Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Утверждаю директор Кондрачук Н.Д.

педагогическим советом Протокол № 5 от 21.04.2025

21.04.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

| Бузулукский коллед | _{цж} промышленности и тр | анспорта федер | рального государствен | ного бюдже | тного образовательного учреж | дения |
|------------------------|-----------------------------------|----------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------------------|-------|
| | высшего обра | азования "Орен6 | бургский государствен | ный универс | ситет" | |
| | | наименование образов | вательного учреждения (организа | ации) | | |
| | по спец | иальности средн | его профессионального с | бразования | | |
| 11.02.17 | Разработка электронных у | стройств и систем | Направл | пенность: разра | ботка электронных устойств и систем | |
| код | — наименование специальности | | | | | |
| | | | основі | ное общее об | 5разование | |
| | | | Уровень образован | ния, необходимый | для приема на обучение | |
| квалификация: | техник | | | | | |
| форма обучения | Очная | Срок получен | ия образования по ОП | 2г 10м | год начала подготовки по УП | 2025 |
| профиль получаемого пр | офессионального образов | ания | технологический | | | |
| | | | при реализации программы сред | днего общего обра | зования | |

Приказ об утверждении ФГОС

№ 392

02.06.2022 Виды деятельности выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией выполнение проектирования электронных устройств и систем выполнение настройки, регулировки, диагностики, ремонта и испытаний параметров электронных устройств и систем различного типа программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработк

директор Кондрачук Н.Д.

| педагогиче | ским | совет | OM |
|---------------------------|------|--------|------|
| Пр <mark>о</mark> токол . | 5 om | 21.04. | 2025 |

21.04.2025

Календарный учебный график

программы подготовки специалистов среднего звена

Бузулукский колледж промышленности и транспорта федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Оренбургский государственный университет"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

11.02.17 Разработка электронных устройств и систем Направленность: разработка электронных устойств и систем наименование специальности основное общее образование Уровень образования, необходимый для приема на обучение квалификация: техник форма обучения Очная Срок получения образования по ОП 2г 10м год начала подготовки по УП 2025 профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 02.06.2022 № 392

| HONK | | | | | | | | | ~ | , | | | | 2.0 | | | | | | 39, | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|--------|---------|---------|----------------|--------|---------|---------|----------------|-------|---------|---------|---------|-----|--------|---------|---------|----------------|--------|---------|---------|----------------|-------|--------|---------|----------------|-----|--------|---------|---------|----------------|--------|---------|------|----------------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|----------------|-------|------|---------------|------|----|-------|---------|
| | _ | Сен | тябр | Ъ | | 0 | ктяб | рь | | Н | Іоябр | рь | | | Дека | абрь | | | Я | нвар | ь | | Фе | вра. | ль | | | Map | TC | | | Αп | рель | | | N | 1ай | | | Ию | НЬ | | | Ик | ОЛЬ | T | T | Ав | вгуст | e . |
| Курс | 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 | | 2/ aпр - 3 маи | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 июн - 5 июл | | | 27 июл -2 авг | | | 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 3 | 34 3 | 35 3 | 6 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 4 | 14 4 | 5 4 | 6 47 | 7 48 | 3 49 | 50 | 51 | 52 |
| I | | | | | | | | | | | | | | | | | :: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | :: | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 - | :: | = | = | | | | | | | | | | | | | | | 8 8 | 8 | | | 0 | 0 | 0 | | :: | = = | = = | = = | = | = | Ш | = | = |

| | Практическая подготовка |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Обозначения: Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | 0 Учебная практика |
| :: Промежуточная аттестация | 8 Производственная практика III Государственная итоговая аттестаци: |
| = Каникулы | * Неделя отсутствует |
| Cooperate Tolling to Fig. 1997 Proceeding | |

Сводные данные по бюджету времени

| | Обучение по предм | иетам, дисциплинам и м | еждисциплинарным | | Прак | тическа | я подготовк | a | | | | |
|-------|-------------------|------------------------|------------------|--------|----------|---------|-------------|--------------------|-------|------|----------|-------|
| Курс | | курсам (включая ПА) | | Учебна | ая практ | ика | | одствен рактика | ная | ГИА | Каникулы | Всего |
| | 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. |
| I | 41 | 17 | 24 | | | | | | | s. | 11 | 52 |
| II | 33 | 15 | 18 | 6 | 2 | 4 | 2 | | 2 | | 11 | 52 |
| III | 23 | 12 | 11 | 4 | 2 | 2 | 8 | 3 | 5 | 6 | 2 | 43 |
| Всего | 97 | 44 | 53 | 10 | 4 | 6 | 10 | 3 | 7 | 6 | 24 | 147 |

