

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГБПОУ  
"Курганский промышленный техникум"  
В.Д.Сапрыгин  
"\_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2019г.



Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждения  
"Курганский промышленный техникум"

### **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

образовательной программы подготовки специалистов среднего звена  
по специальности

**27.02.04 Автоматические системы управления**

|                                                          |                              |
|----------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Квалификация:</b>                                     | техник                       |
| <b>Форма обучения:</b>                                   | очная                        |
| <b>Нормативный срок обучения:</b>                        | 3 г.10 мес.                  |
| <b>На базе</b>                                           | основного общего образования |
| <b>Профиль получаемого профессионального образования</b> | технический                  |

## Пояснительная записка

Рабочий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Курганский промышленный техникум» разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **27.02.04 Автоматические системы управления**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.05.2014г. № 448, зарегистрированного Министерством юстиции РФ (02.06.2014 г. рег. № 32519);
- Разъяснений по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования/среднего профессионального образования (Письмо Минобрнауки России от 20.10.2010 г. № 12-696);
- Приказа Минобрнауки России № 241 от 20 августа 2008 г. «О внесении изменений в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования, утвержденные приказом Министерства образования Российской Федерации от 9 марта 2004 г. № 1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования»;
- Приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказа Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. N 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Постановления N 189 от 29 декабря 2010 г. (в ред. от 25.12.2013) «Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях»;
- Рекомендаций ГАОУ ДПО ИРОСТ по формированию учебного плана образовательного учреждения среднего профессионального образования по профессии/специальности среднего профессионального образования (Письмо № 182 от 17 февраля 2015 г.).
- Приказа Министра обороны Российской Федерации и Министерства образования и науки Российской Федерации №96/ 124 от 24.02.2010 г. «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах»;

- Письма Главного управления образования от 02.05.2012 г. №1857/15;

- Письма Департамента образования и науки Курганской области от 21.09.2017г. № МО-2274/15.

Нормативный срок освоения ППССЗ при очной форме получения образования на базе основного общего образования 3 года 10 месяцев.

Начало учебного года 1 сентября, окончание - в соответствии с календарным учебным графиком. Продолжительность учебной недели и обязательная аудиторная нагрузка для обучающихся составляет 36 часов в неделю, продолжительность занятий – 45 мин.

Чередование теоретических и практических занятий регламентируется календарным учебным графиком.

Максимальная учебная нагрузка составляет 6048 часов, из них обязательные аудиторные занятия – 4500 часов, самостоятельная работа обучающихся – 1548 часов.

Учебная и производственная практика (по профилю специальности) – 828 часов.

Обязательная аудиторная нагрузка включает в себя четыре раздела:

- Общеобразовательный учебный цикл – 1404 часов;
- Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл – 440 часов;
- Математический и общий естественнонаучный учебный цикл – 148 часов;
- Профессиональный учебный цикл – 2508 часов.

Практикоориентированность учебного плана составляет 61,69 %.

Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППССЗ с учетом технического профиля получаемого профессионального образования в соответствии с п.7.11 ФГОС СПО.

Резерв времени, предусмотренный на общеобразовательную подготовку, в объеме 32 часов используется следующим образом:

- введена дисциплина «Введение в специальность» в объеме 32 часа с целью развития профессиональной направленности обучения и формирования готовности к освоению профессиональных компетенций по специальности.

Знания и умения обучающихся углубляются и расширяются при изучении общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей профессиональной образовательной программы.

Учебным планом предусмотрено изучение пяти профессиональных модулей.

Учебная практика в рамках профессионального модуля организуется и проводится концентрированно или рассредоточено в учебных мастерских или в условиях базового предприятия.

Производственная практика (по профилю специальности) в рамках профессионального модуля проводится концентрированно после изучения междисциплинарного курса и учебной практики.

Выполнение курсовых проектов предусмотрено по:

- ОП.09 «Электрические машины»;
- ОП.20 «Организация и планирование работы структурного подразделения»;
- ПМ.01 «Организация работ по монтажу и наладке электронного оборудования и систем автоматического управления»;
- ПМ.03 «Организация технического обслуживания и ремонта электронного оборудования и систем автоматического управления».

