ГАПОУ СО "КУПК"
Подписано цифровой подписью: ГАПОУ СО "КУПК"
Дата: 2022.09.08 16:14:56 +05'00'

*5.1.2. Учебный план по программе подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)***15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)***[1]*

| Индекс | Наименование | Всего | В т.ч. в форме практической подготовки | Объем образовательной программы в академических часах | | | | | | Рекомендуемый семестр изучения |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Теоретические занятия | Лабораторные и практические занятия | Курсовой проект (работа) | Практики | Самостоятельная работа[2] | Промежуточная аттестация | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| **Обязательная часть образовательной программы[3]** | | **1404[4]** | **896** | **392** | **1012** | | | | **72** | |
| **Блок ООД (10-11 класс)[5]** | | | | | | | | | | |
| **ОУДб. 01** | **Базовые учебные дисциплины** | **614** | **340** | **158** | **456** | | | | | |
| ОУДб.01.01 | Русский язык | 62 | 56 | 6 | 56 | | | | Э | 1 |
| ОУДб.01.02 | Литература | 96 | 60 | 36 | 60 | | | | ДЗ | 2 |
| ОУДб.01.03 | Родная литература | 36 | 18 | 18 | 18 | | | | ДЗ | 2 |
| ОУДб.01.04 | Иностранный язык | 78 | 78 | 0 | 78 | | | | Э | 1,2 |
| ОУДб.01.05 | История | 78 | 40 | 38 | 40 | | | | ДЗ | 1,2 |
| ОУДб.01.06 | Химия | 42 | 22 | 20 | 22 | | | | ДЗ | 1 |
| ОУДб.01.07 | Астрономия | 36 | 18 | 18 | 18 | | | | ДЗ | 1 |
| ОУДб.01.08 | Физическая культура | 118 | 0 | 2 | 116 | | | | ДЗ | 1,2 |
| ОУДб.01.09 | Основы безопасности жизнедеятельности | 68 | 48 | 20 | 48 | | | | ДЗ | 2 |
| **ОУДп. 02** | **Профильные учебные дисциплины** | **466** | **340** | **138** | **340** | | | | | |

[1] *Учебные циклы в таблице учебного плана указываются в соответствии с ФГОС СПО*

[2] Объем самостоятельной работы обучающихся определяется образовательной организацией в соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема образовательной программы в количестве часов, необходимом для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных тематическим планом и содержанием учебной дисциплины, междисциплинарного курса.

[3] Примерные рабочие программы профессиональных модулей и учебных дисциплин образовательной программы приведены в Приложениях 2, 3 к примерной основной образовательной программе «Профессионалитет» СПО.

[4] *Количество часов в данной колонке равно сумме значений К5+ К6+К7+К8+К9*

[5] *Освоение блока общеобразовательных дисциплин предусматривает интенсификацию ОП начиная с 1 курса, а также сквозной и распределённый принцип реализации*

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОУДп.02.01 | Математика | 214 | 150 | 64 | 150 | | | | Э | 1,2 |
| ОУДп.02.02 | Информатика | 114 | 90 | 24 | 90 | | | | Э | 1,2 |
| ОУДп.02.03 | Физика | 150 | 100 | 50 | 100 | | | | Э | 1,2 |
| **ОУДв. 03** | **Учебные дисциплины по выбору** | **312** | **216** | **96** | **216** | | | | | |
| ОУДв.03.01 | Введение в специальность (включая индивидуальный проект) | 36 | 0 | 36 | 0 | | | | ДЗ | 1 |
| ОУДв.03.02 | Основы инженерной графики | 96 | 96 | 0 | 96 | | | | ДЗ | 1 |
| ОУДв.03.03 | Решение инженерных задач по электронике и вычислительной технике | 88 | 60 | 28 | 60 | | | | ДЗ | 2 |
| ОУДв.03.04 | Робототехника | 92 | 60 | 32 | 60 | | | | ДЗ | 2 |
| ПА | | **72** | | | | | | | **72** | 1,2 |
| **ОГСЭ.00** | **Общий гуманитарный и социально-экономический цикл** | **468** | **184** | **102** | **338** | | | **28** | | |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | 52 | 0 | 48 | 0 | | | 4 | ДЗ | 5 |
| ОГСЭ.02 | История | 48 | 4 | 42 | 4 | | | 2 | ДЗ | 3 |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | 166 | 154 | 2 | 154 | | | 10 | ДЗ | 3,4,5,6 |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | 166 | **0** | 2 | 154 | | | 10 | ДЗ | 3,4,5,6 |
| ОГСЭ.05 | Психология общения | 36 | 26 | 8 | 26 | | | 2 | ДЗ | |
| **ЕН.00** | **Математический и общий естественнонаучный цикл** | **144** | **88** | **48** | **88** | | | **8** | | |
| ЕН.01 | Математика | 72 | 40 | 28 | 40 | | | 4 | ДЗ | 3 |
| ЕН.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | 36 | 30 | 4 | 30 | | | 2 | ДЗ | 3 |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | 36 | 18 | 16 | 18 | | | 2 | ДЗ | 4 |
| **ОПБ** | **Обязательный профессиональный блок** | **2346** | **1714** | **550** | **888** | **70** | **828** | **82** | | |
| **МДМ[6]. 01** | **Общепрофессиональные дисциплины** | **910** | **536** | **324** | **536** | | | **50** | | |
| ОП.01 | Инженерная графика | 36 | 34 | 0 | 34 | | | 2 | ДЗ | 3 |
| ОП.02 | Техническая механика | 96 | 60 | 32 | 60 | | | 4 | Э | 3 |
| ОП.03 | Материаловедение | 36 | 20 | 14 | 20 | | | 2 | Э | 3 |

