

Министерство образования и науки Хабаровского края

Утверждаю

Директор КГБ ПОУ ХКОТСО

Подпись  
Банкрашкова Ирина Владимировна  
ФИО

" 30 " 05 2025 г.

М.П.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

"Хабаровский колледж отраслевых технологий и сферы обслуживания"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.18

код

Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям)

наименование специальности

по программе базовой подготовки

уровень образования

Основное общее образование

квалификация:

Техник

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по СПССЗ:

3г 10м

год начала подготовки по УП

2025

год окончания подготовки по УП

2029

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 27.11.2023

№ 890





### 3. План учебного процесса

| Объем образовательной программы в академических часах |                                                                                  |                                          |                           |       |                                        |    |                     |     |         |   |                     |    |         |    |                     |     |         |    |                                                                            |     |     |  |     |  |  |    |  |  |  |  |                                 |    |         |    |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------|-------|----------------------------------------|----|---------------------|-----|---------|---|---------------------|----|---------|----|---------------------|-----|---------|----|----------------------------------------------------------------------------|-----|-----|--|-----|--|--|----|--|--|--|--|---------------------------------|----|---------|----|
| Индекс                                                | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации (семестр) |                           | Всего | в т.ч. в форме практической подготовки |    | ПА                  |     |         |   |                     |    |         |    |                     |     |         |    | Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр) |     |     |  |     |  |  |    |  |  |  |  |                                 |    |         |    |
|                                                       |                                                                                  | Экзамены                                 | Дифференцированные зачёты |       |                                        |    | 1 курс              |     |         |   |                     |    |         |    |                     |     |         |    |                                                                            |     |     |  |     |  |  |    |  |  |  |  |                                 |    |         |    |
|                                                       |                                                                                  |                                          |                           |       |                                        |    | 1 семестр 16 недель |     |         |   | 2 семестр 23 недель |    |         |    | 3 семестр 16 недель |     |         |    |                                                                            |     |     |  |     |  |  |    |  |  |  |  | 4 семестр 20 недель /+3 недели/ |    |         |    |
|                                                       |                                                                                  |                                          |                           |       |                                        |    | Консультации        |     | Экзамен |   | Консультации        |    | Экзамен |    | Консультации        |     | Экзамен |    |                                                                            |     |     |  |     |  |  |    |  |  |  |  | Консультации                    |    | Экзамен |    |
|                                                       |                                                                                  |                                          |                           |       |                                        |    | 1                   | 2   | 3       | 4 | 5                   | 6  | 7       | 8  | 9                   | 10  | 11      | 12 |                                                                            |     |     |  |     |  |  |    |  |  |  |  | 13                              | 14 | 15      | 16 |
| O.00                                                  | Общеобразовательный цикл                                                         |                                          |                           | 1476  | 732                                    |    | 672                 | 732 |         |   | 42                  | 30 | 576     | 16 | 12                  | 828 | 26      | 18 |                                                                            |     |     |  |     |  |  |    |  |  |  |  |                                 |    |         |    |
| OУДб.00                                               | Общеобразовательные учебные дисциплины (базовые учебные дисциплины)              |                                          |                           | 866   | 450                                    |    | 400                 | 450 |         |   | 10                  | 6  | 366     |    |                     | 484 | 10      | 6  |                                                                            |     |     |  |     |  |  |    |  |  |  |  |                                 |    |         |    |
| OУДб.01                                               | Русский язык                                                                     | 2                                        |                           | 94    | 56                                     |    | 22                  | 56  |         |   | 10                  | 6  | 32      |    |                     | 46  | 10      | 6  |                                                                            |     |     |  |     |  |  |    |  |  |  |  |                                 |    |         |    |
| OУДб.02                                               | Литература                                                                       |                                          | 2                         | 118   | 102                                    |    | 16                  | 102 |         |   |                     |    | 48      |    |                     | 70  |         |    |                                                                            |     |     |  |     |  |  |    |  |  |  |  |                                 |    |         |    |
| OУДб.03                                               | Иностранный язык                                                                 |                                          | 2                         | 94    | 94                                     |    |                     | 94  |         |   |                     |    | 48      |    |                     | 46  |         |    |                                                                            |     |     |  |     |  |  |    |  |  |  |  |                                 |    |         |    |
| OУДб.04                                               | История                                                                          |                                          | 2                         | 118   | 22                                     |    | 96                  | 22  |         |   |                     |    | 48      |    |                     | 70  |         |    |                                                                            |     |     |  |     |  |  |    |  |  |  |  |                                 |    |         |    |