| | | | Ф | ормы г | ромежу | точной | аттестац | ции | | Уı | чебная | нагру: | зка об | учающ | ихся, | ч. | | | | | | | | | |
|----|-------------------------|------------------------------------------------------|----------|----------------|------------------|--------------------------------|--------------------|--------|----------|--------------------|-----------------------------------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----------------|----------------------------|------------------------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|-------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | 互 | |)Tbl | 7.5 | | · | | Сг | | цавател | | | | | | | Cen | иестр | 1 | | |
| | 4 | Наименование циклов, разделов, | _ | teT. | Dekt | ТОЭ | saec | | - | Ľ. | Z | | В 7 | гом чис | - Michigan | Пром | p.) | | | | | 17 | | | |
| | Индекс | дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Экзамены | Диффер. зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные работы | Другие | Объём ОП | Самост.(с.р.+и.п.) | Консультации | Всего | Лекции, уроки | Пр. занятия | Курс. проектир. | ежут аттес таци я | Индивид. проект (входит в с.р.) | Объём ОП | Самост. | Консульт. | С препод. | Лекции, в | Пр. занятия | урс. ектир. | Про меж ут. атте стац ия |
| | 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 14 | 15 | 17 | 18 | 23 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 37 | 39 |
| 2 | | Итого час/нед (с учетом консультаций в период | обучен | ия по | циклам) | | | | | | | | | | | | | 36 | | | 33.36 | | | | |
| 3 | ОП | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | 5 | 12 | | | | 9 | 1476 | 108 | 10 | 1338 | 1184 | 154 | 三点学 | 20 | 44 | 612 | 20 | 4 | 556 | 490 | 66 | | 8 |
| 11 | COO | Среднее общее образование | 5 | 12 | | | | 9 | 1476 | 108 | 10 | O'DE DOMESTICAL | 1184 | CONTRACTOR OF THE PARTY. | (A. p.) | 20 | 44 | 612 | 20 | 4 | 556 | 490 | 66 | N. S | 8 |
| 13 | ОУП.00 | Обязательные учебные предметы | 5 | 11 | | | | 4 | 1300 | 60 | 10 | 1210 | 1056 | 154 | | 20 | Pat | 546 | 24 | 4 | 510 | 444 | 66 | | 8 |
| 14 | ОУП.01 | Русский язык | | 2 | | | | 1 | 72 | | | 72 | 72 | 100 | | | | 42 | | | 42 | 42 | | | |
| 15 | ОУП.02 | Литература | | 2 | ×. | | The same | 1 | 78 | | ture. | 78 | 78 | Digital Control | | | | 34 | | | 34 | 34 | | | 78.5 |
| 16 | ОУП.03 У | Математика | 12 | | | | 1 | | 312 | 24 | 4 | 276 | 276 | NHO. | | 8 | | 128 | 12 | 2 | 110 | 110 | | | 4 |
| 17 | ОУП.04 | Иностранный язык | 4 | 2 | | | 110 | 1 | 78 | | | 78 | | 78 | | | | 34 | | | 34 | | 34 | | |
| 18 | ОУП.05 У | Информатика | 2 | | | | | 1 | 156 | 12 | 2 | 138 | 138 | | AN III | 4 | ATE NE - | 64 | 5 | | 64 | 64 | | 177 | |
| 19 | ОУП.06 У | Физика | 12 | N.X | * * | & . | | | 194 | 24 | 4 | 158 | 158 | | | 8 | | 80 | 12 | 2 | 62 | 62 | | | 4 |
| 20 | ОУП. <mark>0</mark> 7 | Химия | | 2 | | | *2. | 7 | 70 | | | 70 | 70 | | | | | 30 | - 4 | 1 | 30 | 30 | | 4 | |
| 21 | ОУП.08 | Биология | | 2 | | | ×, - | - | 34 | | | 34 | 34 | | | | | | | | | | | | |
| 22 | ОУП.09 | История | | 2 | | REXT. | | | 80 | | | 80 | 80 | | | | | 34 | J. V. L | | 34 | 34 | Ph. W | T 8. | |
| 23 | ОУП.10 | Обществознание | | 2 | 0.00 | 3. | | | 68 | | | 68 | 68 | | | | | 32 | | | 32 | 32 | | | , 00x 1. 12 |
| 24 | ОУП.11 | География | | 1 | - T. W. | | | | 34 | | | 34 | 34 | | | | | 34 | | W | 34 | 34 | | | |
| 25 | ОУП.12 | Физическая культура | | 12 | 3 2 2 | | × | 8.7 | 78 | | W 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 78 | 2 | 76 | | | | 34 | | | 34 | 2 | 32 | 8 | |
| 26 | ОУП.13 | Основы безопасности и защиты Родины | | 2 | | | | | 46 | | | 46 | 46 | | | | | | | | | | | | |
| 32 | дупкв.00 | Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору | | 1 | | | | 5 | 176 | 48 | | 128 | 128 | | | | 44 | 66 | 4 | | 46 | 46 | | | |
| 33 | ДУПКВ.01 | Родной язык (русский) / Родная литература | | 2 | | - Secondary Control of the con | | | 44 | | | 44 | 44 | | | | 於書 | | | 1 | | | | | |
| 34 | Д <mark>УПКВ.</mark> 02 | Основы проектной деятельности | | | | | | 12 | 50 | 2 | | 48 | 48 | | | 2.04 | | 34 | 2 | 1 | 32 | 32 | | | |
| 35 | ДУПКВ.03 | Социально-значимая деятельность | | | | | | 12 | 38 | 2 | | 36 | 36 | | | N. Maria | | 16 | 2 | | 14 | 14 | | 185 | |
| 36 | ИП | Индивидуальный проект (предметом не является) | | | | | | 2 | 44 | 44 | | | | | | | 44 | 16 | | | | | | | × |
| 39 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | _ | | | - | _ | - | |
| 40 | ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | 9 | 25 | 2 | | | 16 | 2736 | 67 | 16 | 1885 | - | 1075 | 40 | 48 | | | | | | | | | AND THE RESERVE TO SERVE THE PERSON NAMED IN COLUMN TO SERVE THE P |
| 42 | СГ.00 | Социально-гуманитарный цикл | 1 | 8 | | NAME: | | 6 | 460 | 9 | 2 | 443 | 94 | 349 | 72 | 6 | | | | 21 Fe | | | 195 | | |