[6]*Междисциплинарный модуль представляет собой проблемно-ориентированный модуль с интегрированными разделами общепрофессиональных дисциплин и междисциплинарных курсов.*

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОП.04 | Метрология, стандартизация и сертификация | 36 | 20 | 14 | 20 | | | 2 | ДЗ | 3 |
| ОП.05 | Электротехника и основы электроники | 152 | 80 | 62 | 80 | | | 10 | Э,Э | 3,4 |
| ОП.06 | Основы вычислительной техники | 36 | 20 | 14 | 20 | | | 2 | ДЗ | 4 |
| ОП.07 | Электрические машины и электроприводы | 108 | 70 | 32 | 70 | | | 6 | Э | 4 |
| ОП.08 | Электрические измерения | 36 | 20 | 14 | 20 | | | 2 | ДЗ | 4 |
| ОП.09 | Основы автоматического управления | 78 | 44 | 30 | 44 | | | 4 | ДЗ | |
| ОП.10 | Элементы гидравлических и пневматических систем | 72 | 40 | 28 | 40 | | | 4 | Э | 3 |
| ОП.11 | Экономика организации | 84 | 40 | 40 | 40 | | | 4 | ДЗ | 5 |
| ОП.12 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | 36 | 20 | 14 | 20 | | | 2 | ДЗ | 4 |
| ОП.13 | Охрана труда | 36 | 20 | 14 | 20 | | | 2 | ДЗ | 5 |
| ОП.14 | Безопасность жизнедеятельности | 68 | 48 | 16 | 48 | | | 4 | ДЗ | 5 |
| **ПМ.01** | **Профессиональные уровни** | **1436** | **1178** | **226** | **352** | **70** | | **32** | | |
| **ПМ.01** | **Монтаж, программирование и пуско-наладка мехатронных систем** | **490** | **374** | **102** | **128** | **30** | **216** | **14** | | |
| МДК.01.01 | Технология монтажа и пуско-наладки мехатронных систем | 132 | 78 | 48 | 78 | | | 6 | Эм | 4,5 |
| МДК.01.02 | Технология программирования мехатронных систем | 142 | 84 | 54 | 50 | 30 | | 8 | | 4,5 |
| УП.01 | Учебная практика | 36 | 36 | | | | 36 | | | 5 |
| ПП.01 | Производственная практика | 180 | 180 | | | | 180 | | | 6,7 |
| **ПМ.02** | **Техническое обслуживание, ремонт и испытание мехатронных систем** | **222** | **168** | **50** | **60** | | **108** | **4** | Эм | |
| МДК.02.01 | Техническое обслуживание, ремонт и испытание мехатронных систем | 114 | 60 | 50 | 60 | | | 4 | | 5 |
| УП.01 | Учебная практика | 36 | 36 | | | | 36 | | | 5 |
| ПП.02 | Производственная практика | 72 | 72 | | | | 72 | | | 6 |
| **ПМ.03** | **Разработка, моделирование и оптимизация работы мехатронных систем** | **472** | **408** | **50** | **116** | **40** | **252** | **14** | Эм | |
| МДК.03.01 | Разработка и моделирование мехатронных систем | 142 | 104 | 30 | 64 | 40 | | 8 | | 6 |
| МДК.03.02 | Оптимизация работы мехатронных систем | 78 | 52 | 20 | 52 | | | 6 | | 6 |
| УП.03 | Учебная практика | 72 | 72 | | | | 72 | | | 6 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПП.03 | Производственная практика | 180 | 180 | | | | 180 | | | 6 |
| **ПМ.04** | **Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (14977 Наладчик приборов, аппаратуры и систем автоматического контроля, регулирования и управления (наладчик КИП и автоматики)** | **252** | **228** | **24** | **48** | | **180** | **0** | Эм | |
| МДК.04.01 | Технология монтажа приборов и электрических схем систем автоматики | 36 | 28 | 8 | 28 | | | | | 4 |
| МДК.04.02 | Технология наладки приборов и электрических схем систем автоматики | 36 | 20 | 16 | 20 | | | | | 4 |
| УП.03 | Учебная практика | 144 | 144 | | | | 144 | | | |
| ПП.04 | Производственная практика | 36 | 36 | | | | 36 | | | |
| **ДПБ 1*** | **Дополнительный профессиональный блок (работодатель)** | **138** | **102** | **32** | **30** | | **72** | **4** | Эм | |
| **ПМд.05** | **Разработка и моделирование несложных систем автоматизации** | | | | | | | | | |
| МДК 05.01 | Основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации | 66 | 30 | 32 | 30 | | | 4 | | 6 |
| ПП.05 | Производственная практика | **72** | 72 | | | | 72 | | | 7 |
| ПА | | **144** | | | | | | | **144** | |
| **ПДП** | **Преддипломная практика** | **144** | **144** | | | | **144** | | | |
| **ГИА.00** | **Государственная итоговая аттестация** [7] | **216** | | | | | | | **216** | |
| **Итого:** | | **5076** | **3128** | **1124** | **2356** | **70** | **972** | **122** | | |

