятий              | Нагрузка на дисциплины и МДК |                                     |                           | По практике производственной и учебной | Консультации | Промежуточная аттестация | 1 сем./трим. 17 Нел.                                                  | 2 сем./трим. 24 Нел. | 3 сем./трим. 14 Нел. | 4 сем./трим. 19 Нел. | 5 сем./трим. 5 Нел. | 6 сем./трим. 20 Нел. | 7 сем./трим. 11,5 Нел. | 8 сем./трим. 4,5 Нел. |    |
|        |                                                                                                                     |                                |                          |                                |                                     |                                    | Теоретическое обучение       | Лабораторных и практических занятий | Курсовых работ (проектов) |                                        |              |                          |                                                                       |                      |                      |                      |                     |                      |                        |                       |    |
| 1      | 2                                                                                                                   | 3                              | 4                        | 5                              | 6                                   | 7                                  | 8                            | 9                                   | 10                        | 11                                     | 12           | 13                       | 14                                                                    | 15                   | 16                   | 17                   | 18                  | 19                   | 20                     | 21                    | 22 |
| ЕН.00  | Математический и общий естественнонаучный цикл                                                                      |                                | 3                        | 278                            | 0                                   | 278                                | 79                           | 199                                 | 0                         | 0                                      | 0            | 0                        | 0                                                                     | 0                    | 0                    | 130                  | 116                 | 0                    | 0                      | 0                     | 32 |
| ЕН.01  | Математика                                                                                                          |                                | 4                        | 84                             |                                     | 84                                 |                              | 84                                  |                           |                                        |              |                          |                                                                       |                      |                      | 40                   | 44                  |                      |                        |                       |    |
| ЕН.02  | Информатика                                                                                                         |                                | 4                        | 72                             |                                     | 72                                 | 2                            | 70                                  |                           |                                        |              |                          |                                                                       |                      |                      | 36                   | 36                  |                      |                        |                       |    |
| ЕН.03  | Компьютерное моделирование                                                                                          |                                | 4                        | 90                             |                                     | 90                                 | 45                           | 45                                  |                           |                                        |              |                          |                                                                       |                      |                      | 54                   | 36                  |                      |                        |                       |    |
| ЕН.04  | Экологические основы природопользования                                                                             |                                | 8                        | 32                             |                                     | 32                                 | 32                           |                                     |                           |                                        |              |                          |                                                                       |                      |                      |                      |                     |                      |                        |                       | 32 |
| П      | Профессиональный цикл                                                                                               | 12                             | 14                       | 1894                           | 0                                   | 1780                               | 617                          | 1081                                | 70                        | 0                                      | 6            | 66                       | 0                                                                     | 0                    | 282                  | 412                  | 110                 | 570                  | 308                    | 98                    |    |
| ОП     | Общепрофессиональные дисциплины                                                                                     | 3                              | 12                       | 1186                           | 0                                   | 1186                               | 443                          | 725                                 | 0                         | 0                                      | 6            | 18                       | 0                                                                     | 0                    | 150                  | 300                  | 110                 | 454                  | 172                    | 0                     |    |
| ОП.01  | Инженерная графика                                                                                                  |                                | 4                        | 134                            |                                     | 134                                | 4                            | 130                                 |                           |                                        |              |                          |                                                                       |                      |                      | 50                   | 84                  |                      |                        |                       |    |
| ОП.02  | Электротехника                                                                                                      |                                | 4                        | 68                             |                                     | 68                                 | 22                           | 46                                  |                           |                                        |              |                          |                                                                       |                      |                      |                      | 68                  |                      |                        |                       |    |
| ОП.03  | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                           |                                | 5                        | 60                             |                                     | 60                                 | 26                           | 34                                  |                           |                                        |              |                          |                                                                       |                      |                      |                      |                     | 60                   |                        |                       |    |
| ОП.04  | Техническая механика                                                                                                | 6                              |                          | 180                            |                                     | 180                                | 78                           | 90                                  |                           |                                        | 6            | 6                        |                                                                       |                      |                      |                      |                     | 30                   | 150                    |                       |    |
| ОП.05  | Охрана труда                                                                                                        |                                | 6                        | 52                             |                                     | 52                                 | 22                           | 30                                  |                           |                                        |              |                          |                                                                       |                      |                      |                      |                     |                      | 52                     |                       |    |
