**ПРИЛОЖЕНИЕ К ПРОТОКОЛУ № 6 от «21 » января\_ 2021г.**

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 Протокол № 6 «21» января 2021 г.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ковзель Н.Н

.

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г. Председатель ПЦК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Громова В.Н.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЭКЗАМЕНАЦИОННЫМ БИЛЕТАМ

Дисциплина МДК.02.01. Техническое обслуживания, ремонта и испытаний мехатронных систем

Специальность *15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)*\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| № | Наименование |
|
| *1* | Механизация производственных процессов |
| *2* | Атоматизация производственных процессов |
| *3* | Общие сведения о технологическом оборудовании и технолог. процессах отрасли. |
| *4* | . Типовые механизмы технологического оборудования. |
| *5* | Конструктивные особенности автоматизированного оборудования (по отраслям). |
| *6* | Привод подачи. Системы измерения перемещений исполнительных органов оборудования. |
| *7* | Особенности эксплуатации автоматизированного технологического |
| *8* | Типовые механизмы, узлы и их назначение. |
| *9* | Нормативные требования по эксплуатации мехатронных устройств, средств |
| *10* | Системы автоматического управления технологическим оборудованием. |
| *11* | Сравнительный анализ универсального автоматизированного оборудования. |
| *12* | Числовое программное управление автоматизированными и мехатронными системами. |
| *13* | Программирование систем управления автоматизированным оборудованием |
| *14* | Использование систем CAD/CAM для получения управляющих программ. |
| *15* | . Создание геометрических и технологических моделей для анализа. |
| *16* | Порядок подготовки сборочного технологического оборудования для сборки партии изделий, согласно производственного задания |
| *17* | Входной и выходной контроль |
| *18* | Контроль соответствия настройкам |
| 19 | Понятие программного продукта |
| 20 | Установка программы, ее интеграция в систему, проверка правильности функционирования |
| 21 | Техническая документация на программный продукт, эксплуатационная документация, документация пользователя |
| 22 | Постановка задач Составление тех. Задание на программный продукт. |

Преподаватель /\_\_\_ Храмов А.А