5.2. План обучения на предприятии (на рабочем месте)

| № п/п | Содержание практической подготовки (виды работ) | ПМ/ МДК | | ПК/ОК код (или Н/ПО, У, З, Уо, Зо) | Длительность обучения (в часах) | Семестр обучения | Наименование рабочего места, участка[8] | *Ответственный от предприятия (при необходимости)* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Код | Название | | | | | |

[7]Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы)
[8]Оснащение указано в п. 6.1.2.5

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Назначение, вида, программное обеспечение, языки программирования | МДК 04.01 | Основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации | ПК 4.1 Проводить анализ систем автоматического управления с учетом специфики технологических процессов<br>ПК 4.2 Составлять схемы специализированных узлов, блоков, устройств и систем автоматического управления | 8 | 6 | Учебный полигон ОАО СинТЗ | |
| 2 | Модули ввода вывода дискретных и аналоговых сигналов. Отличия, применение. Адресация модулей ПЛК | | | | 6 | 6 | Учебный полигон ОАО СинТЗ | |
| 3 | Промышленные сети SIMATICNET,Industrial Ethernet, Profinet, Profibus (общие понятия, особенности, достоинства, недостатки) | | | | 6 | 6 | Учебный полигон ОАО СинТЗ | |
| 4 | Модули децентрализованной периферии | | | | 6 | 6 | Учебный полигон ОАО СинТЗ | |
| 5 | Общие сведения о языках STL (Statement List) и языки высокого уровня SCL (Structured Control Language) | | | | 6 | 6 | Учебный полигон ОАО СинТЗ | |
| 6 | Практическая работа. Изучение Программного Обеспечения STEP 7 (TIAPortal и Simatic Manager) | | | ПК 4.1 Проводить анализ систем автоматического управления с учетом специфики технологических процессов<br>ПК 4.2 Составлять схемы специализированных узлов, блоков, устройств и систем автоматического управления | 6 | 6 | Учебный полигон ОАО СинТЗ | |
| 7 | Практическая работа. Создание конфигурации стенда и подлючение к ПЛК. Создание символьной таблицы. | | | | 6 | 6 | Учебный полигон ОАО СинТЗ | |
| 8 | Практическая работа. Составление программы на языке LAD и FBD. Стандартные логические функции. Функции преобразования и математики. Составление программ с таймерами и счетчиками. | | | | 6 | 6 | Учебный полигон ОАО СинТЗ | |
| 9 | Практическая работа. Диагностика ПЛК. Поиск и выявление неисправностей. Сравнение программы ПЛК и создание резервной копии. | | | | 6 | 6 | Учебный полигон ОАО СинТЗ | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | Практическая работа. Автоматизация конвейера по заданному алгоритму в симуляторе. | | | | 6 | 6 | Учебный полигон ОАО СинТЗ | |