| ОП.06  | Материаловедение                                                                                                    | 4                              |                          | 130                            |                                     | 130                                | 56                           | 74                                  |                           |                                        |              |                          |                                                                       |                      |                      |                      |                     |                      | 130                    |                       |    |
| ОП.07  | Основы вычислительной техники                                                                                       |                                | 4                        | 52                             |                                     | 52                                 | 4                            | 48                                  |                           |                                        |              |                          |                                                                       |                      |                      |                      | 52                  |                      |                        |                       |    |
| ОП.08  | Основы автоматического управления                                                                                   |                                | 4                        | 52                             |                                     | 52                                 | 16                           | 36                                  |                           |                                        |              |                          |                                                                       |                      |                      |                      | 52                  |                      |                        |                       |    |
| ОП.09  | Электрические машины и электроприводы                                                                               |                                | 4                        | 52                             |                                     | 52                                 | 16                           | 36                                  |                           |                                        |              |                          |                                                                       |                      |                      |                      |                     | 52                   |                        |                       |    |
| ОП.10  | Элементы гидравлических и пневматических систем                                                                     | 3                              |                          | 52                             |                                     | 52                                 | 16                           | 30                                  |                           |                                        |              | 6                        |                                                                       |                      |                      | 52                   |                     |                      |                        |                       |    |
| ОП.11  | Безопасность жизнедеятельности                                                                                      |                                | 4                        | 92                             |                                     | 92                                 | 28                           | 64                                  |                           |                                        |              |                          |                                                                       |                      |                      | 48                   | 44                  |                      |                        |                       |    |
| ОП.12  | Основы экономики, менеджмента и маркетинга                                                                          | 6                              |                          | 90                             |                                     | 90                                 | 45                           | 45                                  |                           |                                        |              | 6                        |                                                                       |                      |                      |                      |                     | 20                   | 70                     |                       |    |
| ОП.13  | Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний        |                                | 5                        | 48                             |                                     | 48                                 | 48                           |                                     |                           |                                        |              |                          |                                                                       |                      |                      |                      |                     |                      |                        | 48                    |    |
| ОП.14  | Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии |                                | 7                        | 60                             |                                     | 60                                 | 30                           | 30                                  |                           |                                        |              |                          |                                                                       |                      |                      |                      |                     |                      |                        | 60                    |    |
| ОП.15  | Финансы в жизни и карьере                                                                                           |                                | 7                        | 64                             |                                     | 64                                 | 32                           | 32                                  |                           |                                        |              |                          |                                                                       |                      |                      |                      |                     |                      |                        | 64                    |    |
| ПМ     | Профессиональные модули                                                                                             |                                |                          | 708                            | 0                                   | 594                                | 174                          | 356                                 | 70                        | 0                                      | 0            | 48                       | 0                                                                     | 0                    | 132                  | 112                  | 0                   | 116                  | 136                    | 98                    |    |
| ПМ.01  | Монтаж, программирование и пуско-наладка мехатронных систем                                                         | 3                              |                          | 226                            | 0                                   | 146                                | 78                           | 78                                  | 30                        | 0                                      | 0            | 18                       | 0                                                                     | 0                    | 0                    | 226                  | 0                   | 0                    | 0                      | 0                     | 0  |

| Индекс                                                                 | Наименование циклов,<br>дисциплин, профессиональных модулей,<br>МДК, практик | Формы промежуточной<br>аттестации |                          | Объем образовательной нагрузки | Учебная нагрузка обучающихся (час.) |                                    |                                 |                                           |                           |                                           |              |                          | Распределение учебной нагрузки по курсам и<br>семестрам (час. в семестр) |                         |                         |                         |                        |                         |                           |                          |     |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------|--------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------|-----|
|                                                                        |                                                                              | Экзамены                          | Дифференцированный зачет |                                | самостоятельная<br>учебная работа   | Во взаимодействии с преподавателем |                                 |                                           |                           |                                           |              |                          | 1 курс                                                                   |                         | 2 курс                  |                         | 3 курс                 |                         | 4 курс                    |                          |     |
