Министерство образования и науки Российской Федерации

*Утверждаю*
Директор
В.И. Беров

30.06.2022

*на заседании педагогического совета техникума*
*Протокол № 3 от 30.06.2022*

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**программы подготовки специалистов среднего звена**

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области "Каменский химико-механический техникум"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

**по специальности среднего профессионального образования**

15.02.14 — Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)

*код* — *наименование специальности*

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

**квалификация:** техник

**форма обучения** Очная **Срок получения образования по ОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2022

**профиль получаемого профессионального образования** технологический

*при реализации программы среднего общего образования*

**Приказ об утверждении ФГОС** от 09.12.2016 № 1582

| Виды деятельности |
|---|
| осуществлять разработку и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов |
| осуществлять сборку и апробацию моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов; |
| организовывать монтаж, наладку и техническое обслуживание систем и средств автоматизации; |
| осуществлять текущий мониторинг состояния систем автоматизации |

## 1 Календарный учебный график

| Курс | Сентябрь | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 сен - 5 окт | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 окт - 2 ноя | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 дек - 4 янв | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | 26 янв - 1 фев | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 фев - 1 мар | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 30 мар - 5 апр | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 апр - 3 май | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 июн - 5 июл | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 июл -2 авг | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | = | = | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | :: | :: | = | = | = | = | = | = | = | = | = |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | | = | = | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | :: | 0 | 0 | 0 | 0 | = | = | = | = | = | = | = | = | = |
| III | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | :: | = | = | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 8 | 0 | :: | | = | = | = | = | = | = | = | = |
| IV | | | | | | | | | | | :: | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 8 | = | = | | | | | | | | :: | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | X | X | X | X | Δ | Δ | Δ | Δ | III | III | * | * | * | * | * | * | * | * | * |

**Обозначения:**

- [ ] Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- [::] Промежуточная аттестация
- [=] Каникулы
- [0] Учебная практика
- [8] Производственная практика (по профилю специальности)
- [X] Производственная практика (преддипломная)
- [Δ] Подготовка к государственной итоговой аттестации
- [III] Государственная итоговая аттестация
- [*] Неделя отсутствует

## 2 Сводные данные по бюджету времени

| Курс | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | | | Промежуточная аттестация | | | Практики | | | | | | | | | ГИА | | Каникулы | Всего | Студентов | Групп |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Учебная практика | | | Производственная практика (по профилю специальности) | | | Производственная практика (преддипломная) | | | Подго-товка | Прове-дение | | | | |
| | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | | | | | | |
| | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | | |
| I | 39 | 17 | 22 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | 11 | 52 | | |
| II | 36 | 17 | 19 | 1 | | 1 | 4 | | 4 | | | | | | | | | 11 | 52 | | |
| III | 32 | 11 | 21 | 2 | 1 | 1 | 6 | 5 | 1 | 2 | | 2 | | | | | | 10 | 52 | | |
| IV | 18 | 10 | 8 | 2 | 1 | 1 | 4 | 4 | | 7 | 2 | 5 | 4 | | 4 | 4 | 2 | 2 | 43 | | |
| **Всего** | **125** | **55** | **70** | **7** | **2** | **5** | **14** | **9** | **5** | **9** | **2** | **7** | **4** | | **4** | **4** | **2** | **34** | **199** | | |

| | Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | | | | | Учебная нагрузка обучающихся, ч. | | | | | | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | Обязательная | | | | | | | | Семестр 1 | | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | в том числе | | | | | | | 17 нед | | | | | | | | | | | 22 нед | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Всего | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Промежуточная аттестация | Индивид. проект (входит в с.р.) | Объем ОП | Самост. | Консульт. | Обязательная | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект | Объем ОП | Самост. | Консульт. | Обязательная | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 14 | 15 | 17 | 18 | 19 | 20 | 23 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 37 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 51 | 53 | 54 |
| 2 | | Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | 36 | | | | | | | | 36 | | | 36 | | | | | | | | |
| 3 | ОП | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | 4 | | 12 | | | | 13 | 1476 | | | 1404 | 802 | 581 | 21 | | | 72 | | 612 | | | 612 | 375 | 223 | 14 | | | | 864 | | | 792 | 427 | 358 | 7 | | | 72 | |
| 11 | СО | Среднее общее образование | 4 | | 12 | | | | 13 | 1476 | | | 1404 | 802 | 581 | 21 | | | 72 | | 612 | | | 612 | 375 | 223 | 14 | | | | 864 | | | 792 | 427 | 358 | 7 | | | 72 | |
| 13 | БД | Базовые дисциплины | 1 | | 6 | | | | 5 | 586 | | | 568 | 259 | 309 | | | | 18 | | 238 | | | 238 | 89 | 149 | | | | | 348 | | | 330 | 170 | 160 | | | | 18 | |
| 14 | ОУД.01 | Русский язык | 2 | | | | | | 1 | 79 | | | 61 | 61 | | | | | 18 | | 17 | | | 17 | 17 | | | | | | 62 | | | 44 | 44 | | | | | 18 | |
| 15 | ОУД.02 | Литература | | | 2 | | | | 1 | 117 | | | 117 | 117 | | | | | | | 51 | | | 51 | 51 | | | | | | 66 | | | 66 | 66 | | | | | | |
| 16 | ОУД.03 | Иностранный язык | | | 2 | | | | 1 | 117 | | | 117 | | 117 | | | | | | 51 | | | 51 | | 51 | | | | | 66 | | | 66 | | 66 | | | | | |
| 17 | ОУД.04 | История | | | 2 | | | | 1 | 117 | | | 117 | 44 | 73 | | | | | | 51 | | | 51 | 2 | 49 | | | | | 66 | | | 66 | 42 | 24 | | | | | |
| 18 | ОУД.05 | Физическая культура | | | 12 | | | | | 117 | | | 117 | 2 | 115 | | | | | | 51 | | | 51 | 2 | 49 | | | | | 66 | | | 66 | | 66 | | | | | |
| 19 | ОУД.06 | Основы безопасности жизнедеятельности | | | 2 | | | | 1 | 39 | | | 39 | 35 | 4 | | | | | | 17 | | | 17 | 17 | | | | | | 22 | | | 22 | 18 | 4 | | | | | |
| 22 | ПД | Профильные дисциплины | 1 | | 1 | | | | 2 | 291 | | | 273 | 243 | 30 | | | | 18 | | 119 | | | 119 | 103 | 16 | | | | | 172 | | | 154 | 140 | 14 | | | | 18 | |
| 23 | ОУД.07 | Математика | 2 | | | | | | 1 | 252 | | | 234 | 204 | 30 | | | | 18 | | 102 | | | 102 | 86 | 16 | | | | | 150 | | | 132 | 118 | 14 | | | | 18 | |
| 24 | ОУД.08 | Астрономия | | | 2 | | | | 1 | 39 | | | 39 | 39 | | | | | | | 17 | | | 17 | 17 | | | | | | 22 | | | 22 | 22 | | | | | | |
| 27 | ПОО | Предлагаемые ОО | 2 | | 5 | | | | 6 | 599 | | | 563 | 300 | 242 | 21 | | | 36 | | 255 | | | 255 | 183 | 58 | 14 | | | | 344 | | | 308 | 117 | 184 | 7 | | | 36 | |
| 28 | ПОО.01 | Информатика | 2 | | | | | | 1 | 174 | | | 156 | 56 | 100 | | | | 18 | | 68 | | | 68 | 34 | 34 | | | | | 106 | | | 88 | 22 | 66 | | | | 18 | |
| 29 | ПОО.02 | Физика | 2 | | | | | | 1 | 130 | | | 112 | 65 | 36 | 11 | | | 18 | | 68 | | | 68 | 44 | 20 | 4 | | | | 62 | | | 44 | 21 | 16 | 7 | | | 18 | |