**План обучения на рабочем месте** содержит тематический и календарный план-график практической подготовки среднего профессионального образования и служит основой для составления и дальнейшего обучения по плану выполнения работ на предприятии.

## 5.3. Календарный учебный график

| Курс | Сентябрь | | | | 29 | Октябрь | | | 27 | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | 29 | Январь | | | 26 | Февраль | | | 23 | Март | | | | 30 | Апрель | | | 27 | Май | | | | Июнь | | | | 29 | Июль | | | 27 | Август | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 7 | 8 14 | 15 21 | 22 28 | | 6 12 | 13 19 | 20 26 | | 3 9 | 10 16 | 17 23 | 24 30 | 1 7 | 8 14 | 15 23 | 22 28 | | 5 11 | 12 18 | 19 25 | | 2 8 | 9 15 | 16 22 | | 2 8 | 9 15 | 16 22 | 23 29 | | 6 12 | 13 19 | 20 26 | | 4 10 | 11 17 | 18 24 | 25 31 | 1 7 | 8 14 | 15 21 | 22 28 | | 6 12 | 13 19 | 20 26 | | 3 10 | 11 17 | 18 24 | 25 31 |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| I | | | | | | | 16+ 0,5 | | | | | | | | | | А | К | К | | | | | | | | | 22+ 0,5 | | | | | | | | | | | | | | | А | А | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| II | | | | | | | 16 | | | | | | | | | | А | К | К | | | | | | | | | 20 | | | | | | | | | | | | | У | У | У | У | А | К | К | К | К | К | К | К | К |
| III | | | | | | | 14 | | | | | | | | У | У | А | К | К | | | | | | | | | 13 | | | | | У | У | А | К | К | К | К | К | К | К | К | П | П | П | П | П | П | П | П | П |
| IV | П | П | П | П | П | П | А | Д | Д | Д | Д | Δ | Δ | Δ | Δ | И | И | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Обозначения:**

- Теоретическое обучение
- **А** Промежуточная аттестация
- **У** Учебная практика
- **П** Производственная практика
- **Д** Преддипломная практика
- **И** Защита выпускной квалификационной работы
- **К** Каникулы
- **Δ** Подготовка выпускной квалификационной работы

*5.3.1. По программе подготовки специалистов среднего звена* **15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника по отраслям (по отраслям)**[9]

## I курс

| Индекс | Компоненты программы | сентябрь | | | | 29-5 | октябрь | | | 27-2 | ноябрь | | | | декабрь | | | | 29-4 | январь | | | 26-1 | февраль | | | 23-1 | март | | | | 30-5 | апрель | | | 27-3 | май | | | | июнь | | | | 29-5 | Всего часов |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Номера календарных недель | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 | 8 | 15 | 22 | | 6 | 13 | 20 | | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | | 5 | 12 | 19 | | 2 | 9 | 16 | | 2 | 9 | 16 | 23 | | 6 | 13 | 20 | | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | | |
| | | 7 | 14 | 21 | 28 | | 12 | 19 | 26 | | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 23 | 28 | | 11 | 18 | 25 | | 8 | 15 | 22 | | 8 | 15 | 22 | 29 | | 12 | 19 | 26 | | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | | |
| | | Порядковые номера недель учебного года | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | |
| **ООД** | **Блок ООД** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУДб.01.01 | Русский язык | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 62 |
| ОУДб.01.02 | Литература | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 6 | 6 | 6 | 2 | | | 96 |
| ОУДб.01.03 | Родная литература | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | 36 |
| ОУДб.01.04 | Иностранный язык | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | 78 |
| ОУДб.01.05 | История | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | | | | 78 |
| ОУДб.01.06 | Химия | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 42 |
| ОУДб.01.07 | Астрономия | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 |
| ОУДб.01.08 | Физическая культура | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | | | 118 |
| ОУДб.01.09 | Основы безопасности жизнедеятельности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | | | 68 |
| ОУДп.02.01 | Математика | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 4 | | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | | | 214 |
| ОУДп.02.02 | Информатика | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | 114 |
| ОУДп.02.03 | Физика | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | | | 150 |
| ОУДв.03.01 | Введение в | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 |