| OУДб.05                                               | Обществознание                                                                   |                                          | 2                         | 78    | 16                                     |    | 62                  | 16  |         |   |                     |    | 32      |    |                     | 46  |         |    |                                                                            |     |     |  |     |  |  |    |  |  |  |  |                                 |    |         |    |
| OУДб.06                                               | География                                                                        |                                          | 2                         | 46    | 8                                      |    | 38                  | 8   |         |   |                     |    |         |    |                     | 46  |         |    |                                                                            |     |     |  |     |  |  |    |  |  |  |  |                                 |    |         |    |
| OУДб.07                                               | Физическая культура                                                              |                                          | 1,2                       | 116   | 112                                    |    | 4                   | 112 |         |   |                     |    | 48      |    |                     | 68  |         |    |                                                                            |     |     |  |     |  |  |    |  |  |  |  |                                 |    |         |    |
| OУДб.08                                               | Основы безопасности и защиты Родины                                              |                                          | 1                         | 78    | 14                                     |    | 64                  | 14  |         |   |                     |    | 78      |    |                     |     |         |    |                                                                            |     |     |  |     |  |  |    |  |  |  |  |                                 |    |         |    |
| OУДб.09                                               | Химия                                                                            |                                          | 2                         | 78    | 18                                     |    | 60                  | 18  |         |   |                     |    | 32      |    |                     | 46  |         |    |                                                                            |     |     |  |     |  |  |    |  |  |  |  |                                 |    |         |    |
| OУДб.10                                               | Биология                                                                         |                                          | 2                         | 46    | 8                                      |    | 38                  | 8   |         |   |                     |    |         |    |                     | 46  |         |    |                                                                            |     |     |  |     |  |  |    |  |  |  |  |                                 |    |         |    |
| OУДп.00                                               | Общеобразовательные учебные дисциплины (профильные учебные дисциплины)           |                                          |                           | 610   | 282                                    |    | 272                 | 282 |         |   | 32                  | 24 | 210     | 16 | 12                  | 344 | 16      | 12 |                                                                            |     |     |  |     |  |  |    |  |  |  |  |                                 |    |         |    |
| OУДп.01                                               | Математика                                                                       |                                          | 1,2                       | 300   | 150                                    |    | 122                 | 150 |         |   | 16                  | 12 | 66      | 8  | 6                   | 206 | 8       | 6  |                                                                            |     |     |  |     |  |  |    |  |  |  |  |                                 |    |         |    |
| OУДп.02                                               | Информатика                                                                      |                                          | 1,2                       | 110   | 80                                     |    | 30                  | 80  |         |   |                     |    | 64      |    |                     | 46  |         |    |                                                                            |     |     |  |     |  |  |    |  |  |  |  |                                 |    |         |    |
| OУДп.03                                               | Физика                                                                           |                                          | 1,2*                      | 160   | 20                                     |    | 112                 | 20  |         |   | 16                  | 12 | 64      | 8  | 6                   | 68  | 8       | 6  |                                                                            |     |     |  |     |  |  |    |  |  |  |  |                                 |    |         |    |
| ИП                                                    | Индивидуальный проект (физика)                                                   |                                          | 2*                        | 40    | 32                                     |    | 8                   | 32  |         |   |                     |    | 16      |    |                     | 24  |         |    |                                                                            |     |     |  |     |  |  |    |  |  |  |  |                                 |    |         |    |
| СГ.00                                                 | Социально-гуманитарный цикл                                                      |                                          |                           | 646   | 429                                    | 24 | 198                 | 424 |         |   |                     |    |         |    |                     |     |         |    | 140                                                                        | 120 | 132 |  | 174 |  |  | 80 |  |  |  |  |                                 |    |         |    |
| СГ.01                                                 | История России                                                                   |                                          | 3                         | 48    |                                        | 2  | 46                  |     |         |   |                     |    |         |    |                     |     |         |    | 48                                                                         |     |     |  |     |  |  |    |  |  |  |  |                                 |    |         |    |