В рамках реализации ПМ.04 «Выполнение работ по профессии» предусмотрено освоение рабочей профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике.

В рамках реализации ПМ.05 «Выполнение работ по профессии» предусмотрено освоение рабочей профессии 15190 Наладчик станков и манипуляторов с программным управлением.

Объем вариативной части ППССЗ составляет 936 часов аудиторной учебной нагрузки, 1404 часов максимальной учебной нагрузки.

Вариативная часть распределена на:

- увеличение часов профессионального учебного цикла, в рамках которых добавлены часы на общепрофессиональные дисциплины в объеме 98 часов;

- введение общепрофессиональных дисциплин в объеме 627 часов: ОП.13 «Оборудование машиностроительного производства» в объеме 68 часа; ОП.14 «Технологическое оборудование» в объеме 76 часа; ОП.15 «Устройство программного управления» в объеме 56 часов; ОП.16 «Основы слесарных работ» в объеме 60 часов; ОП.17 «Эксплуатация и безопасное обслуживание электроустановок 2 и 3 группы допуска» в объеме 152 часов; ОП.18 «Информационные технологии в профессиональной деятельности» в объеме 54 часа; ОП.19 «Основы робототехники» в объеме 39 часов; ОП.20 «Организация и планирование работы структурного подразделения» в объеме 122 часа.

- увеличение часов профессионального учебного цикла, в рамках которых добавлены часы на профессиональные модули в объеме 211 часов с целью качественного овладения профессиональными компетенциями.

Учебным планом предусмотрено проведение учебных сборов на 1 курсе обучения продолжительностью 35 часов за счет часов, отведенных на изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».

Учебным планом предусмотрены консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательной организацией.

Текущий контроль успеваемости проводится преподавателем на любом из видов учебных занятий. Формы текущего контроля (контрольная работа, тестирование, опрос и др.) выбираются преподавателем исходя из специфики дисциплины.

Промежуточная аттестация оценивает результаты учебной деятельности обучающегося по завершению изучения дисциплины или профессионального модуля, а также его составляющих.

Формы и сроки проведения промежуточной аттестации определяются рабочим учебным планом. Основными формами промежуточной аттестации являются:

- экзамен по отдельной дисциплине;
- экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю;
- дифференцированный зачёт по дисциплине, междисциплинарному курсу, учебной и производственной практике;
- зачет по дисциплине, учебной и производственной практике.

Уровень подготовки установлен дифференцированным зачётом и экзаменом и оценивается в баллах: 5 (отлично), 4 (хорошо), 3 (удовлетворительно), 2 (неудовлетворительно). Зачёт оценивается – «зачтено», «не зачтено». Экзамен (квалификационный) – «вид профессиональной деятельности освоен», «вид профессиональной деятельности не освоен».

Промежуточная аттестация в форме зачёта и дифференцированного зачёта проводится за счет времени, предусмотренного учебным планом на дисциплину, учебную и производственную практику (по профилю специальности).

Продолжительность промежуточной аттестации по учебной и производственной практике - не более шести академических часов. Продолжительность промежуточной аттестации по дисциплинам в форме зачета и дифференцированного зачета определяется рабочей программой дисциплины и профессионального модуля.

Экзамен проводится по завершению учебной дисциплины, экзамен (квалификационный) – профессионального модуля. В один день планируется только один экзамен. Интервал между экзаменами не менее двух календарных дней.

На проведение промежуточной аттестации отводится 2 недели по дисциплинам общеобразовательного цикла и 5 недель по общепрофессиональным дисциплинам и профессиональным модулям (2 семестр – 2 недели, 4 семестр – 1 неделя, 5 семестр – 1 неделя, 6 семестр – 1 неделя, 7 семестр – 1 неделя, 8 семестр – 1 неделя).

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект).

