

Otázky na štátnu záverečnú skúšku z predmetu

Objektívizácia faktorov prostredia

AR 2021/2022

2. ročník IP inžinierske štúdium - kombinovaná forma

1. Objektívizácia, definícia, účel objektívizácie, metódy objektívizácie. Hodnotenie a posudzovanie. Protokol o meraní a jeho obsah.
2. Chemické metódy pre objektívizáciu. Odmerná analýza. Gravimetria. Základné pojmy, princíp.
3. Elektrochemické metódy pre objektívizáciu, potenciometria, polarografia, konduktometria.
4. Optické metódy pre objektívizáciu. Spektrálne a nespektrálne metódy.
5. Objektívizácia faktorov vody, odbery vzoriek a analyzované faktory a metódy ich objektívizácie. Odbery pitných, povrchových a odpadových vôd.
6. Spektrálne, nespektrálne a biologické metódy pre objektívizáciu faktorov vody. Objektívizácia faktorov pôdy a odbery vzoriek.
7. Objektívizácia faktorov ovzdušia, odbery vzoriek a analyzované faktory a metódy ich objektívizácie.
8. Metodika merania, objektívizácie, hodnotenia a posudzovania expozície hluku v pracovnom prostredí - určujúce veličiny a metódy merania.
9. Metodika merania, objektívizácie, hodnotenia a posudzovania hluku vo vonkajšom prostredí - určujúce veličiny a metódy merania.
10. Špecifiká merania, objektívizácie, hodnotenia a posudzovania dopravného hluku.
11. Špecifiká merania, objektívizácie, hodnotenia a posudzovania priemyselného hluku.
12. Metodika merania, objektívizácie, hodnotenia a posudzovania hluku vo vnútornom prostredí budov - určujúce veličiny a metódy merania.
13. Metodika merania, objektívizácie, hodnotenia a posudzovania zrýchlenia vibrácií vo vnútornom prostredí budov - určujúce veličiny a metódy merania.
14. Metodika merania, objektívizácie, hodnotenia a posudzovania expozície vibráciám v pracovnom prostredí - určujúce veličiny a metódy merania.
15. Metodika merania, objektívizácie, hodnotenia a posudzovania rizík súvisiacich s expozíciou elektromagnetickému poľu v pracovnom prostredí - veličiny a metódy merania.
16. Metodika merania, objektívizácie, hodnotenia a posudzovania rizík súvisiacich s expozíciou elektromagnetickému poľu v životnom prostredí - určujúce veličiny a metódy merania.

17. Metodika odberu vzoriek pevných aerosólov, metodika objektivizácie, hodnotenia a posudzovania expozície zamestnancov pevným aerosólom.
18. Metódy merania koncentrácie pevných aerosólov v prostredí, gravimetrické a optické metódy.
19. Metodika merania, objektivizácie, hodnotenia a posudzovania parametrov tepelno-vlhkostnej mikroklímy - veličiny a metódy merania.
20. Metodika merania, objektivizácie, hodnotenia a posudzovania intenzity umelého osvetlenia - veličiny, podmienky merania, meracie prístroje a požiadavky na meracie prístroje.
21. Metodika merania, objektivizácie, hodnotenia a posudzovania intenzity umelého osvetlenia - metódy merania, meranie osvetlenosti pri umelom osvetlení, druhy meraní, činiteľ dennej osvetlenosti.
22. Metodika merania, objektivizácie, hodnotenia a posudzovania intenzity umelého osvetlenia - meranie jasú, meranie doplnujúcich veličín.

prof. Ing. Ervin Lumnitzer, PhD.
skúšajúci (01.04.2022)