| Индекс |   | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации (семестр) | Объем образовательной программы в академических часах |                           |       |                                        |                        |                       |                                     |                          |          |              |         |                     |              |         |                     |              |         |                     |              |         |                                 |              |         |                                 |              |         |                                 |              |         |                     |              |         |                       |              |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------|---|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------|-------|----------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------|--------------|---------|---------------------|--------------|---------|---------------------|--------------|---------|---------------------|--------------|---------|---------------------------------|--------------|---------|---------------------------------|--------------|---------|---------------------------------|--------------|---------|---------------------|--------------|---------|-----------------------|--------------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|        |   |                                                                                  |                                          | Экзамены                                              | Дифференцированные зачёты | Всего | в т.ч. в форме практической подготовки | Самостоятельная работа | Теоретические занятия | Лабораторные и практические занятия | Курсовая работа (проект) | Практика | Консультации | Экзамен | 1 курс              |              |         | 2 курс              |              |         | 3 курс              |              |         | 4 курс                          |              |         |                                 |              |         |                                 |              |         |                     |              |         |                       |              |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |   |                                                                                  |                                          |                                                       |                           |       |                                        |                        |                       |                                     |                          |          |              |         | 1 семестр 16 недель | Консультации | Экзамен | 2 семестр 23 недель | Консультации | Экзамен | 3 семестр 16 недель | Консультации | Экзамен | 4 семестр 20 недель /+3 недели/ | Консультации | Экзамен | 5 семестр 12 недель /+4 недели/ | Консультации | Экзамен | 6 семестр 17 недель /+7 недель/ | Консультации | Экзамен | 7 семестр 19 недель | Консультации | Экзамен | 8 семестр /13 недель/ | Консультации | Экзамен |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1      | 2 | 3                                                                                | 4                                        | 5                                                     | 6                         | 7     | 8                                      | 9                      | 10                    | 11                                  | 12                       | 13       | 14           | 15      | 16                  | 17           | 18      | 19                  | 20           |         |                     |              |         |                                 |              |         |                                 |              |         |                                 |              |         |                     |              |         |                       |              |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