После окончания учебного заведения выпускникам, освоившим программу подготовки специалиста среднего звена в полном объеме и успешно прошедшим государственную итоговую аттестацию, выдается диплом о среднем профессиональном образовании и о квалификации.

| Индекс  | Наименование учебных циклов, разделов, модулей, требований к знаниям, умениям, практическому опыту | Форма промежут. аттестации <sup>1</sup> |                       |         | Учебная нагрузка обучающихся (час.) |                        |                                  |         |      |     | Учебная и производственная | Распределение нагрузки по семестрам |           |           |           |           |           |           |           |  |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------|---------|-------------------------------------|------------------------|----------------------------------|---------|------|-----|----------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|
|         |                                                                                                    |                                         |                       |         | максимальная                        | самостоятельная работа | Обязательная аудиторная нагрузка |         |      |     |                            | I курс                              |           | II курс   |           | III курс  |           | IV курс   |           |  |
|         |                                                                                                    |                                         |                       |         |                                     |                        | всего аудиторных занятий         | в т. ч. |      |     |                            | 1 семестр                           | 2 семестр | 3 семестр | 4 семестр | 5 семестр | 6 семестр | 7 семестр | 8 семестр |  |
|         |                                                                                                    | лекций, уроков, семинаров               | лаб. и практ. занятий | кур.пр. |                                     |                        |                                  |         |      |     |                            |                                     |           |           |           |           |           |           |           |  |
|         |                                                                                                    |                                         |                       |         |                                     |                        |                                  | з       | дз   | э   |                            |                                     |           |           |           |           |           |           |           |  |
| 1       | 2                                                                                                  | 3                                       | 4                     | 5       | 6                                   | 7                      | 8                                | 9       | 10   | 11  | 12                         | 13                                  | 14        | 15        | 16        | 17        | 18        | 19        | 20        |  |
| O.00    | Общеобразовательный учебный цикл                                                                   | 1                                       | 8                     | 4       | 1404                                |                        | 1404                             | 945     | 459  |     |                            | 612                                 | 792       |           |           |           |           |           |           |  |
| ОДБ.01  | Русский язык                                                                                       |                                         |                       | 2       |                                     |                        | 70                               | 70      |      |     |                            | 34                                  | 36        |           |           |           |           |           |           |  |
| ОДБ.02  | Литература                                                                                         |                                         | 2                     |         |                                     |                        | 117                              | 117     |      |     |                            | 51                                  | 66        |           |           |           |           |           |           |  |
| ОДБ.03  | Иностранный язык                                                                                   |                                         | 2                     |         |                                     |                        | 117                              |         | 117  |     |                            | 51                                  | 66        |           |           |           |           |           |           |  |
| ОДБ.04  | История                                                                                            |                                         | 2                     |         |                                     |                        | 78                               | 78      |      |     |                            | 34                                  | 44        |           |           |           |           |           |           |  |
| ОДБ.05  | Химия                                                                                              |                                         | 2                     |         |                                     |                        | 70                               | 60      | 10   |     |                            | 34                                  | 36        |           |           |           |           |           |           |  |
| ОДБ.06  | Биология                                                                                           |                                         | 2                     |         |                                     |                        | 70                               | 64      | 6    |     |                            | 34                                  | 36        |           |           |           |           |           |           |  |
| ОДБ.07  | Обществознание (включая рыночную экономику и право)                                                |                                         | 2                     |         |                                     |                        | 78                               | 78      |      |     |                            | 34                                  | 44        |           |           |           |           |           |           |  |
| ОДБ.08  | Основы безопасности жизнедеятельности                                                              |                                         | 2                     |         |                                     |                        | 70                               | 70      |      |     |                            | 34                                  | 36        |           |           |           |           |           |           |  |
| ОДБ.09  | Физическая культура                                                                                |                                         | 2                     |         |                                     |                        | 117                              | 4       | 113  |     |                            | 51                                  | 66        |           |           |           |           |           |           |  |
| ОДБ.10  | Астрономия                                                                                         | 2                                       |                       |         |                                     |                        | 35                               | 16      | 19   |     |                            |                                     | 35        |           |           |           |           |           |           |  |
| ОДП.01  | Математика                                                                                         |                                         |                       | 2       |                                     |                        | 234                              | 180     | 54   |     |                            | 102                                 | 132       |           |           |           |           |           |           |  |
| ОДП.02  | Физика                                                                                             |                                         |                       | 2       |                                     |                        | 160                              | 120     | 40   |     |                            | 85                                  | 75        |           |           |           |           |           |           |  |
| ОДП.03  | Информатика                                                                                        |                                         |                       | 2       |                                     |                        | 156                              | 56      | 100  |     |                            | 68                                  | 88        |           |           |           |           |           |           |  |
| ОДК.01  | Введение в специальность                                                                           | 2                                       |                       |         |                                     |                        | 32                               | 32      |      |     |                            |                                     | 32        |           |           |           |           |           |           |  |
|         | Всего часов обучения по учебным циклам ППССЗ                                                       | 12                                      | 14                    | 17      | 4644                                | 1548                   | 3096                             | 1452    | 1534 | 110 |                            |                                     |           | 504       | 576       | 504       | 720       | 468       | 324       |  |
| ОГСЭ.00 | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл                                          |                                         | 3                     | 1       | 660                                 | 220                    | 440                              | 92      | 348  |     |                            |                                     |           | 74        | 56        | 160       | 80        | 52        | 18        |  |
| ОГСЭ.01 | Основы философии                                                                                   |                                         | 5                     |         | 58                                  | 10                     | 48                               | 48      |      |     |                            |                                     |           |           |           | 48        |           |           |           |  |
| ОГСЭ.02 | История                                                                                            |                                         | 5                     |         | 58                                  | 10                     | 48                               | 40      | 8    |     |                            |                                     |           |           |           | 48        |           |           |           |  |