| СГ.01 | История России | 3 | | | | | | 76 | 2 | 2 | 66 | 56 | 10 | | 6 | | | 45 °- | | | | |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|---------|---------|----------|-----|------|----|----|-----|-----|-----|-------------|----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-----|-------|------|
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | 46 | ٠ | | | 35 | 114 | | | 114 | | 114 | | | | | | | | | 3 |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | | 4 | | | | | 68 | | | 68 | 20 | 48 | | | | - 8 | 2002 | | | | |
| СГ.04 | Физическая культура | | 3-6 | | | | | 114 | | | 114 | 4 | 110 | | | he. | | | | | | |
| СГ.05 | Основы финансовой грамотности | | 3 | | | | | 36 | 2 | | 34 | 14 | 20 | | | | ** | | | | × = 3 | NI A |
| СГ.06 | Социально-значимая деятельность | | × . | - V | | - | 3-6 | 52 | 5 | | 47 | | 47 | | 14 | | 736 | | | | | Li |
| ОП.00 | Общепрофессиональный цикл | 3 | 3 | | 12.47 | | 3 | 528 | 18 | 4 | 494 | 234 | 260 | | 12 | | | | | H 2 | ri e | |
| ОП.01 | Математические методы решения типовых прикладных задач | | 3 | | | | | 72 | 2 | | 70 | 42 | 28 | | | | | | | | | |
| ОП.02 | Информатика и вычислительная техника | , i e x | 4 | -9 n | | A 7. Y A | W | 72 | 2 | | 70 | 14 | 56 | | | | 20 | | | 17 | | |
| ОП.03 | Основы электротехники | 3 | 40.7 | | la V | | | 72 | 2 | 1 | 66 | 36 | 30 | | 3 | | | 83.1 | | | | |
| ОП.04 | Электронная техника | 3 | | - 7 | 1 | * N * | | 72 | 2 | 1 | 66 | 36 | 30 | | 3 | | T's | 23.5 | | | | |
| ОП.05 | Основы метрологии и электрорадиоизмерений | 4 | - 4 | | - | 1 | V = | 68 | 2 | 2 | 58 | 26 | 32 | (Alexandra) | 6 | | 100 | 7.5%- | . 4 | | | |
| ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | | | | v ' - ' | 3 3 | 4 | 68 | 2 | | 66 | 24 | 42 | | | | | | | | | |
| ОП.07 | Предпринимательская деятельность в профессиональной сфере | | | | | | 5 | 32 | 2 | | 30 | 16 | 14 | | | | | | | | | |
| ОП.08 | Основы бережливого производства | | 5 | | | | | 36 | 2 | | 34 | 20 | 14 | | | | V | 14 | | 2 0 | AL E | |
| ОП.09 | Охрана окружающей среды, ресурсосбережение, изменение климата | | | | | | 3 | 36 | 2 | | 34 | 20 | 14 | | | | | Ĭ, | | | | |
| П.00 | Профессиональный цикл | 5 | 14 | 2 | | | 7 | 1748 | 40 | 10 | 948 | 442 | 466 | 40 | 30 | | 2010 | | | | | |
| ПМ.01 | Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией | 1 | 5 | 1 | | | 3 | 638 | 14 | 2 | 328 | 136 | 172 | 20 | 6 | | | | | | | |
| мдк.01.01 | Технологии и оборудование производства изделий электронной техники | 4 | | | | | 3 | 80 | 2 | 2 | 70 | 32 | 38 | | 6 | | | | | | | |
| МДК.01.02 | Технологические операции и процессы производства электронных устройств и систем | | 5 | 5 | | | | 226 | 12 | 1 | 214 | 94 | 100 | 20 | | | | | | | | |
| мдк.01.03 | Технология выполнения работ по профессии "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов" | | | | | 4_000 | 3 | 44 | | | 44 | 10 | 34 | | | | | | | | | |
| УП.01.01 | Учебная практика " Технологии и оборудование производства изделий электронной техники" | | 4 | | РΠ | | час | 72 | | | 72 | нед | | 2 | | час | The state of the s | | | нед | | |
| УП.01.02 | Учебная практика "Технологические операции и процессы производства электронных устройств и системе" | | 5 | | РΠ | | час | 36 | | | 36 | нед | | 1 | | час | | | | нед | | |
| УП.01.03 | Учебная практика "Технология выполнения работ по профессии "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов"" | | 3 | | РП | ř. | час | 72 | | | 72 | нед | | 2 | | час | | | | нед | | |