[9] *Форму календарного учебного графика образовательная организация самостоятельно разрабатывает для каждого курса и семестра обучения. В основной образовательной программе по дисциплинам и модулям указывается количество часов, включающих и самостоятельную работу, и нагрузку во взаимодействии с преподавателем. Суммарная недельная нагрузка не должна превышать 36 часов.*

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | специальность (включая индивидуальный проект) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУДв.03.02 | Основы инженерной графики | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 96 |
| ОУДв.03.03 | Решение инженерных задач по электронике и вычислительной технике | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | 88 |
| ОУДв.03.04 | Робототехника | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | 92 |
| | **Всего час. в неделю учебных занятий** | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 18 | | | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 18 | | | |

## II курс

| Индекс | Компоненты программы | сентябрь | | | | 29-5 | октябрь | | | 27-2 | ноябрь | | | | декабрь | | | | 29-4 | январь | | | 26-1 | февраль | | | 23-1 | март | | | | 30-5 | апрель | | | | 27-3 | май | | | | июнь | | | | 29-5 | Всего часов |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Номера календарных недель | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 | 8 | 15 | 22 | | 6 | 13 | 20 | | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | | 5 | 12 | 19 | | 2 | 9 | 16 | | 2 | 9 | 16 | 23 | | 6 | 13 | 20 | | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | | |
| | | 7 | 14 | 21 | 28 | | 12 | 19 | 26 | | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 23 | 28 | | 11 | 18 | 25 | | 8 | 15 | 22 | | 8 | 15 | 22 | 29 | | 12 | 19 | 26 | | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | | |
| | | Порядковые номера недель учебного года | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | |
| **ОГСЭ.00** | **Общий гуманитарный и социально-экономический цикл** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.02 | История | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48 |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | 86 |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | 86 |
| ОГСЭ.05 | Психология общения | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 |
| **ЕН.00** | **Математический и общий естественнонаучный цикл** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕН.01 | Математика | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 |
| ЕН.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | 36 |
| ЕН.03 | Экологические основы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | 36 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | природопользования | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ОПБ** | **Обязательный профессиональный блок** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **МДМ[10]. 01** | **Общепрофессиональные дисциплины** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.01 | Инженерная графика | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 |
| ОП.02 | Техническая механика | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 96 |
| ОП.03 | Материаловедение | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 |
| ОП.04 | Метрология, стандартизация и сертификация | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 |
| ОП.05 | Электротехника и основы электроники | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | 152 |
| ОП.06 | Основы вычислительной техники | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | 36 |
| ОП.07 | Электрические машины и электроприводы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | | | | | | | | | 108 |
| ОП.08 | Электрические измерения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | 36 |
| ОП.10 | Элементы гидравлических и пневматических систем | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 |
| ОП.12 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | 36 |
| **ПМ.01** | **Профессиональные уровни** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПМ.01** | **Монтаж, программирование и пуско-наладка мехатронных систем** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.01.01 | Технология монтажа и пуско-наладки мехатронных систем | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | | | | | | | | | 90 |
| МДК.01.02 | Технология программирования мехатронных систем | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | | | | | | | | | 90 |
| **ПМ.04** | **Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (14977 Наладчик приборов, аппаратуры и систем** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[10] *Междисциплинарный модуль представляет собой проблемно-ориентированный модуль с интегрированными разделами общепрофессиональных дисциплин и междисциплинарных курсов.*

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **автоматического контроля, регулирования и управления (наладчик КИП и автоматики)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.04.01 | Технология монтажа приборов и электрических схем систем автоматики | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | 36 |
| МДК.04.02 | Технология наладки приборов и электрических схем систем автоматики | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | 36 |
| УП.02 | Учебная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 36 | 36 | 36 | | | 144 |
| | **Всего час. в неделю учебных занятий** | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | | | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | | | |

## III курс

| Индекс | Компоненты программы | сентябрь | | | | 29-5 | октябрь | | | 27-2 | ноябрь | | | | декабрь | | | | 29-4 | январь | | | 26-1 | февраль | | | 23-1 | март | | | | 30-5 | апрель | | | 29-5 | июль | | 27-2 | август | | | | | | Всего часов |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Номера календарных недель | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 | 8 | 15 | 22 | | 6 | 13 | 20 | | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | | 5 | 12 | 19 | | 2 | 9 | 16 | | 2 | 9 | 16 | 23 | | 6 | 13 | 20 | | 6 | 13 | 20 | | 3 | 11 | 18 | 25 | |
| | | 7 | 14 | 21 | 28 | | 12 | 19 | 26 | | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 23 | 28 | | 11 | 18 | 25 | | 8 | 15 | 22 | | 8 | 15 | 22 | 29 | | 12 | 19 | 26 | | 12 | 19 | 26 | | 10 | 17 | 24 | 31 | |
| | | Порядковые номера недель учебного года | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | | |
| **ОГСЭ.00** | **Общий гуманитарный и социально-экономический цикл** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 52 |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | 80 |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | 80 |
| **ОПБ** | **Обязательный профессиональный блок** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **МДМ[11]. 01** | **Общепрофессиональные дисциплины** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.09 | Основы автоматического управления | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | 78 |
| ОП.11 | Экономика организации | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 84 |
| ОП.13 | Охрана труда | | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 |
| ОП.14 | Безопасность жизнедеятельности | 7 | 7 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 6 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 68 |
| **ПМ.01** | **Профессиональные уровни** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПМ.01** | **Монтаж, программирование и пуско-наладка мехатронных систем** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.01.01 | Технология монтажа и пуско-наладки мехатронных систем | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 42 |
| МДК.01.02 | Технология программирования мехатронных систем | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 52 |
| УП.01 | Учебная практика | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 |
| **ПМ.02** | **Техническое обслуживание, ремонт и испытание мехатронных систем** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.02.01 | Техническое обслуживание, ремонт и испытание мехатронных систем | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 114 |
| УП.02 | Учебная практика | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 |
| ПП.02 | Производственная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 36 | | 72 |
| **ПМ.03** | **Разработка, моделирование и оптимизация работы мехатронных систем** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.03.01 | Разработка и моделирование мехатронных систем | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 10 | | | | | | | | | | | | | 142 |
| МДК.03.02 | Оптимизация работы мехатронных систем | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | 78 |
| УП.03 | Учебная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 36 | | | | | | | | | | | 72 |
| ПП.03 | Производственная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | | | | | | 180 |

[11] *Междисциплинарный модуль представляет собой проблемно-ориентированный модуль с интегрированными разделами общепрофессиональных дисциплин и междисциплинарных курсов.*

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПП.04 | Производственная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 36 | | | | 72 |
| **ДПБ 1*** | **Дополнительный профессиональный блок** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПМд.05** | **Разработка и моделирование несложных систем автоматизации** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК 05.01 | Основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | | | | | | | | | | | | | 66 |
| ПП.05 | Производственная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Всего час. в неделю учебных занятий** | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | | | | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | |

# IV курс

| **Индекс** | **Компоненты программы** | сентябрь | | | | 29-5 | октябрь | | | 27-2 | ноябрь | | | | декабрь | | | | 29-4 | январь | | | 26-1 | февраль | | | 23-1 | март | | | | 30-5 | апрель | | | 27-3 | май | | | | июнь | | | | 29-5 | **Всего часов** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Номера календарных недель | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 | 8 | 15 | 22 | | 6 | 13 | 20 | | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | | 5 | 12 | 19 | | 2 | 9 | 16 | | 2 | 9 | 16 | 23 | | 6 | 13 | 20 | | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | | |
| | | 7 | 14 | 21 | 28 | | 12 | 19 | 26 | | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 23 | 28 | | 11 | 18 | 25 | | 8 | 15 | 22 | | 8 | 15 | 22 | 29 | | 12 | 19 | 26 | | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | | |
| | | Порядковые номера недель учебного года | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 5 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | |
| **ПМ.01** | **Профессиональные уровни** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПМ.01** | **Монтаж, программирование и пуско-наладка мехатронных систем** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.02 | Производственная практика | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 |
| ПДП | Преддипломная практика | | | | | | | | 36 | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 144 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ГИА.00[12]** | **Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 |
| | **Всего час. в неделю учебных занятий** | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | | 36 | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[12] *Строка имеется только в таблице завершающего семестра обучения.*