| 1            | 2                                                             | 3         | 4        | 5         | 6           | 7           | 8           | 9           | 10          | 11         | 12 | 13 | 14 | 15         | 16         | 17         | 18         | 19         | 20         |
|--------------|---------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|----|----|----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| ОГСЭ.03      | Иностранный язык                                              |           | 7        |           | 200         | 28          | 172         | 0           | 172         |            |    |    |    | 46         | 24         | 36         | 40         | 26         |            |
| ОГСЭ.04      | Физическая культура                                           | 3,4,5,6,7 |          | 8         | 344         | 172         | 172         | 4           | 168         |            |    |    |    | 28         | 32         | 28         | 40         | 26         | 18         |
| <b>ЕН.00</b> | <b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b> |           | <b>2</b> | <b>1</b>  | <b>222</b>  | <b>74</b>   | <b>148</b>  | <b>54</b>   | <b>94</b>   |            |    |    |    |            | <b>56</b>  |            | <b>92</b>  |            |            |
| ЕН.01        | Математика                                                    |           | 4        |           | 84          | 28          | 56          | 30          | 26          |            |    |    |    |            | 56         |            |            |            |            |
| ЕН.02        | Компьютерное моделирование                                    |           |          | 6         | 78          | 28          | 50          | 2           | 48          |            |    |    |    |            |            |            | 50         |            |            |
| ЕН.03        | Экологические основы природопользования                       |           | 6        |           | 60          | 18          | 42          | 22          | 20          |            |    |    |    |            |            |            | 42         |            |            |
| <b>П.00</b>  | <b>Профессиональный учебный цикл</b>                          | <b>12</b> | <b>9</b> | <b>15</b> | <b>3762</b> | <b>1254</b> | <b>2508</b> | <b>1306</b> | <b>1092</b> | <b>110</b> |    |    |    | <b>430</b> | <b>464</b> | <b>344</b> | <b>548</b> | <b>416</b> | <b>306</b> |
| <b>ОП.00</b> | <b>Общепрофессиональные дисциплины</b>                        | <b>2</b>  | <b>9</b> | <b>10</b> | <b>2147</b> | <b>746</b>  | <b>1401</b> | <b>871</b>  | <b>480</b>  | <b>50</b>  |    |    |    | <b>280</b> | <b>354</b> | <b>231</b> | <b>338</b> | <b>136</b> | <b>62</b>  |
| ОП.01        | Инженерная графика                                            |           | 4        |           | 191         | 90          | 101         | 21          | 80          |            |    |    |    | 35         | 66         |            |            |            |            |
| ОП.02        | Электротехника                                                |           |          | 4         | 126         | 50          | 76          | 56          | 20          |            |    |    |    | 28         | 48         |            |            |            |            |
| ОП.03        | Метрология, стандартизация и сертификация                     |           | 4        |           | 114         | 50          | 64          | 48          | 16          |            |    |    |    | 28         | 36         |            |            |            |            |
| ОП.04        | Техническая механика                                          |           |          | 4         | 114         | 40          | 74          | 54          | 20          |            |    |    |    | 42         | 32         |            |            |            |            |
| ОП.05        | Охрана труда                                                  |           | 5        |           | 62          | 30          | 32          | 22          | 10          |            |    |    |    |            |            | 32         |            |            |            |
| ОП.06        | Материаловедение                                              |           |          | 4         | 88          | 30          | 58          | 48          | 10          |            |    |    |    | 28         | 30         |            |            |            |            |
| ОП.07        | Экономика отрасли                                             |           | 4        |           | 88          | 30          | 58          | 44          | 14          |            |    |    |    | 28         | 30         |            |            |            |            |
| ОП.08        | Электронная техника                                           |           |          | 6         | 108         | 40          | 68          | 48          | 20          |            |    |    |    |            |            |            | 68         |            |            |
| ОП.09        | Электрические машины                                          |           |          | 4         | 115         | 40          | 75          | 35          | 20          | 20         |    |    |    | 31         | 44         |            |            |            |            |
| ОП.10        | Менеджмент                                                    |           | 6        |           | 50          | 10          | 40          | 30          | 10          |            |    |    |    |            |            |            | 40         |            |            |
| ОП.11        | Электротехнические измерения                                  |           |          | 5         | 100         | 40          | 60          | 40          | 20          |            |    |    |    |            |            | 60         |            |            |            |
| ОП.12        | Безопасность жизнедеятельности                                |           | 4        |           | 88          | 20          | 68          | 20          | 48          |            |    |    |    |            | 68         |            |            |            |            |
| ОП.13        | Оборудование машиностроительного производства                 |           | 6        |           | 88          | 20          | 68          | 58          | 10          |            |    |    |    |            |            | 28         | 40         |            |            |
| ОП.14        | Технологическое оборудование                                  |           | 6        |           | 106         | 30          | 76          | 56          | 20          |            |    |    |    |            |            | 36         | 40         |            |            |
| ОП.15        | Устройство программного управления                            |           | 6        |           | 82          | 26          | 56          | 46          | 10          |            |    |    |    |            |            | 36         | 20         |            |            |
| ОП.16        | Основы слесарных работ                                        |           |          | 3         | 100         | 40          | 60          | 50          | 10          |            |    |    |    | 60         |            |            |            |            |            |