| ПП.01 | Производственная практика "Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией" | | 5 | | РΠ | | час | 108 | | | 108 | нед | | | 3 | час | | | нед | | |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|-----|-----|---|-----|-------|----|---|-----|--------|-----|----|----------|------|-----------|------------|--------------------|-----------------------------------------|-------|
| ПМ.01 | Оценка по модулю | | | | | | 5 | | | | | | | | | | ALIENS VI | No. of the | | | T |
| | Всего часов по МДК | | | | | | | 350 | | | 328 | | | | | | | | | | |
| ПМ.02 | Выполнение проектирования электронных устройств и систем | | 4 | 1 | | | 2 | 390 | 12 | | 234 | 122 | 92 | 20 | | | | | | | |
| МДК.02.01 | Проектирование и анализ электрических схем | Order Street | 4 | | | | | 130 | 6 | | 124 | 64 | 60 | | | | | | | | |
| МДК.02.02 | Конструкторско-технологическое проектирование печатных плат | A A | | 4 | = - | × | 4 | 116 | 6 | | 110 | 58 | 32 | 20 | | | | | | | |
| УП.02.01 | Учебная практика "Проектирование и анализ электрических схем" | | 4 | | РΠ | | час | 36 | | | 36 | нед | 11 | | | час | | | нед | 0 0 | |
| УП.02.03 | Учебная практика "Конструкторско- технологическое проектирование печатных плат" | | 4 | | РΠ | | час | 36 | | | 36 | нед | | | | час | | | нед | | |
| ПП.02 | Производственная практика "Выполнение проектирования электронных устройств и систем" | | 4 | | РΠ | | час | 72 | | | 72 | нед | | 2 | 2 | час | | | нед | | |
| ПМ.02 | Оценка по модулю | | 2 383 | - 8 | | | 4 | 10.79 | | | | | | | | 1.27 | | | 1000 Sec. 1 | | 1 |
| | Всего часов по МДК | | | | | | | 246 | | | 234 | | | | | | | | | | |
| ПМ.03 | Выполнение настройки, регулировки, диагностики, ремонта и испытаний электронных устройств и систем | 2 | 2 | | | | 1 | 296 | 4 | 4 | 168 | 102 | 66 | | 12 | | | | | | |
| МДК.03.01 | Диагностика и испытания изделий электронной техники | 5 | , , , = | | | | | 94 | 2 | 2 | 84 | 58 | 26 | | 6 | | | | | V I | |
| МДК.03.02 | Настройка, регулировка, техническое обслуживание и ремонт электронных устройств и систем | 6 | 7 2 | | | | | 94 | 2 | 2 | 84 | 44 | 40 | | 6 | | | | | | |
| УП.03.01 | Учебная практика "Диагностика и испытания изделий электронной техники" | | 5 | | РΠ | | час | 36 | | | 36 | нед | | | | час | | | нед | | |
| ПП.03 | Производственная практика "Выполнение настройки, регулировки, диагностики, ремонта и испытаний электронных устройств и систем" | | 6 | | РП | | час | 72 | | | 72 | нед | | 2 | <u>.</u> | час | | | нед | = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = | |
| ПМ.03 | Оценка по модулю | | | | | | 6 | | 1 | | | SIJOH3 | | | | | | | 2424,610 | | 1 - 0 |
| | Всего часов по МДК | - 20 | | | | | | 188 | - | | 168 | | | | | | | | | | |
| ПМ.04 | Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки | 2 | 3 | | | | 1 | 424 | 10 | 4 | 218 | 82 | 136 | | 12 | | | | | | |
| МДК.04.01 | Микроконтроллеры и встраиваемые системы | 6 | | | | | | 122 | 4 | 2 | 110 | 42 | 68 | | 6 | | | | And Carried Street | arge Bar | |