|                                                                        |                                                                              |                                   |                          |                                |                                     | всего учебных занятий              | Нагрузка на дисциплины<br>и МДК |                                           |                           | По практике<br>производственной и учебной | Консультации | Промежуточная аттестация | 1 сем./трим.<br>17 Нед.                                                  | 2 сем./трим.<br>24 Нед. | 3 сем./трим.<br>14 Нед. | 4 сем./трим.<br>19 Нед. | 5 сем./трим.<br>5 Нед. | 6 сем./трим.<br>20 Нед. | 7 сем./трим.<br>11,5 Нед. | 8 сем./трим.<br>4,5 Нед. |     |
|                                                                        |                                                                              |                                   |                          |                                |                                     |                                    | Теоретическое обучение          | Лабораторных и<br>практических<br>занятий | Курсовых работ (проектов) |                                           |              |                          |                                                                          |                         |                         |                         |                        |                         |                           |                          |     |
| 1                                                                      | 2                                                                            | 3                                 | 4                        | 5                              | 6                                   | 7                                  | 8                               | 9                                         | 11                        | 12                                        | 13           | 14                       | 15                                                                       | 16                      | 17                      | 18                      | 19                     | 20                      | 21                        | 22                       |     |
|                                                                        | Промежуточная аттестация                                                     |                                   |                          |                                |                                     |                                    |                                 |                                           |                           |                                           |              | 90                       |                                                                          |                         |                         |                         |                        |                         |                           |                          |     |
|                                                                        | Самостоятельная работа                                                       |                                   |                          |                                |                                     |                                    |                                 |                                           |                           |                                           |              |                          |                                                                          |                         |                         |                         |                        |                         |                           |                          |     |
|                                                                        | Всего                                                                        |                                   |                          | 5940                           |                                     | 4464                               |                                 |                                           |                           | 1260                                      |              |                          |                                                                          |                         |                         |                         |                        |                         |                           |                          |     |
| ГИА                                                                    | Государственная итоговая аттестация                                          |                                   |                          | 72                             |                                     |                                    |                                 |                                           |                           |                                           |              |                          |                                                                          |                         |                         |                         |                        |                         |                           | 2 нед.                   |     |
| Консультации на учебную группу всего    час.                           |                                                                              |                                   |                          |                                |                                     | Всего                              | дисциплин                       |                                           |                           |                                           |              |                          | 12                                                                       | 12                      |                         |                         |                        |                         |                           |                          |     |
| Государственная (итоговая) аттестация                                  |                                                                              |                                   |                          |                                |                                     |                                    | учебной                         |                                           |                           |                                           |              |                          |                                                                          | 0                       | 0                       | 72                      | 36                     | 252                     | 108                       | 0                        | 108 |
| 1. Программа обучения по специальности                                 |                                                                              |                                   |                          |                                |                                     |                                    | производств.                    |                                           |                           |                                           |              |                          |                                                                          |                         |                         | 0                       | 180                    | 144                     | 0                         | 180                      | 180 |
| 1.1. Дипломный проект (работы)                                         |                                                                              |                                   |                          |                                |                                     |                                    | преддипломн.                    |                                           |                           |                                           |              |                          |                                                                          |                         |                         |                         |                        |                         |                           |                          | 144 |
| Выполнение дипломного проекта (работы) с _____ по _____ (всего 4 нед.) |                                                                              |                                   |                          |                                |                                     |                                    | экзаменов                       |                                           |                           |                                           |              |                          |                                                                          |                         | 4                       | 1                       | 3                      | 1                       | 3                         | 1                        | 3   |
| Защита дипломного проекта (работы) с _____ по _____ (всего 2 нед.)     |                                                                              |                                   |                          |                                |                                     |                                    | зачетов                         |                                           |                           |                                           |              |                          |                                                                          | 2                       | 8                       | 2                       | 8                      | 4                       | 2                         | 5                        | 4   |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 284904154893307766464458434654888258361777585618

Владелец Шуманская Наталья Владимировна

Действителен с 02.09.2024 по 02.09.2025