###001 (сұрақ нөмері)

Ғылыми танымның әдіснамалық негіздері. Ғылымдардың жіктелуі және ғылыми-зерттеу жұмыстарын ұйымдастыру.

###002 (сұрақ нөмері)

Ғылыми зерттеу объектісі мен пәні. Қолданбалы және фундаменталдызерттеулер.

###003 (сұрақ нөмері)

Теориялық зерттеулер. Теориялық зерттеудің міндеттері мен әдістері.

###004 (сұрақ нөмері)

Ғылыми зерттеулердегі математикалық әдістер.

###005 (сұрақ нөмері)

Ғылыми зерттеулердегі аналитикалық әдістер.

###006 (сұрақ нөмері)

Ғылыми зерттеулердегі ықтималдық-статистикалық әдістер.

###007 (сұрақ нөмері)

Ғылыми зерттеулердегі ұқсастық(подобие) және модельдеу.

###008 (сұрақ нөмері)

Эксперимент нәтижелерін ұйымдастыру және өңдеу.

###009 (сұрақ нөмері)

Эксперименттік зерттеулерді метрологиялық қамтамасыз ету.

###010 (сұрақ нөмері)

Эксперименттік зерттеулердің мақсаты мен міндеттері. Эксперименттік зерттеулердің жіктелуі.

###011 (сұрақ нөмері)

Өлшеу нәтижелерін графикалық өңдеу әдістері.

###012 (сұрақ нөмері)

Эксперимент нәтижелерін критериалды түрде ұйымдастыру және өңдеу.

###013 (сұрақ нөмері)

Өлшеулердегі кездейсоқ қателіктерді бағалау әдістері.

###014 (сұрақ нөмері)

Фишер критерийін теориялық модельдің барабарлығын(адекватность) бағалау кезінде қолдану.

###015 (сұрақ нөмері)

Регрессиялық талдаудың негізгі кезеңдері. Дисперсиялық талдау.

###016 (сұрақ нөмері)

Кездейсоқ шаманың математикалық болжамы.

###017 (сұрақ нөмері)

Кездейсоқ шаманың дисперсиясы.

###018 (сұрақ нөмері)

Оқиға. Кездейсоқ оқиғаның жиілігі мен ықтималдығы.

###019 (сұрақ нөмері)

Іштен жану қозғауыштарының жіктелімі. Көлік қоғауыштарына қойылатын талаптар.

###020 (сұрақ нөмері)

Көлік машиналардын сенімділігі.

###021 (сұрақ нөмері)

Кездейсоқ шаманың дисперсиясы туралы түсінік.

###022 (сұрақ нөмері)

Көлік саласындағы ЭЕМ қолданбалы бағдарламалардын түрлері.

###023 (сұрақ нөмері)

Дизельде отын беру процесінің өлшемдері мен сипаттамалары.

###024 (сұрақ нөмері)

Кездейсоқ оқиғаны үлестіру функциясы.

###025 (сұрақ нөмері)

Серпімді элементтері бар машинаның тік тербелістерінің дифференциалдық теңдеулері.

###026 (сұрақ нөмері)

Фурье мен Лапластың функционалды түрлендірулері туралы түсінік.

###027 (сұрақ нөмері)

Серпімді шиналары бар машинаның бойлық-бұрыштық тербелістерінің дифференциалдық теңдеулері.

###028 (сұрақ нөмері)

Екінші типтегі Лагранж теңдеулері. Кездейсоқ шаманың вариация коэффициенті.

###029 (сұрақ нөмері)

Машинаның тербелісін тудыратын ауытқулар.

###030 (сұрақ нөмері)

Массалық тербелістердің амплитудалық-фазалық жиілік сипаттамалары.

###031 (сұрақ нөмері)

Пайдалану(эксплуатация) сатысында болжау және сараптамалық бағалау.

###032 (сұрақ нөмері)

Қалдық ресурсты болжау және сараптамалық бағалау.

###033 (сұрақ нөмері)

Қауіпсіздік пен тәуекелкөрсеткіштерін болжау. Тәуекел қауіпсіздігі көрсеткіштері.

###034 (сұрақ нөмері)

Көлік техникасын болжау сатысында ресурсты болжау міндетін қою.

###035 (сұрақ нөмері)

Әр түрлі көлік түрлерінің өзара әрекеттесуі саласындағы жұмысты жоспарлау және ұйымдастыру.

###036 (сұрақ нөмері)

ҚР көлік техникасын дамыту перспективасы.

###037 (сұрақ нөмері)

Көлік машинасы элементтерінің тербелістерінің жиілік сипаттамалары.

###038 (сұрақ нөмері)

Кездейсоқ шамалардың сандық сипаттамалары.

###039 (сұрақ нөмері)

Машиналарға рессор салу(подрессоривания) статистикалық теориясының принциптері.

###040 (сұрақ нөмері)

Көлік машинасының шанағының тербелмелі қозғалыстарының түрлері.

###041 (сұрақ нөмері)

Рессорлабаған массаның тік тербелістерінің амплитудалық-фазалық жиілік сипаттамалары.

###042 (сұрақ нөмері)

Кездейсоқ шаманың орташа квадраттық ауытқуы.

###043 (сұрақ нөмері)

Көлік машиналарының динамикалық моделі.

###044 (сұрақ нөмері)

4-ырғақты қозғауыштың индикаторлық диаграммасы.

###045 (сұрақ нөмері)

Көлік машиналарының рессорланған жүйесін есептеу түрлері.

###046 (сұрақ нөмері)

Машинаның қөлденең-бұрыштық тербелістерінің дифференциалдық теңдеулері.

###047 (сұрақ нөмері)

Бойлық жазықтықта көлік құралына кездейсоқ әсер ету.

###048 (сұрақ нөмері)

Жолдан рессорланбаған массаның тік тербелістеріне беріліс функциясы.

###049 (сұрақ нөмері)

Машинаның бойлық тербелістерін тудыратын сыртқы ауытқу.

###050 (сұрақ нөмері)

Көлденең жазықтықта көлік құралына кездейсоқ әсер ету.

ЖАҢАРТЫЛҒАН

###001 (сұрақ нөмері)

Инженерлік болжау

###002 (сұрақ нөмері)

Эксперименттік зерттеулердің жіктеу

###003 (сұрақ нөмері)

Жалпы ғылыми зерттеу әдістері.

###004 (сұрақ нөмері)

Эксперимент нәтижелерін өңдеу

###005 (сұрақ нөмері)

Ғылыми-зерттеу жұмыстарын ұйымдастыру.

###006 (сұрақ нөмері)

Басқару шешімдерін қалыптастыру әдістері мен модельдері

###007 (сұрақ нөмері)

Ғылыми болжаудың негізгі әдістері

###008 (сұрақ нөмері)

Ғылыми-техникалық болжау негіздері

###009 (сұрақ нөмері)

Корреляция және регрессиялық талдау

###010 (сұрақ нөмері)

Экспериментті жоспарлау

###011 (сұрақ нөмері)

Сапа деңгейін бағалау және көлік жүйесінің оңтайлы нұсқасын таңдау

###012 (сұрақ нөмері)

Көлік техникасының өмірлік циклі

###013 (сұрақ нөмері)

Көлік жүйесінің міндеттерін шешудегі жүйелі тәсіл

###014 (сұрақ нөмері)

Жүйелік талдаудағы болжау міндеттері

###015 (сұрақ нөмері)

Болжаудың әдіснамалық негіздері