| | | Курсовые проекты (без учета физ. культуры) | | | | **** | | | | | | | | | | | | | | 1000 | | 2 | | |
|-----|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|---|------|---|-----|--------|-----|---------|------|-----------------|------|----|-----|--------|-----|----|------------|--------|-----|---------------------|--------|
| | | Экзамены (без учета физ. культуры) Диффер. зачеты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| | THE RESERVE THE PARTY OF THE | AKAJEMUYECKUX YACAX | 13 | 3/ | 2 | | | 25 | 4428 | 159 | 24 | 3245 | 1982 | 1223 | 40 | 64 | 44 | 612 | 18 | 2 | 572 | | 66 | |
| | | ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В | 13 | 37 | 2 | | | 25 | 1420 | 150 | 24 | 2245 | in a Commercial | 1222 | 10 | 200 | | | | | | | | |
| | Lilan Aa | КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП | | | | | | | 1816 E | | | | 16 | | | | | | | | | - | | |
| | | КОНСУЛЬТАЦИИ по О | | Malaya | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | 2 | | |
| | | Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта | | | | | 3 | час | 216 | | | 216 | нед | | (| 6 | | час | | | | нед | | |
| No. | | Государственная итоговая аттестация | | | | | | час | 216 | | | 216 | нед | | | 5 | | час | | | | нед | | |
| | | Концентрированная | - Indiana and a second | | | | | час | 360 | | 1 2 4 4 | 360 | нед | | 1 | 0 | | час | | 15 1 E 2 1 | ar No. | нед | | |
| | | Производственная практика | | | | | | час | 360 | | | 360 | нед | | 1 | 0 | | час | | | | нед | | |
| | | Концентрированная | | | | | | час | 360 | | | 360 | нед | | 1 | 0 | Milita | час | | | | нед | THE PERSON NAMED IN | |
| | 是基本开 题 | Учебная практика | | . A. 157 | | | | час | 360 | | | 360 | нед | | 1 | 0 | | час | | | | нед | - | |
| | | Учебная и производственная практики | | | | | | час | 720 | 4 | | 720 | нед | | 2 | 0 | | час | | 芸族 | | нед | | |
| | | Всего часов по МДК | | - | | | | | 244 | | | 218 | | | | | | | | | | ő. | | |
| | ПМ.04 | Оценка по модулю | | 7. | | | ^ | 6 | | | | 70.5 | | | | | | | | MOLENN S | | | | \neg |
| | $\Pi\Pi.04.01$ | Производственная практика "Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки" | | 6 | | РП | | час | 108 | | | 108 | нед | | | 3 | | час | | | | нед | | |
| | УП.04.02 | Учебная практика "Разработка программного обеспечения для встраиваемых систем" | 7 | 6 | | РП | | час | 36 | | | 36 | нед | | | 1 | | час | | | | нед | | |
| | УП.04.01 | Учебная практика "Микроконтроллеры и встраиваемые системы" | | 6 | | РП | | час | 36 | | | 36 | нед | | | 1 | | час | | | | нед | | |
| | МДК.04.02 | Разработка программного обеспечения для встраиваемых систем | 6 | | | | | | 122 | 6 | 2 | 108 | 40 | 68 | | 6 | | | | 2 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | 1211121 | | | Pa | спред | елени | | курсам | и сем | естра | М | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------|-------------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|-----------|---------------------------------------|-----------------|------------------|-----------------------|-----------------|----------|---------|--------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------|--------------------|----------------------|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|-------------|---------|--------|
| Кур | c 1 | | | | | | | | | | | | | | (Para) | | | Кур | c 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 154 |
| | | | | | естр 2 | 2 | | | | | | | | иестр : | 3 | | | | | | | | иестр ч | 4 | | | | | | | | честр | 5 | | |
| _ | | | | 1 1 5 | 24 | ** (1974) | | | L- | | | | | 15 | | | | | | | | | 18 | | | | | | Teles | | | 12 | | | |
| троек | Объём ОП | Самост. | Консульт. | С препод. | | M AN | ٥. | Про меж ут. | троек. | ПО ма | Самост. | Консульт. | С препод. | | ом чи | Ď. | Про меж ут. | . проект | Объём ОП | Самост. | ульт. | эпод. | | ом чи | <u>.</u> | Про меж ут. | . проект | ПО м | ост. | льт. | под. | | гом чи | | M y |
| индивид. проект | 06ъė | ğ | Конс | СПр | Лекции , уроки | Пр. занятия | Курс. | атте стац ия | Индивид. проект | Объём | Car | Конс | Спр | Лекции, | Пр. занятия | Курс. проектир. | атте стац ия | Индивид. проект | 06bë | Сам | Консульт. | С препод. | Лекции, | Пр. занятия | Курс. проектир | атте стац ия | Индивид. проект | Объём | Самост. | Консульт. | С препод. | Лекции, | Пр. занятия | Курс. | a CI |
| 0 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 51 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 65 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 79 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 93 | |
| | 36 | | | 33.28 | | | | • | | 36 | | | 34.91 | | | | | | 36 | | | 34.53 | | | | PROPERTY. | 105,044 | 36 | | 11-1-11 | 34.23 | | Mar And | | |
| .6 | 864 | 36 | 6 | 782 | 694 | 88 | | 12 | 28 | | | | | | | | | Media | | T. A | | | | | | | | | | | | 725 | | | |
| 6 | 864 | 36 | 6 | 782 | 694 | 88 | | 12 | 28 | | | 2 48 | 444世 | | | | | 1941 | | 拉馬 | | | I There | | | 734 | Special Property of | | NE SEE | | | | | 1242 | T |
| | 754 | 36 | 6 | 700 | 612 | 88 | | 12 | | 基制性 | | | desc. | | | | | de | | | | Street | e de la constante de la consta | | | Y-Gillian | 資係 | | | | | 1.5% | | | |
| | 30 | | Ag 16 | 30 | 30 | N . N | ra s | | | | | Ja 9.00 | | | W Audi | | | | | | de ve | | A 7 v | | | | | | | | | E . X . E | | | |
| | 44 | | | 44 | 44 | | | | | | Lo " >= | 4,19 | | | LLA. | e all v e | | 700 - 410 - | | | | | | | | 44 | 7.0 | | | -11- | | | 1 | | T |
| | 184 | 12 | 2 | 166 | 166 | | | 4 | xIII | | | | | | rei i | | | n= *** | | | 2.7 | | | A 1 | | | | | | - T | | | | | T |
| | 44 | V 1 EV | | 44 | 37 2 | 44 | , all | 8 %, " | # 28 m | de de la companya de | 2.5 | | | | | | | 2 7 | | | | | 7 . 5 | S.F | E S. | | | | | | | 1 | - YA | | T |
| | 92 | 12 | 2 | 74 | 74 | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | 7 - | 4 8 | | | | | | | | No. | | | T |
| | 114 | 12 | 2 | 96 | 96 | | | 4 | | | - | i d | | | | i Vari | We v A ^V , | <u> </u> | | | F \$1 | | | - N | | | - 4 1 | | | | | | 1.00 X 1.00 | | Γ |
| | 40 | | <u>***</u> | 40 | 40 | V 1 | - 9 | V | - 15 | 492.5 | | - 8 | | | | | | | | 3 | 20 E | | _ | | | R Ko, Se | : 2 | | | · · | | | | | T |
| | 34 | Ŷ | \$ 0.0 | 34 | 34 | | N. C. | | | Deal. | | | | | 9 | · | Vii v | 100 | | E 9 | | | | ĮW. | , Y- | A X | | | | w w | | | * # Z | - X = - | Γ |
| | 46 | | | 46 | 46 | | | | | | | - 8 | | 7 7 7 | 35 | | Ţħ | - " | | | | | | 7.7. | | X-10.10 | | | | 14 | | - 7 | Y W | | Γ |
| | 36 | | | 36 | 36 | - A | | | | | | | | | | | V. jix | | | | | | | | 0 Va | | - 3. T | | | - 4 | | | | | |
| | 44 | | - 420 | 44 | Ny- | 44 | | W | | | | | | | | | 1 | 1 12 - | | | 9 34 | | | | | | | | 1 1/2 | a Vine | | | | | t |
| | 46 | . | 735 | 46 | 46 | | | | | | | 8 = 1 | | | ¥ | | _=_ | 17.1 | | | | | | L W.V | ý - L | | 1913A- ₁₂ | | | 700 J. D. | | | | | Ī |
| 6 | 110 | | | 82 | 82 | | | | 28 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | X. | | | | | | | | | 4 | Marine |
| | 44 | | | 44 | 44 | | | | | | | | | - 250 | | | in to a | "^ = v | | | SECURITY OF STREET | W | | | | | 8 8,-2 | | | | | | 7.6 | | - |
| | 16 | H 7 8 | 4 8 | 16 | 16 | Y - | ٨ | 377 | | | | - 200 | | | | v v ² | J 1 | - X | Marin. | | ā ×. 1 | | | | | | S. E. A | | | | | | A3/ X | | 1 |
| | 22 | | Maria I | 22 | 22 | | | V | | | | 1 18 | | X >, | | 8 | | | | | | | 8 | | 758 | · . | | | | | | E.E. | -, / | Œ. | 1 |
| 6 | 28 | 12 | 7 | | | | | | 28 | | | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | V A _ W | | | | | | | | | | | | | | | 2.7 | | | | | |
| | | a de la companya de l | | | | | | | | 612 | 12 | 4 | 512 | 262 | 250 | | 12 | | 864 | 22 | 4 | 610 | 102 | 398 | 20 | 12 | l see l | 612 | 10 | 2 | 405 | 100 | 105 | 20 | T |
| | | 2244 | | | | | 1204 | Avenue. | | 206 | 4 | 2 | 194 | 92 | OR OTHER DRIVE. | | 6 | Continu | 152 | 2 | Т | 150 | 192 | 150 | THE RESERVE OF THE PERSON. | 12 | HALL. | 612 44 | 19 1 | 2 | 405 | 190 | 195 41 | 20 | + |