| 30 | ПОО.03 | Родной язык (русский) | | | 2 | | | | | 44 | | | 44 | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | 44 | | | 44 | 44 | | | | | | |
| 31 | ПОО.04 | Основы проектной деятельности | | | 2 | | | | 1 | 39 | | | 39 | 17 | 22 | | | | | | 17 | | | 17 | 17 | | | | | | 22 | | | 22 | | 22 | | | | | |
| 32 | ЭК.01 | Химия в профессиональной деятельности и жизни общества | | | 2 | | | | 1 | 58 | | | 58 | 36 | 12 | 10 | | | | | 42 | | | 42 | 28 | 4 | 10 | | | | 16 | | | 16 | 8 | 8 | | | | | |
| 33 | ЭК.02 | Биология и решение глобальных экологических проблем | | | 1 | | | | | 34 | | | 34 | 34 | | | | | | | 34 | | | 34 | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | ЭК.03 | Математические методы решения прикладных задач | | | 2 | | | | | 88 | | | 88 | 22 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | 88 | | | 88 | 22 | 66 | | | | | |
| 35 | ЭК.04 | Россия - моя история | | | | | | | 12 | 32 | | | 32 | 26 | 6 | | | | | | 26 | | | 26 | 26 | | | | | | 6 | | | 6 | | 6 | | | | | |
| 36 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | 11 | | 41 | 1 | 2 | | 24 | 4248 | 81 | | 3015 | 1733 | 1222 | | | 60 | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 41 | ОГСЭ | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | | | 10 | | | | 5 | 541 | | | 541 | 162 | 379 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | ОГСЭ.01 | Основы философии | | | 5 | | | | | 63 | | | 63 | 53 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | ОГСЭ.02 | История | | | 4 | | | | 3 | 72 | | | 72 | 64 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | | 6 | | | | 3-5 | 183 | | | 183 | | 183 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | ОГСЭ.04 | Физическая культура | | | 2-8 | | | | | 172 | | | 172 | | 172 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 46 | ОГСЭ.05 | Адаптация будущего специалиста на рынке труда | | | | | | | 3 | 51 | | | 51 | 45 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 49 | ЕН | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл | | | 3 | | | | | 201 | 10 | | 191 | 121 | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | ЕН.01 | Математика | | | 3 | | | | | 95 | 10 | | 85 | 49 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | ЕН.02 | Информатика | | | 3 | | | | | 68 | | | 68 | 34 | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | ЕН.03 | Экологические основы природопользования | | | 4 | | | | | 38 | | | 38 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | ОПЦ | Общепрофессиональный цикл | 2 | | 12 | | | | 8 | 1061 | 34 | | 991 | 636 | 355 | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | ОП.01 | Технологии автоматизированного машиностроения | 4 | | | | | | 3 | 90 | | | 72 | 44 | 28 | | | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 57 | ОП.02 | Метрология, стандартизация и сертификация | | | 5 | | | | | 44 | | | 44 | 24 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 58 | ОП.03 | Технологическое оборудование и приспособления | | | 3 | | | | | 51 | | | 51 | 31 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 59 | ОП.04 | Инженерная графика | | | 4 | | | | 3 | 91 | | | 91 | 22 | 69 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | ОП.05 | Материаловедение | | | 6 | | | | | 72 | 9 | | 63 | 45 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |

