

Ēku būvdarbu vadīšana un būvuzraudzība

Eksāmenu biļešu jautājumos ietvertās tēmas un normatīvo aktu saraksts

Eksāmena tēmu grupas	Eksāmena jautājumu/uzdevumu tēmas (eksāmena biļetē jautājumi/uzdevumi no tēmu grupām tiek ģenerēti pēc nejaušības principa)
A (obligātās tēmas)	• Par aktuālo būvniecības regulējumu (Būvniecības likums, Vispārīgie būvnoteikumi, Speciālie būvnoteikumi specialitātē u.c. normatīvie akti); • Par būvdarbu tehnoloģijām, konstrukciju mehānisko stiprību un stabilitāti, kļūdām būvdarbos
D (obligātā tēma)	• Ugunsdrošība
B (izvēles tēmas)	• Vides aizsardzība un higiēna, tai skaitā nekaitīgums; • Būves lietošanas drošība un vides pieejamība; • Būves akustika (aizsardzība pret trokšņiem); • Energoefektivitāte; • Ilgtspējīgas dabas resursu izmantošana; • Eirokodekss un standarti; • FIDIC līguma noteikumi; • Būvju tehniskā apsekošana; • Būvdarbu tāmēšana; • Būvniecības jomas digitalizācija (BIM, BIS).
C (prakses tēmas)	• Patstāvīgai praksei būtiski uzdevumi un jautājumi: Būvdarbu apjomu aprēķini, būvdarbu kalendārā grafika sastādīšana, slodzes uz konstrukcijām aprēķins būvdarbu procesā, darbu veikšanas, kvalitātes kontroles un izpilddokumentācijas sastādīšana; • darba aizsardzība, droša kravu pārvietošana.

1. Būvniecības likums
2. MK 19.08.2014. noteikumi Nr.500 “Vispārīgie būvnoteikumi”
3. MK 02.09.2014. noteikumi Nr. 529 “Ēku būvnoteikumi”
4. MK 20.03.2018. noteikumi Nr. 169 “Būvspeciālistu kompetences novērtēšanas un patstāvīgās prakses uzraudzības noteikumi”

5. Eiropas Parlamenta un Padomes 09.03.2022. Regula (ES) Nr. 305/2011
6. MK 25.03.2014. noteikumi Nr. 156 “Būvizstrādājumu tirgus uzraudzības kārtība”
7. MK 19.10.2021. noteikumi Nr.693 “Būvju vispārīgo prasību būvnormatīvs LBN 200-21”
8. MK 01.07.2015. noteikumi Nr.312 “Latvijas būvnormatīvs LBN 016-15 “Būvakustika”
9. MK 24.01.2014. noteikumi Nr.16 “Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība”
10. MK 15.06.2021. noteikumi Nr.384 “Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 405-21 “Būvju tehniskā apsekošana”
11. MK 03.05.2017. noteikumi Nr.239 “Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 501-17 “Būvizmaksu noteikšanas kārtība”
12. MK 25.06.2019. noteikumi Nr. 280 “Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 002-19 “Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika”
13. Ēku energoefektivitātes likums
14. MK 08.04.2021. noteikumi Nr.222 “Ēku energoefektivitātes aprēķina metodes un ēku energosertifikācijas noteikumi”
15. Vides aizsardzības likums
16. Likums par ietekmes uz vidi novērtējumu
17. MK 19.04.2016. noteikumi Nr. 238 “Ugunsdrošības noteikumi”
18. MK 30.06.2015. noteikumi Nr. 333 “Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 201-15 “Būvju ugunsdrošība”
19. Aizsargjoslu likums
20. Likums par piesārņojumu
21. Atkritumu apsaimniekošanas likums
22. MK 19.04.2011. noteikumi Nr.301 “Noteikumi par azbesta un azbesta izstrādājumu ražošanas radīto vides piesārņojumu un azbesta atkritumu apsaimniekošanu”
23. MK 25.02.2003. noteikumi Nr.92 “Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus”
24. MK 18.03.2014. noteikumi Nr.143 “Darba aizsardzības prasības, strādājot augstumā”
25. MK 12.10.2004. noteikumi Nr.852 “Darba aizsardzības prasības darbā ar azbestu”
26. MK 16.06.2015. noteikumi Nr. 325 “Latvijas būvnormatīvs LBN 305-15 “Ģeodēziskie darbi būvniecībā”

Standarti:

27. LVS EN 1990 "Eirokekss - Konstrukciju projektēšanas pamatprincipi"
28. LVS EN 1991 "1. Eirokekss Iedarbes uz konstrukcijām"
29. LVS EN 1992 "2. Eirokekss Betona konstrukciju projektēšana"
30. LVS EN 1993 "3. Eirokekss Tērauda konstrukciju projektēšana"
31. LVS EN 1994 "4. Eirokekss Tērauda un betona kompozīto konstrukciju projektēšana"
32. LVS EN 1995 "5. Eirokekss Koka konstrukciju projektēšana"
33. LVS EN 1996 "6. Eirokekss Mūra konstrukciju projektēšana"
34. LVS EN 1999 "9. Eirokekss Alumīnija konstrukciju projektēšana"
35. LVS EN 13670 "Betona konstrukciju izgatavošana"
36. LVS EN 12504 "Betona testēšana konstrukcijās"
37. LVS EN 13791:2019 "Betona spiedes stiprības novērtēšana konstrukcijās un saliekamā betona izstrādājumos in-situ"
38. LVS 156-1:2022 "Betons". Latvijas nacionālais pielikums Eiropas standartam EN 206 "Betons. Tehniskie noteikumi, darbu izpildījums, ražošana un atbilstība"
39. LVS EN 12390 "Sacietējuša betona testēšana"
40. LVS EN 12350 "Svaiga betona testēšana"
41. LVS EN 1090 "Tērauda konstrukciju un alumīnija konstrukciju izgatavošana"
42. LVS EN 197 "Cements"
43. LVS EN 206 "Betons"
44. LVS EN 1504 "Betona konstrukciju aizsardzības un remonta materiāli un sistēmas"
45. LVS EN 12794 "Saliekamā betona izstrādājumi. Pamatu pāļi"
46. LVS EN 12063 "Īpašo ģeotehnisko darbu izpilde. Rievsienu"
47. LVS EN ISO 12944 "Krāsas un lakas. Tērauda konstrukciju korozijaizsardzība ar aizsargkrāsu sistēmām"
48. LVS EN ISO 13370 "Ēku siltumtehniskās īpašības. Siltuma zudumi caur zemi"