| | | | | | | | 76 | 2 | 2 | 66 | 56 | 10 | | 5 | 1196 | | | | | | | | 1640 | | | | | - = 8 | |
|------|------|--------|-----------|--------|--------|-----------------------------------------|-----|-------|--------------------|-----|-----|--------|-----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|---------|-------|-----|-------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|------|-----|-------------------|----|
| | | | | = | | | 30 | | | 30 | | 30 | | | 42 | | | 42 | | 42 | | | 18 | | | 18 | | 18 | |
| | | | | | | | 20 | | | 20 | 20 | ^ | | | 48 | | | 48 | | 48 | V A | | | | . 1 | | | | |
| | | | | | | | 30 | | | 30 | 2 | 28 | | , | 42 | | | 42 | | 42 | * | - 7 | 18 | | | 18 | 2 | 16 | |
| I SE | E x | | 450 | | | | 36 | 2 | 7 X V- | 34 | 14 | | | - V | 1716 | | | | 0.8 | 700 | 14. | | | | | 1/43 | | | |
| | | | | | | | 14 | | | 14 | | 14 | | | 20 | 2 | | 18 | | 18 | | | 8 | 1 | | 7 | | 7 | |
| | | | | 15,110 | 363 13 | | 252 | 8 | 2 | 236 | 134 | 102 | | 5 | 208 | 6 | 2 | 194 | 64 | 130 | | 6 | 68 | 4 | | 64 | 36 | 28 | |
| | | | | | | | 72 | 2 | X 14 | 70 | 42 | 28 | 7 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | i, d | 8 - 8 | | | | 1.2 | | | ia a | | - · | Self = | e Jaří sv | | 72 | 2 | | 70 | 14 | 56 | 100 | | | 120 | | | | | |
| | | | 被學生 | | | | 72 | 2 | 1 | 66 | 36 | _ | | 3 | | | 2 - " | | | | - Ņ | 71 | ow and the state of the state o | 750 | | | | X Zi e s Nig X | |
| | 200 | | | | | | 72 | 2 | 1 | 66 | 36 | 30 | - A | 3 | | | | To Link | | | | | | W. J. A. | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 2 0 | 7 | | 68 | 2 | 2 | 58 | 26 | 32 | - A | 6 | | | | | | - 140 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 68 | 2 | - - - - - | 66 | 24 | 42 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | _ | 72 | | | | x - | - 2 | | | | | | 32 | 2 | | 30 | 16 | 14 | |
| | - 1 | | | 31.7 | | | | | | | | | | v = _^ | Alera de la companya | | | | 3 × 4 | | | | 36 | 2 | | 34 | 20 | 14 | |
| | | | | | | | 36 | 2 | Part of the second | 34 | 20 | 14 | | | | | | 3. | | | 7 × | | | | | . ju | | | |
| | | | | | | | 154 | E ST | | 82 | 36 | 46 | | | 504 | 14 | 2 | 266 | 128 | 118 | 20 | 6 | 500 | 14 | 2 | 298 | 152 | 126 | 20 |
| | | | | | | | 130 | | | 58 | 24 | 34 | | | 138 | 2 | 2 | 56 | 18 | 38 | | 6 | 370 | 12 | | 214 | 94 | 100 | 20 |
| | | 24 815 | | | | | | No Pa | 推的禁他 | 14 | | | | | | | | 10 m | | | £ \$2 | | | | | | | n in | |
| | - 4 | × | The state | | | | 14 | | | 14 | 14 | | | | 66 | 2 | 2 | 56 | 18 | 38 | | 6 | | | | | | | |
| | | ax o | | | | | | | | | | | | | | *** ** | | | | | | | 226 | 12 | | 214 | 94 | 100 | 20 |
| | | | | | | 2 x 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 | 44 | | | 44 | 10 | 34 | | | | A1 2 2 | | | XX | | | | | | | | | | |
| час | | | | нед | | | час | 3 | | | нед | , v | | | час | | | 72 | нед | 2 | | | час | | | | нед | | |
| час | | | | нед | | | час | | | | нед | | | | час | | = | | нед | | | | час | | | 36 | нед | 1 | |
| | | | | | | | | | 2 7 | | | y " | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| час | | | | нед | | | час | | | 72 | нед | 2 | | | час | | x 20 - | | нед | | | | час | | | | нед | | |