| Объем образовательной программы в академических часах |                                                                                             |                                          |                     |                           |         |                                        |                                                                            |                       |                                     |                          |          |              |         |                     |              |         |                                 |              |         |                                 |              |         |                                 |              |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------|---------------------------|---------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------|--------------|---------|---------------------|--------------|---------|---------------------------------|--------------|---------|---------------------------------|--------------|---------|---------------------------------|--------------|
| Индекс                                                | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик            | Формы промежуточной аттестации (семестр) | Экзамены            | Дифференцированные зачёты | Всего   | в т.ч. в форме практической подготовки | Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр) |                       |                                     |                          |          |              |         |                     |              |         |                                 |              |         |                                 |              |         |                                 |              |
|                                                       |                                                                                             |                                          |                     |                           |         |                                        | Самостоятельная работа                                                     | Теоретические занятия | Лабораторные и практические занятия | Курсовая работа (проект) | Практика | ПА           |         | 1 курс              |              | 2 курс  |                                 | 3 курс       |         | 4 курс                          |              |         |                                 |              |
|                                                       |                                                                                             | Экзамен                                  | 1 семестр 16 недель | Консультации              | Экзамен | 2 семестр 23 недель                    |                                                                            |                       |                                     |                          |          | Консультации | Экзамен | 3 семестр 16 недель | Консультации | Экзамен | 4 семестр 20 недель /+3 недели/ | Консультации | Экзамен | 5 семестр 12 недель /+4 недели/ | Консультации | Экзамен | 6 семестр 17 недель /+7 недель/ | Консультации |
| 1                                                     | 2                                                                                           | 3                                        | 4                   | 5                         | 6       | 7                                      | 8                                                                          | 9                     | 10                                  | 11                       | 12       | 13           | 14      | 15                  | 16           | 17      | 18                              | 19           | 20      |                                 |              |         |                                 |              |
| ОП.10                                                 | Программирование систем с числовым программным управлением                                  | 7                                        | 80                  | 30                        | 4       | 46                                     | 30                                                                         |                       |                                     |                          |          |              |         |                     |              |         | 34                              | 46           |         |                                 |              |         |                                 |              |
| ОП.11                                                 | Математика                                                                                  | 3                                        | 76                  | 32                        | 2       | 30                                     | 32                                                                         |                       |                                     | 6                        | 6        |              |         | 64                  | 6            | 6       |                                 | 80           | 4       |                                 |              |         |                                 |              |
| ОП.12                                                 | Экономика организации                                                                       | 7                                        | 142                 | 36                        | 6       | 70                                     | 36                                                                         | 20                    |                                     | 4                        | 6        |              |         |                     |              |         | 52                              | 80           | 6       |                                 |              |         |                                 |              |
| ОП.13                                                 | САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности  | 7                                        | 80                  | 26                        | 4       | 40                                     | 36                                                                         |                       |                                     |                          |          |              |         |                     |              |         |                                 | 80           |         |                                 |              |         |                                 |              |
| ОП.14                                                 | Материаловедение                                                                            | 4                                        | 40                  | 10                        | 6       | 24                                     | 10                                                                         |                       |                                     |                          |          |              |         |                     |              |         | 40                              |              |         |                                 |              |         |                                 |              |
| ОП.15                                                 | Метрология, стандартизация, сертификация                                                    | 4                                        | 40                  | 16                        | 2       | 22                                     | 16                                                                         |                       |                                     |                          |          |              |         |                     | 40           |         |                                 |              |         |                                 |              |         |                                 |              |
| ОП.16                                                 | Основы проектирования технологической оснастки                                              | 6                                        | 52                  | 16                        | 2       | 34                                     | 16                                                                         |                       |                                     |                          |          |              |         |                     |              |         | 52                              |              |         |                                 |              |         |                                 |              |
| ОП.17                                                 | Основы предпринимательской деятельности                                                     | 5                                        | 36                  |                           | 6       | 30                                     |                                                                            |                       |                                     |                          |          |              |         |                     |              | 36      |                                 |              |         |                                 |              |         |                                 |              |
| ОП.18                                                 | Эффективное поведение на рынке труда                                                        | 5                                        | 36                  |                           | 6       | 30                                     |                                                                            |                       |                                     |                          |          |              |         |                     |              |         |                                 |              |         |                                 |              |         |                                 |              |
| ПМ.00                                                 | Профессиональный цикл                                                                       |                                          | 2128                | 1190                      | 66      | 672                                    | 348                                                                        | 60                    | 828                                 | 70                       | 84       |              |         | 80                  | 408          | 12      | 12                              | 358          | 24      |                                 |              |         |                                 |              |
| ПМ.00                                                 | Профессиональные модули                                                                     |                                          | 2128                | 1190                      | 66      | 672                                    | 348                                                                        | 60                    | 828                                 | 70                       | 84       |              |         | 80                  | 408          | 12      | 12                              | 358          | 24      |                                 |              |         |                                 |              |
| ПМ.01                                                 | Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов                           |                                          | 442                 | 250                       | 16      | 152                                    | 60                                                                         |                       | 180                                 | 16                       | 18       |              |         | 80                  | 96           | 6       | 6                               | 108          | 4       |                                 |              |         |                                 |              |
| МДК. 01.01                                            | Планирование материально-технического обеспечения эксплуатации робототехнических комплексов | 4                                        | 152                 | 40                        | 6       | 94                                     | 40                                                                         |                       |                                     | 6                        | 6        |              |         | 80                  | 60           | 6       | 6                               |              |         |                                 |              |         |                                 |              |



