КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙПЛАН

"МДК***05.02*** Технология контроля соответствия и надёжности устройств и функцио­нальных блоков мехатронных и автоматических устройств , и систем управления"

Специальность \_\_15***.02.07«Автоматизация технологических процессов и производств по отраслям».***

Преподаватель Храмов Александр Алексеевич /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*фамилия, имя, отчество, /подпись*

Календарно-тематический план составлен на основе рабочей программы, утвержденной заместителем директора по учебной работе Н.Н. Ковзелем

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Курс | Семестр | Максимальная  нагрузка (час) | Самостоятельная (внеаудиторная) нагрузка (час) | Аудиторная учебная нагрузка (час) | В том числе | | | | Форма промежуточной аттестации |
| Теоретические занятия на уроках(час) | Лабораторные работы (час) | Практические занятия (час) | Курсовое проектирование (час) |
| 3 | 5 | 50 | 18 | 32 | 18 |  | 14 |  |  |
| 3 | 6 | 54 | 18 | 36 | 18 |  | 18 |  |  |
| 4 | 7 | 72 | 24 | 48 | 24 |  | 24 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
|  | Семестр 6 |  |  |  |  |  |
| 10 | П/з12 Системы блокировок и защит.  Контроль скорости перемещения. | 2п | 1 | Практическое занятие |  | Оформление отчета по практическому занятию |
| 11 | Инжектор. Вибро установки. Дозирование. | 2 | 1 | Комбинированный урок | У1-У6, З1-З4, ОК1-ОК10 | Работа с конспектом. |
| 12 | П/з13 Затухание, возбуждение, подстройка Таймеры. счетчики. | 2п | 1 | Практическое занятие |  | Оформление отчета по практическому занятию |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  | **Семестр 6** |  |  |  |  |  |
| 13 | Вязкозиметры. Давление . Температура.  Парогенераторы. Надежность. | 2 | 1 | Комбинированный урок | У1-У6, З1-З4, ОК1-ОК10 | Работа с конспектом. |
| 14 | П/з14. Динамика изменения потока. | 2п | 1 | Практическое занятие |  | Оформление отчета по практическому занятию |
| 15 | Маслооборев. Надежность.  Пастеризация. Термообработка. | 2 | 1 | Комбинированный. урок | У1-У6, З1-З4, ОК1-ОК10 | Работа с конспектом. |
| 16 | П/з15 Контроль теплообмена.  Точность контроля температур. | 2п | 1 | Практическое занятие |  | Оформление отчета по практическому занятию |
| 17 | Конвейера. Подача материала.  Дозаторы. Контроль завалов и нагрузок. | 2 | 1 | Комбинированный урок | У1-У6, З1-З4, ОК1-ОК10 | Работа с конспектом. |
| 18 | П/з16 Дозация по времени, частоте, весу. | 2п | 1 | Практическое занятие |  | Оформление отчета по практическому занятию |

Практические нельзя дистанционно провести. Поэтому меняем их на практические на симуляторах…