**ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ МАРШРУТ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

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

*Код и наименование специальности*

**3 курс 2022-2023 уч.г**

**5 и 6 семестр**

| **№****п/п** | **Дисциплины и элементы модуля** | **Форма контроля** | **Аттестация (семестр)** | **Кол-во ЛПЗ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Иностранный язык в профессиональной деятельности | Диф.зачет | 6 | 160 (на все сем) |
|  | Физическая культура | Диф.зачет | 5,6 | 170 (на все сем) |
|  | Общие компетенции профессионала (по уровням) | Диф.зачет | 6 | 20 |
|  | Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования | Диф.зачет | 6 | 30 |
|  | Техническая механика | Экзамен | 6 | 30 |
|  | Процессы формообразования и инструменты | Экзамен | 5 | 40 |
|  | Основы проектирования технологической оснастки | Диф.зачет | 6 | 20 |
|  | Безопасность жизнедеятельности | Диф.зачет | 6 | 48 |
|  | ПМ.01 Осуществление разработки и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов |  |  |
|  | МДК 01.01 Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания | Экзамен | 6 | 40 |
|  | МДК 01.02 Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации | Диф.зачет | 6 | 50 |
|  | Учебная практика по ПМ.01 | Диф.зачет | 6 | - |
|  | Производственная практика по ПМ.01 | Диф.зачет | 6 | - |
|  | Квалификационный экзамен по ПМ.01 | 6 | - |
|  | ПМ.02 Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов |  |  |
|  | МДК 02.01 Осуществление выбора оборудования, элементой базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации | Экзамен | 5 | 80 |
|  | МДК 02.02 Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация | Экзамен  | 5 | 20 |
|  | Учебная практика по ПМ.02 | Диф.зачет | 5 | - |
|  | Производственная практика по ПМ.02 | Диф.зачет | 5 | - |
|  | Квалификационный экзамен по ПМ.02 | 5 | - |
|  | ПМ.03 Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации |  |  |
|  | МДК 03.01 Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации  | Экзамен | 6 | 60 |
|  | МДК 03.02 Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации | - | - | 80 (на 6,7 сем) |