| Объем образовательной программы в академических часах |                                                                                                                                                        |                                          |       |                                        |                        |                       |                                     |                          |          |              |         |                                                                            |                     |                     |                     |                                 |                                 |                                 |                     |                       |    |         |    |         |    |         |    |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------|----------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------|--------------|---------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------|-----------------------|----|---------|----|---------|----|---------|----|
| Индекс                                                | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик                                                                       | Формы промежуточной аттестации (семестр) | Всего | в т.ч. в форме практической подготовки | Самостоятельная работа | Теоретические занятия | Лабораторные и практические занятия | Курсовая работа (проект) | Практика | Консультации | Экзамен | Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр) |                     |                     |                     |                                 |                                 |                                 |                     |                       |    |         |    |         |    |         |    |
|                                                       |                                                                                                                                                        |                                          |       |                                        |                        |                       |                                     |                          |          |              |         | ПА                                                                         | 1 курс              |                     | 2 курс              |                                 | 3 курс                          |                                 | 4 курс              |                       |    |         |    |         |    |         |    |
|                                                       |                                                                                                                                                        |                                          |       |                                        |                        |                       |                                     |                          |          |              |         |                                                                            | 1 семестр 16 недель | 2 семестр 23 недель | 3 семестр 16 недель | 4 семестр 20 недель /+3 недели/ | 5 семестр 12 недель /+4 недели/ | 6 семестр 17 недель /+7 недель/ | 7 семестр 19 недель | 8 семестр /13 недель/ |    |         |    |         |    |         |    |
|                                                       |                                                                                                                                                        |                                          |       |                                        |                        |                       |                                     |                          |          |              |         |                                                                            |                     |                     |                     |                                 |                                 |                                 |                     |                       | ПА | Экзамен | ПА | Экзамен | ПА | Экзамен | ПА |
| 1                                                     | 2                                                                                                                                                      | 3                                        | 4     | 5                                      | 6                      | 7                     | 8                                   | 9                        | 10       | 11           | 12      | 13                                                                         | 14                  | 15                  | 16                  | 17                              | 18                              | 19                              | 20                  |                       |    |         |    |         |    |         |    |
| МДК. 01.02                                            | Проектирование сборочных приспособлений и технологической оснастки для робототехнологического комплекса                                                | 6                                        | 100   | 30                                     | 10                     | 58                    | 20                                  |                          |          | 6            | 6       |                                                                            |                     |                     |                     |                                 | 36                              |                                 | 52                  | 6                     | 6  |         |    |         |    |         |    |
| УП.01                                                 | Учебная практика                                                                                                                                       | 5*                                       | 108   | 108                                    |                        |                       |                                     |                          | 108      |              |         |                                                                            |                     |                     | 36                  |                                 | 72                              |                                 |                     |                       |    |         |    |         |    |         |    |
| ПП.01                                                 | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                   | 6**                                      | 72    | 72                                     |                        |                       |                                     |                          | 72       |              |         |                                                                            |                     |                     |                     |                                 |                                 | 72                              |                     |                       |    |         |    |         |    |         |    |
| ПА                                                    | Экзамен по ПМ.01                                                                                                                                       | 7                                        | 10    |                                        |                        |                       |                                     |                          |          | 4            | 6       |                                                                            |                     |                     |                     |                                 |                                 |                                 |                     |                       |    |         | 4  | 6       |    |         |    |
| ПМ.02                                                 | Выполнение пусконаладочных работ и техническое обслуживание робототехнологических комплексов                                                           |                                          | 400   | 186                                    | 16                     | 154                   | 78                                  |                          | 108      | 20           | 24      |                                                                            |                     |                     |                     |                                 |                                 |                                 |                     |                       |    |         |    |         |    |         |    |
| МДК. 02.01                                            | Осуществление комплекса пусконаладочных работ и технического обслуживания робототехнических комплексов с формированием пакета технической документации | 4                                        | 132   | 30                                     | 6                      | 84                    | 30                                  |                          |          | 6            | 6       |                                                                            |                     |                     | 120                 | 6                               | 6                               |                                 |                     |                       |    |         |    |         |    |         |    |
| МДК. 02.02                                            | Выполнение работ по настройке и конфигурированию программируемых логических контроллеров                                                               | 5,6                                      | 150   | 48                                     | 10                     | 70                    | 48                                  |                          |          | 10           | 12      |                                                                            |                     |                     |                     |                                 | 84                              | 4                               | 6                   | 44                    | 6  | 6       |    |         |    |         |    |
| УП.02                                                 | Учебная практика                                                                                                                                       |                                          | 6*    | 36                                     | 36                     |                       |                                     |                          | 36       |              |         |                                                                            |                     |                     |                     |                                 |                                 |                                 | 36                  |                       |    |         |    |         |    |         |    |
| ПП.02                                                 | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                   | 6**                                      | 72    | 72                                     |                        |                       |                                     |                          | 72       |              |         |                                                                            |                     |                     |                     |                                 |                                 |                                 | 72                  |                       |    |         |    |         |    |         |    |
| ПА                                                    | Экзамен по ПМ.02                                                                                                                                       | 7                                        | 10    |                                        |                        |                       |                                     |                          |          | 4            | 6       |                                                                            |                     |                     |                     |                                 |                                 |                                 |                     |                       |    |         | 4  | 6       |    |         |    |



