**ПРИЛОЖЕНИЕ К ПРОТОКОЛУ № 4от «26» НОЯБРЯ 2019г.**

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана

(национальный исследовательский университет)»

**Московский техникум космического приборостроения**

«УТВЕРЖДАЮ» Рассмотрено предметной (цикловой) комиссией

Зам. директора по УР «26»НОЯБРЯ\_ 2019 г.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ковзель Н.Н Протокол № 4

.

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г. Председатель ПЦК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Громова В.Н.

**ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЭКЗАМЕНАЦИОННЫМ БИЛЕТАМ**

**по профессиональному модулю**

**ПМ 04** **Разработка и моделирование несложных систем автоматизации с учётом специфики технологических процессов**

*МДК 04.01 и МДК 04.02*

**Специальность:15.02.07 Автоматизация технологических процессов**

**и производств (по отраслям)**

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2 | Характеристики датчиков и качество управления.  Несложные устройства как тестовые |
| 3 | Внедрение устройств как дублирующие системы |
| 4 | Новые решения как перспектива модернизации. |
| 5 | Стратегия и затраты достижения результата |
| 6 | Периоды управления мехатронных устройств. |
| 7 | Организация рабочего места. |
| 8 | Виды и формат входных сигналов |
| 7 | Периоды управления мехатронных устройств. |
| 8 | Организация источников информации. |
| 9 | Назначение мехатронных устройств. |
| 10 | Задачи стоящие при создании несложных устройств |

|  |  |
| --- | --- |
| 11 | Обеспечение комплектацией . Спецификации |
| 12 | Профилактика, контроль |
| 13 | Гальваническая развязка. Оптронные устройства |
| 14 | Периоды управления мехатронных устройств. |
| 15 | Системы подчиненного регулирования. |
| 16 | Регуляторы движения |
| 17 | Схемы адаптивного регулирования |
| 18 | Гальваническая развязка. Оптронные устройства |
| 19 | Модернизация мехатронных систем . |
|  |  |

Преподаватель /\_\_\_ Храмов А.А