| час | | | нед | - 1 | | | | час | | | нед | | | | час | | | | нед | | | | час | | | 108 | нед | 3 | |
|-----|------|---------|-----|-----|--------------|-----|---------|-------|---|---|----------------------------------------|-------|-----------------------------------------|-----------------------|-----|------|-------|-----|-----|----|----|-----|------------|---|-------|------|-----|----|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | 1200 | | | | | | 100 | | | | | | | |
| | 1000 | | | | | | | 24 | 2 | 4 | 12 | 12 | | | 366 | 12 | | 210 | 110 | 80 | 20 | | The second | | | | | | |
| | | | | | | | | 24 | 2 | 4 | 12 | 12 | | on region or their of | 106 | 6 | | 100 | 52 | 48 | | | | | | | | | _ |
| | | | | | *** | | | | | | | | | | 116 | 6 | | 110 | 58 | 32 | 20 | | | | | | | | |
| час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | час | | | 36 | нед | 1 | | | час | 0 | | | нед | | |
| час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | час | | | 36 | нед | 1 | | | час | | | | нед | | |
| час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | час | | | 72 | нед | 2 | | | час | | | | нед | | |
| | | | * | | | | | | | | | | | | | 1 | | 4 | | | ļ | | | | | - 34 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 130 | 2 | 2 | 84 | 58 | 26 | |
| | | | | | | | | | | | ====================================== | | | | | | | I I | | | | | 94 | 2 | 2 | 84 | 58 | 26 | |
| | | | | | | | | | | | | | x = = = = = = = = = = = = = = = = = = = | | | | | | | | | | | | | | | | |
| час | | | нед | | * "] | | 7 | час | | | нед | W - W | | | час | | V = 0 | | нед | | | | час | | | 36 | нед | 1 | |
| час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | час | | | | нед | | | | час | | | | нед | | |
| | | | | | | | 77 | | | | | | | | | | | | | | | | | | # S = | | | | |
| | | | | | | | | 影響 | | | | | 1 | | | 3.74 | | | | | | 144 | Epper | | | | | | V |
| | | Marie M | | | The state of | No. | TENER O | 7. 压查 | | | | 700 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | |

| * | | | | | | | | | | Т | | | | | T | | | | _ | | | 4 | = | | | | | Т | | | ,o o = | |
|----------|-------|-----------|--------|------|-----|-------|--------|---------|------|----|---|--------|--------------|------|---|----|------|-----|----|---|-----|----------|--------|------|-----------------------------|-----|----|---|-----|----------|--------|------|
| | час | | - X | | нед | x = 2 | | Ча | ic | | | | нед | n - | | | | час | | | | нед | | | | час | | | | нед | | |
| p. | час | | ,,,,,, | | нед | | | Ча | ic | | | | нед | V v | | | | час | | | | нед | _ | | | час | | | | нед | | |
| | час | TEST TEST | | | нед | | | ча | ıc | | | | нед | | | | | час | | | | нед | | | | час | | | | нед | | |
| | | | | | | | V 5.50 | | | | | | en(ess. | | | | | | | | | | 107-2 | l | 91 <u>C4</u> 10 91 9. 34 | | | | | | | |
| 选 | час | | | | нед | | | ча | iC | | | 72 | нед | | 2 | | | час | | | 216 | нед | List 1 | (| 5 | час | | | 180 | нед | | 5 |
| | час | | | | нед | | | Ча | ic | | | 72 | нед | | 2 | | | час | | | 144 | нед | | | 1 | час | | | 72 | нед | | 2 |
| | час | | | | нед | | | ча | ic . | | | 72 | нед | TOE | 2 | | | час | | | 144 | нед | | 4 | 1 | час | | | 72 | нед | | 2 |
| | час | | | | нед | | | ча | ic | | | | нед | | | | | час | | | 72 | нед | | | 2 | час | | | 108 | нед | | 3 |
| | час | | Bai | | нед | | | Ча | ic | | | | нед | | | | | час | | | 72 | нед | | is e | 2 | час | | | 108 | нед | er. | 3 |
| | час | n h | | #1.5 | нед | | | 42 | ic | | | Adams. | нед | | | | | час | | | | нед | | | | час | | | | нед | | |
| | час | | | | нед | | | ча | ic | | | | нед | | | | | час | | | | нед | | | | час | | | | нед | | |
| | | | | | 6 | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | 2 | | |
| 16 | 864 | 30 | 6 | 788 | 706 | 82 | 12 | 28 61 | .2 | 12 | 4 | 512 | | 250 | | 12 | | 864 | 22 | 4 | 610 | 192 | 398 | 20 | 12 | 612 | 19 | 2 | 405 | | 195 | 20 6 |
| | | | | | 3 | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 8 | 1 | | |
| | 64.01 | | | | 8 | | | | 3 | | | | | | | | 7 | | | | | | | 5 | | | | | | | | |
| Set 19 | | -skakel | | | | W. | | ten its | | | | | and Williams | W De | | | 1.22 | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | , sv iii | | | | | | | | Apple of | W 122 | |

| Кур | c 3 | | | | | | | | | OFLE | ем ОП |
|-----------------|----------|------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----|-----------------------------------------|-----------------|----------------|---------------|
| | | | | | иестр | 6 | | | | JUBE | Jei OIT |
| | | | | | 11 | | | | | | |
| Индивид. проект | Объём ОП | Самост. | Консульт. | С препод. | Лекции, в | о занятия | | Про меж ут. атте стац ия | Индивид, проект | Обяз. часть | Вар. часть |
| 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | 101 | 102 | 107 | 109 | 110 | 336 | 337 |
| | 36 | | | 34.1 | | | 1 | | | | |
| | | | | | | | | | 第 | | |
| | | | | | | | | | Hasi | | |
| 34 | | | | 1900 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | - 10 E | | | | | | - 3 | | |
| | | 199 TO | | | | | | | | | |
| | | | Maria Ž | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 7 | | |
| | | | 4 | | | | 2.7 | | - A 0 | | |
| | | | "Joseph Till | | | ĭ. F | | X | 3- 2 | | |
| | | | | | Nº45 Y | | | 100 | | | |
| 120 | | | 2 1 | | | | | | w in | | |
| 1000 | | | 1 | 140 | | | | | | | |
| | | N. William | | 1.12 | | | 77. | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 124.761 | | | | | | |
| | | | | | | 3 | | | | | |
| _ | | | | | | | | | | | |
| | | | _ | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 0,10 | | | | | | | J | 1000 | | 69.81% | 30.19% |
| | 648 | 14 | 6 | 358 | 126 | 232 | | 18 | | 1910 | 826 |
| | 58 | 2 | | 56 | | 56 | | | | 408 | 52 |
| | | - | - | | | | | | | .00 | 52 |