| 1            | 2                                                                                                                         | 3         | 4 | 5         | 6           | 7          | 8           | 9          | 10         | 11        | 12         | 13 | 14 | 15         | 16         | 17         | 18         | 19         | 20         |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|-------------|------------|-------------|------------|------------|-----------|------------|----|----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| ОП.17        | Эксплуатация и безопасное обслуживание электроустановок 2 и 3 группы допуска                                              |           |   | 6,7       | 182         | 30         | 152         | 112        | 40         |           |            |    |    |            |            |            | 76         | 76         |            |
| ОП.18        | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                 | 6         |   |           | 94          | 40         | 54          | 24         | 30         |           |            |    |    |            |            |            | 54         |            |            |
| ОП.19        | Основы робототехники                                                                                                      | 5         |   |           | 69          | 30         | 39          | 3          | 36         |           |            |    |    |            |            | 39         |            |            |            |
| ОП.20        | Организация и планирование работы структурного подразделения                                                              |           |   | 6         | 182         | 60         | 122         | 56         | 36         | 30        |            |    |    |            |            |            |            | 60         | 62         |
| <b>ПМ.00</b> | <b>Профессиональные модули</b>                                                                                            | <b>10</b> |   | <b>5</b>  | <b>1615</b> | <b>508</b> | <b>1107</b> | <b>435</b> | <b>612</b> | <b>60</b> | <b>828</b> |    |    | <b>150</b> | <b>110</b> | <b>113</b> | <b>210</b> | <b>280</b> | <b>244</b> |
| <b>ПМ.01</b> | <b>Организация работ по монтажу и наладке электронного оборудования и систем автоматического управления</b>               | <b>2</b>  |   | <b>8к</b> | <b>395</b>  | <b>140</b> | <b>255</b>  | <b>45</b>  | <b>180</b> | <b>30</b> | <b>180</b> |    |    |            |            |            |            | <b>152</b> | <b>103</b> |
| МДК.01.01    | Технология монтажа и наладки электронного оборудования и систем автоматического управления                                |           |   |           | 220         | 70         | 150         | 60         | 70         | 20        |            |    |    |            |            |            |            | 98         | 52         |
| МДК.01.02    | Технология монтажа и наладки электронного оборудования электронной части станков с числовым программным управлением (ЧПУ) |           |   |           | 175         | 70         | 105         | 40         | 55         | 10        |            |    |    |            |            |            |            | 54         | 51         |
| УП.01        | Учебная практика                                                                                                          | 7         |   |           |             |            |             |            |            |           | 72         |    |    |            |            |            |            | 72         |            |
| ПП.01        | Производственная практика                                                                                                 | 8         |   |           |             |            |             |            |            |           | 108        |    |    |            |            |            |            |            | 108        |
| <b>ПМ.02</b> | <b>Эксплуатация электронного оборудования и систем автоматического управления</b>                                         | <b>2</b>  |   | <b>8к</b> | <b>389</b>  | <b>120</b> | <b>269</b>  | <b>147</b> | <b>122</b> |           | <b>108</b> |    |    |            |            |            |            | <b>128</b> | <b>141</b> |
| МДК.02.01    | Технология эксплуатации электронного оборудования и систем автоматического управления                                     |           |   |           | 201         | 60         | 141         | 79         | 62         |           |            |    |    |            |            |            |            | 41         | 100        |
| МДК.02.02    | Технология эксплуатации электронного оборудования электронной части станков с ЧПУ                                         |           |   |           | 188         | 60         | 128         | 68         | 60         |           |            |    |    |            |            |            |            | 87         | 41         |
| УП.01        | Учебная практика                                                                                                          | 7         |   |           |             |            |             |            |            |           | 36         |    |    |            |            |            |            | 36         |            |