| Объем образовательной программы в академических часах |                                                                                                                      |                                          |                           |       |                                        |                        |                       |                                     |                          |          |              |         |                                                                            |  |                     |    |                     |    |                                |    |                                |    |                                |     |                     |     |                       |    |   |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------|-------|----------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------|--------------|---------|----------------------------------------------------------------------------|--|---------------------|----|---------------------|----|--------------------------------|----|--------------------------------|----|--------------------------------|-----|---------------------|-----|-----------------------|----|---|
| Индекс                                                | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик                                     | Формы промежуточной аттестации (семестр) | 3                         | 4     | 5                                      | 6                      | 7                     | 8                                   | 9                        | 10       | 11           | 12      | Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр) |  |                     |    |                     |    |                                |    |                                |    |                                |     |                     |     |                       |    |   |
|                                                       |                                                                                                                      |                                          |                           |       |                                        |                        |                       |                                     |                          |          |              |         | 1 курс                                                                     |  |                     |    | 2 курс              |    |                                |    | 3 курс                         |    |                                |     | 4 курс              |     |                       |    |   |
|                                                       |                                                                                                                      | Экзамены                                 | Дифференцированные зачёты | Всего | в т.ч. в форме практической подготовки | Самостоятельная работа | Теоретические занятия | Лабораторные и практические занятия | Курсовая работа (проект) | Практика | Консультации | Экзамен | 1 семестр 16 недель                                                        |  | 2 семестр 23 недель |    | 3 семестр 16 недель |    | 4 семестр 20 недель /3 недели/ |    | 5 семестр 12 недель /4 недели/ |    | 6 семестр 17 недель /7 недель/ |     | 7 семестр 19 недель |     | 8 семестр /13 недель/ |    |   |
|                                                       |                                                                                                                      |                                          |                           |       |                                        |                        |                       |                                     |                          |          |              |         |                                                                            |  | ПА                  | ПА | ПА                  | ПА | ПА                             | ПА | ПА                             | ПА | ПА                             | ПА  | ПА                  | ПА  | ПА                    | ПА |   |
| 1                                                     | 2                                                                                                                    |                                          |                           |       |                                        |                        |                       |                                     |                          |          |              |         |                                                                            |  |                     |    |                     |    |                                |    |                                |    |                                |     |                     |     |                       |    |   |
| ПМ.03                                                 | Организационное обеспечение внедрения средств автоматизации технологических операций                                 |                                          |                           | 514   | 272                                    | 16                     | 162                   | 92                                  | 30                       | 180      | 16           | 18      |                                                                            |  |                     |    |                     |    |                                |    |                                |    |                                | 300 | 12                  | 12  | 180                   | 4  | 6 |
| МДК.03.01                                             | Разработка и тестирование модели системы автоматизации и механизации с формированием пакета технической документации |                                          |                           | 7     | 100                                    | 34                     | 6                     | 60                                  | 34                       |          |              |         |                                                                            |  |                     |    |                     |    |                                |    |                                |    |                                | 100 |                     |     |                       |    |   |
| МДК.03.02                                             | Организация работ по монтажу и наладке средства автоматизации и механизации, текущему мониторингу состояния системы  |                                          |                           |       | 132                                    | 38                     | 6                     | 46                                  | 38                       | 30       | 6            | 6       |                                                                            |  |                     |    |                     |    |                                |    |                                |    |                                | 120 | 6                   | 6   |                       |    |   |
| МДК.03.03                                             | Разработка технической документации, инструкции, связанной с внедрением средств автоматизации и механизации          |                                          | 7                         | 92    | 20                                     | 4                      | 56                    | 20                                  |                          |          | 6            | 6       |                                                                            |  |                     |    |                     |    |                                |    |                                |    |                                | 80  | 6                   | 6   |                       |    |   |
| УП.03                                                 | Учебная практика                                                                                                     |                                          |                           | 8*    | 36                                     | 36                     |                       |                                     |                          | 36       |              |         |                                                                            |  |                     |    |                     |    |                                |    |                                |    |                                |     |                     | 36  |                       |    |   |
| ПП.03                                                 | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                 |                                          | 8**                       | 144   | 144                                    |                        |                       |                                     |                          | 144      |              |         |                                                                            |  |                     |    |                     |    |                                |    |                                |    |                                |     |                     | 144 |                       |    |   |
| ПА                                                    | Экзамен по ПМ.03                                                                                                     |                                          | 8                         | 10    |                                        |                        |                       |                                     |                          |          | 4            | 6       |                                                                            |  |                     |    |                     |    |                                |    |                                |    |                                |     |                     |     | 4                     | 6  |   |
| ПМ.04                                                 | Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе                         |                                          |                           | 448   | 220                                    | 18                     | 162                   | 72                                  | 30                       | 144      | 10           | 12      |                                                                            |  | 80                  |    |                     | 60 | 6                              | 6  | 84                             |    |                                | 58  |                     | 144 | 4                     | 6  |   |







[illegible]