| | | | 7 | | | | | ΤТ | | 76 | |
|----------|------|----|-------|---------|-----|-------|-----------------------------------------|-----------|---|-----------|-----|
| . 1 | 24 | | | 24 | | 24 | | | | 114 | |
| | 21 | | | 27 | | 27 | | | | | |
| × 1 | 24 | | v ' ' | 24 | | 24 | 70 | \vdash | _ | 68 | |
| | 24 | | 10.00 | 24 | | 24 | W 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | | A | 114 36 | |
| | 10 | 2 | | 8 | | 8 | | | | 30 | 52 |
| | 10 | | | | | | | E PORT | | 362 | 166 |
| | | | | | | | | | | | |
| r selfor | | | | | | | | | | 42 | 30 |
| | | | | | | | | | | 66 | 6 |
| | | | MAJ.X | | | | | | | 72 | |
| | | | | 80 | | | | | | 72 | 24 |
| - | | | V 0 | | | | | - A - A - | | 44 | 24 |
| | | | AT F | | | | | | | 66 | 2 |
| | | | | | | | | | | | 32 |
| oy2 | | | | | | | | | | | 36 |
| | | | | | | | | | | | 36 |
| | 590 | 12 | 6 | 302 | 126 | 176 | | 18 | | 1140 | 608 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 336 | 302 |
| 1 (A) | | | | | | | | | | 72 | 8 |
| 74 | | | | Maria S | | | | | | 84 | 142 |
| | d 12 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 3 | | - | | | 44 |
| | час | | | | нед | 2 | | | | 72 | |
| | | | | | | | | | ٠ | | |
| | час | | | | нед | 8 - 1 | | | | 36 | |
| | час | | | | нед | | | | | 72 | |

| | час | | | | uor | | | | | 100 |
|------------|--------|----|---------|-----|-------|---------|---|---|---------|--------|
| | час | | ^ ^ | | нед | | | | | 108 |
| | | | | | | | | | | |
| MET | 7214 | | tal, is | | Water | | | | | |
| | | | | | | | | | 200 | 190 |
| Ag II | | | 7 2 4 7 | | | | | | 58 | 72 |
| | | | | | | 18 8 | | | 70 | 46 |
| | час | 4 | | | нед | | | | 36 | |
| | час | | 4:1 | | нед | | | | | 36 |
| | - duc | | | | ПСД | | | | | 30 |
| | час | | | | нед | | | | 36 | 36 |
| | | | | | | | T | I | | |
| | | | | | 1 | | 1 | | 1000000 | 20.7 |
| | 166 | 2 | 2 | 84 | 44 | 40 | | 6 | 266 | 30 |
| | 100 | | | | 1 1 | | | | 200 | 30 |
| | | | H | | | | | | 82 | 12 |
| Sandadania | 94 | 2 | 2 | 84 | 44 | 40 | | 6 | 76 | 18 |
| | | | | | | | | | | 10 |
| | час | | | | нед | | | | 36 | |
| | 41 | | | | | <u></u> | | | | 1-1 |
| | час | | | 72 | нед | 2 | | | 72 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | 424 | 10 | 4 | 218 | 82 | 136 | | 2 | 338 | 86 |
| | Sec. 1 | | | | | | | | | 47 123 |
| | 122 | 4 | 2 | 110 | 42 | 68 | | 6 | 86 | 36 |

| | | 3 5 | | | | | | | | |
|-------|-------|-----|-------------------------|-----|-----|-----|-----------------------------------------|--------|------|-----|
| | 864 | 14 | 6 | 358 | 126 | 232 | | 18 | 3602 | 826 |
| | # | | | | 6 | | | | | |
| 3,740 | час | | | 216 | нед | 6 | | | 216 | |
| | час | | | 216 | нед | 6 | | | | |
| | час | | | 180 | нед | | | | | |
| | час | | | 180 | нед | - | | 5 | | |
| | час | | | 72 | нед | | - | 2 | | |
| | час | | | 72 | нед | A | 100000000000000000000000000000000000000 | 2 | | |
| | час | | 176, 846. 11, 18, 18 | 252 | нед | | | 7 Jane | | |
| | 14187 | | | | | | | x ^ / | | |
| - | | | - * *s | 100 | | | | | | |
| | час | | | 108 | нед | 3 | | | 108 | |
| | час | | | 36 | нед | 1 | | | 36 | |
| | час | | - V 20 - 0 | 36 | нед | 1 | | | 36 | |
| P | 122 | 6 | 2 | 108 | 40 | 68 | | 6 | 72 | 50 |

| Νō | Вид контроля | Наименование комплексного вида контроля | Семестр | | [Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК | | | | | | |
|----|-----------------|-----------------------------------------------|---------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 4 | Экз | Комплексный экзамен | 2 | [3] | ОП.04 Электронная техника | | | | | | |
| Т | JR3 | КОМПЛЕКСИВІЙ ЭКЗАМЕН | | [3] | ОП.03 Основы электротехники | | | | | | |
| | | | | [4] | УП.02.01 Учебная практика "Проектирование и анализ электрических схем" | | | | | | |
| 2 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 4 | [4] | УП.02.03 Учебная практика "Конструкторско-технологическое проектирование печатных плат" | | | | | | |