| 1         | 2                                                                                                                      | 3 | 4 | 5  | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11 | 12  | 13 | 14 | 15  | 16  | 17 | 18  | 19 | 20 |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|-----|-----|----|-----|----|----|
| ПП.01     | Производственная практика                                                                                              | 8 |   |    |     |     |     |     |     |    | 72  |    |    |     |     |    |     |    | 72 |
| ПМ.03     | Организация технического обслуживания и ремонта электронного оборудования и систем автоматического управления          | 2 |   | 6к | 243 | 70  | 173 | 83  | 60  | 30 | 72  |    |    |     |     | 73 | 100 |    |    |
| МДК.03.01 | Теоретические основы технического обслуживания и ремонта электронного оборудования и систем автоматического управления |   |   |    | 135 | 40  | 95  | 45  | 30  | 20 |     |    |    |     |     | 45 | 50  |    |    |
| МДК.03.02 | Теоретические основы технического обслуживания и ремонта электронной части станков с ЧПУ                               |   |   |    | 108 | 30  | 78  | 38  | 30  | 10 |     |    |    |     |     | 28 | 50  |    |    |
| УП.03     | Учебная практика                                                                                                       | 5 |   |    |     |     |     |     |     |    | 36  |    |    |     |     | 36 |     |    |    |
| ПП.03     | Производственная практика                                                                                              | 6 |   |    |     |     |     |     |     |    | 36  |    |    |     |     |    | 36  |    |    |
| ПМ.04     | Выполнение работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике                          | 2 |   | 4к | 330 | 70  | 260 | 100 | 160 |    | 360 |    |    | 150 | 110 |    |     |    |    |
| МДК.04.01 | Приборы, оборудование и технологический процесс ремонтных работ и обслуживание КИПиА                                   |   |   |    | 330 | 70  | 260 | 100 | 160 |    |     |    |    | 150 | 110 |    |     |    |    |
| УП.04     | Учебная практика                                                                                                       | 4 |   |    |     |     |     |     |     |    | 180 |    |    | 108 | 72  |    |     |    |    |
| ПП.04     | Производственная практика                                                                                              | 4 |   |    |     |     |     |     |     |    | 180 |    |    |     | 180 |    |     |    |    |
| ПМ.05     | Выполнение работ по профессии 15190 Наладчик станков и манипуляторов с программным управлением                         | 2 |   | 6к | 258 | 108 | 150 | 60  | 90  |    | 108 |    |    |     |     | 40 | 110 |    |    |
| МДК.05.01 | Оборудование и наладка станков и манипуляторов с программным управлением                                               |   |   |    | 168 | 68  | 100 | 30  | 70  |    |     |    |    |     |     | 30 | 70  |    |    |
| МДК.05.02 | Процессы формообразования и инструмент                                                                                 |   |   |    | 90  | 40  | 50  | 30  | 20  |    |     |    |    |     |     | 10 | 40  |    |    |
| УП.05     | Учебная практика                                                                                                       | 5 |   |    |     |     |     |     |     |    | 36  |    |    |     |     | 36 |     |    |    |