| | | |

Распределение по курсам и семестрам

| Курс 2 | | |

| | | |

| | | |

| Курс 4 | | | | | | | | | | | | | ЦК | Объем ОП | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Семестр 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 (9 ) нед | | | | | | | | | | | | | | | |
| Промеж ут. аттестация | Индивид. проект | Объем ОП | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе | | | | | Промеж ут. аттестация | Индивид. проект | | Обяз. часть | Вар. часть |
| | | | | | | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | | | | | |
| 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | 131 | 132 | 135 | 137 | 138 | 335 | 336 | 337 |
| | | 36 | | | 33 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | 30 | 12 |
| | | 44 | 4 | | 40 | 28 | 12 | | | | | | | 32 | 52 |
| | | | | | | | | | | | | | | 30 | 14 |
| | | | | | | | | | | | | | | 85 | 14 |
| | | | | | | | | | | | | | | 32 | 23 |
| | | | | | | | | | | | | | | 32 | 31 |
| | | | | | | | | | | | | | | 14 | 65 |
| | | | | | | | | | | | | | | 44 | 71 |
| | | | | | | | | | | | | | | 55 | 2 |
| | | | | | | | | | | | | | | 68 | 7 |
| 36 | | 588 | 20 | | 208 | 104 | 84 | | | 20 | 36 | | | 1708 | 737 |
| | | | | | | | | | | | | | | 296 | 130 |
| | | | | | | | | | | | | | | 72 | 23 |
| | | | | | | | | | | | | | | 98 | 107 |
| | | час | | | | нед | | | | | | | | 36 | |
| | | час | | | | нед | | | | | | | | 72 | |
| | | | | | | | | | | | | | | 18 | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | 332 | 74 |
| | | | | | | | | | | | | | | 110 | 45 |
| | | | | | | | | | | | | | | 96 | 29 |
| | | час | | | | нед | | | | | | | | 36 | |
| | | час | | | | нед | | | | | | | | 72 | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | 18 | |
| 18 | | 216 | 10 | | 80 | 26 | 34 | | | 20 | 18 | | | 423 | 86 |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | 141 | |
| | | 90 | 10 | | 80 | 26 | 34 | | | 20 | | | | 156 | 14 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | час | | | | нед | | | | | | | | 36 | 36 |
| | | час | | | 108 | нед | 3 | | | | | | | 72 | 36 |
| | | 18 | | | | | | | | | 18 | | | 18 | |
| | | 228 | 10 | | 128 | 78 | 50 | | | | 18 | | | 351 | 102 |
| | | | | | | | | | | | | | | 123 | |
| | | 138 | 10 | | 128 | 78 | 50 | | | | | | | 102 | 66 |
| | | час | | | | нед | | | | | | | | 36 | 36 |
| | | час | | | 72 | нед | 2 | | | | | | | 72 | |
| | | 18 | | | | | | | | | 18 | | | 18 | |
| | | | | | | | | | | | | | | 162 | 345 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 108 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 93 |
| | | час | | | | нед | | | | | | | | 36 | 72 |
| | | час | | | | нед | | | | | | | | 108 | 72 |
| | | | | | | | | | | | | | | 18 | |
| | | час | | | 180 | нед | 5 | | | | | | | | |
| | | час | | | | нед | | | | | | | | | |
| | | час | | | | нед | | | | | | | | | |
| | | час | | | | нед | | | | | | | | | |
| | | час | | | 180 | нед | 5 | | | | | | | | |
| | | час | | | 180 | нед | 5 | | | | | | | | |
| | | час | | | | нед | | | | | | | | | |
| | | час | | | 144 | нед | 4 | | | | | | | 144 | |
| | | час | | | 216 | нед | 6 | | | | | | | | |
| | | час | | | 144 | нед | 4 | | | | | | | 144 | |
| | | час | | | 72 | нед | 2 | | | | | | | 72 | |
| | | час | | | | нед | | | | | | | | | |
| | | час | | | | нед | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | 864 | 24 | | 264 | 132 | 112 | | | 20 | 36 | | | 4624 | 1316 |
| | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 6 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

## СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

| № | Вид контроля | Наименование комплексного вида контроля | Семестр | [Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 4 | [4] | ОП.12 Моделирование технологических процессов | ▼ | ☒ | ☒ |
| | | | | [4] | ОП.14 Основы проектирования технологической оснастки | ▼ | ☒ | |
| 2 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 4 | [4] | МДК.05..01 Технология выполнения слесарных,слесарно-сборочных и электромонтажных работ | ▼ | ☒ | ☒ |
| | | | | [4] | УП.05.01 Слесарно-механическая | ▼ | ☒ | |
| 3 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 5 | [5] | МДК.05.02 Технология ремонта и наладки контрольно-измерительных приборов и элементов автоматики | ▼ | ☒ | ☒ |
| | | | | [5] | УП.05.02 Электромонтажная | ▼ | ☒ | |
| 4 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 5 | [5] | ОП.02 Метрология, стандартизация и сертификация | ▼ | ☒ | ☒ |
| | | | | [5] | ОП.10 Процессы формообразования и инструменты | ▼ | ☒ | |
| 5 | Экз | Комплексный экзамен | 5 | [5] | МДК.01.01 Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания | ▼ | ☒ | ☒ |
| | | | | [5] | МДК.01.02 Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации | ▼ | ☒ | |

## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

| |
|---|
| Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена специальности 15.02.14 Оснащение средствами атоматизации технологических процессов и производств (по отраслям) |
| разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального |
| образования утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1582 от 09.12.2016 г. |
| План вводится с 01.09.2021 г. |
| Нормативный срок освоения ППССЗ по специальности составляет 147 недель в том числе: |
| Обучение по учебным циклам 86 недель; Практика - 23 недель из них: учебная -14 недель;производственная (по профилю |
| специальности) - 9 недель; Преддипломная практика - 4 недели; Промежуточная аттестация - 5 недель; Итоговая государственная |
| аттестация - 216 часов. |
| Организация учебного процесса и режим занятий: |
| - шестидневная учебная неделя; |
| - учебные занятия по 45 мин группируются парами по 90 мин; |
| - текущий контроль: контрольные работы по дисциплинам, тестирование на ПК с использованием оценочных средств разработанных |
| преподавателями, рассмотренных на ЦМК и утвержденных замистителем директора по УР; |
| - форма проведения консультаций - групповые; |
| - формы промежуточной аттестации: зачет, дифференцированный зачет, экзамен, экзамен по модулю, квалификационный экзамен; |
| - система оценок: "зачет", "удовлетворительно", "хорошо", "отлично"; |
| - государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы. Демонстрационный экзамен проводится в виде государственного экзамена. |
| Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.14 Оснащение средствами атоматизации технологических процессов и производств (по отраслям) составляет 4644 часа на базе среднего общего образования и 5940 часа на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями ФГОС СОО. |
| (что соответствует 70% от общего объема времени); вариативная часть (30%) распределена следующим образом: |
| - на 73 часа учеличен цикл ОГСЭ (добавлены часы на изучение дисциплин) и на 57 часов увеличен цикл ЕН; |
| - увеличен цикл ОП на 449 часов; |
| - добавлены часы на изучение профессионального цикла в количестве 717 часа: увеличено количество часов на изучение МДК и на учебные и произвостенные практики. |
| Объем образовательной программы составляет 36 академических часов в неделю. |
| Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной |
| учебной нагрузки за счет внеаудиторных занятий в городских спортивных клубах и секциях в техникуме. |
| Общее количество экзаменов не превышает 8 в год, суммарное количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (без учета |
| аттестации по дисциплине физическая культура). |
| Допускается перенос изучения дисциплины из семестра в семестр по решению цикловых комиссий на начало учебнго года |
| приказом директора. |

## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Учебные занятия могут проводиться в форме практической подготовки при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных компонентов образовательной программы, предусмотренных учебным планом. Практическая подготовка при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) организуется путем непосредственного проведения практических занятий, практикумов, лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Практическая подготовка при проведении практики (учебной, производственной, в том числе преддипломной) организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определённых видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка организуется как в техникуме (учебные кабинеты, мастерские, лаборатории), так и на профильных предприятиях (вид экономической деятельности которых, зарегистрированный в ЕГРЮЛ, соответствует области профессиональной деятельности, определённой пунктом 1.6 ФГОС СПО), многопрофильных предприятиях (АО «Каменскволокно», ФКП «Комбинат «Каменский», АО «КСТЗ», др.), в том числе в структурных подразделениях предприятий (при условии соответствия целей деятельности структурных подразделений, отраженных в соответствующих положениях, области профессиональной деятельности, определённой пунктом 1.6 ФГОС СПО), и предназначенных для проведения практической подготовки, на основании договора о практической подготовке обучающихся, заключаемого между профессиональной образовательной организацией и профильным предприятием (организацией). Реализация компонентов образовательной программы в форме практической подготовки осуществляется как непрерывно, так и путем чередования с реализацией иных компонентов образовательной программы.

**Согласовано**

| | | |
|---|---|---|
| Начальник цеха КИПиА АО "Каменскволокно" | | А.В. Зайцев |
| Председатели цикловых комиссий | | А.Н. Асташов |
| | | Н.В. Войналович |
| | | Н.Н. Капитанец |
| | | О.В. Волченскова |
| | | Г.В. Котова |
| Заведующая отделением по очной форме обучения | | Е.В. Коваленко |
| Заместитель директора по УПР | | Г.В. Котова |
| Заместитель директора по УР | | О.В. Волченскова |