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

|    |
|----|
|    |
|    |
|    |
|    |
|    |
|    |
|    |
|    |
|    |
| 21 |
| 22 |
| 14 |
|    |
|    |

**Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**

| Курсы        | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | Учебная практика | Производственная         |               | Промежуточная аттестация | Государственная итоговая аттестация | Каникулы  | Всего      |
|--------------|----------------------------------------------------|------------------|--------------------------|---------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------|------------|
|              |                                                    |                  | по профилю специальности | преддипломная |                          |                                     |           |            |
| 1            | 2                                                  | 3                | 4                        | 5             | 6                        | 7                                   | 8         | 9          |
| I курс       | 39                                                 |                  |                          |               | 2                        |                                     | 11        | 52         |
| II курс      | 30                                                 | 5                | 5                        |               | 1                        |                                     | 10        | 51         |
| III курс     | 34                                                 | 2                | 3                        |               | 2                        |                                     | 11        | 52         |
| VI курс      | 22                                                 | 3                | 5                        | 4             | 2                        | 6                                   | 2         | 44         |
| <b>Всего</b> | <b>125</b>                                         | <b>10</b>        | <b>13</b>                | <b>4</b>      | <b>7</b>                 | <b>6</b>                            | <b>34</b> | <b>199</b> |

## Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

| №  | наименование                                                                     |
|----|----------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>Кабинеты:</b>                                                                 |
| 1  | социально-экономических дисциплин                                                |
| 2  | русского языка и культуры речи                                                   |
| 3  | иностранного языка                                                               |
| 4  | математики                                                                       |
| 5  | информатики                                                                      |
| 6  | инженерной графики                                                               |
| 7  | метрологии, стандартизации и сертификации                                        |
| 8  | экономики и менеджмента                                                          |
| 9  | экологии и безопасности жизнедеятельности                                        |
| 10 | технической механики                                                             |
|    | <b>Лаборатории:</b>                                                              |
| 1  | электротехники                                                                   |
| 2  | электронной техники                                                              |
| 3  | материаловедения                                                                 |
| 4  | вычислительной техники                                                           |
| 5  | измерительной техники                                                            |
| 6  | автоматического управления                                                       |
|    | конструирования, производства и обеспечения работоспособности                    |
| 7  | сигнализируемых изделий и систем                                                 |
| 8  | технических средств обучения                                                     |
|    | <b>Мастерские:</b>                                                               |
| 1  | слесарные                                                                        |
| 2  | электромонтажные                                                                 |
| 3  | механообрабатывающие                                                             |
|    | <b>Спортивный комплекс:</b>                                                      |
| 1  | спортивный зал                                                                   |
| 2  | открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий                |
| 3  | стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы |
|    | <b>Залы:</b>                                                                     |
| 1  | библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет                              |
| 2  | актовый зал                                                                      |

## Календарный график учебного процесса

[illegible]

**Условные обозначения:**

|          |                           |          |                                              |
|----------|---------------------------|----------|----------------------------------------------|
| <b>Т</b> | теоретическое обучение    | <b>А</b> | промежуточная аттестация                     |
| <b>У</b> | учебная практика          | <b>И</b> | подготовка выпускной квалификационной работы |
| <b>П</b> | производственная практика | <b>З</b> | защита выпускной квалификационной работы     |
| <b>Д</b> | преддипломная практика    | <b>К</b> | каникулы                                     |
| <b>С</b> | учебные сборы             |          |                                              |