

??? 0000

?????????? ???????? ??? ????????? ??????????????????? ? ????? ?? ????????

?.?. ?????????? 1)

1) ?????????????? ?????? «?????????? ???», ?. ??????????, ??????; mastyuginaov@mail.ru

?????????. ??????? ?????????? ?????????? ?????????????????? «????????????????????» ?????????? ? ?????? ???????, ?????????? ? ?????????????? ?????????? ??????????????, ?????????????? ?????????????????????? ? ?????????? ?????????????? ? ??????????????????. ? ?????? ? ??? ? ?????????????? ?????????????? ??????????, ? ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ? ?????????????? ?????? ???????.

????????? ??????: ?????????, ?????????????????, ?????????????, ?????????????? ?????????????????????, ?????????? ???????.

CURRENT PROBLEMS IN THE TRAINING OF LAND MANAGERS AND WAYS TO SOLVE THEM

O.V. Mastyugina ¹⁾

1) teacher of the Kuban IPO, Krasnodar, Russia; mastyuginaov@mail.ru

Annotation. The process of teaching students of the specialty «Land Management» is associated with a number of challenges related to the dynamic development of technology, changes in legislation and the growing demand for specialists. In this regard, the current problems faced by educational organizations are considered and solutions are proposed.

Keywords: education, land management, technology, modern legislation, land resources.

?????????? ????????? – ??? ??????? ?????????????????????? ??????? ??????????????, ?????????? ??????? ??? ?????????????????, ?????????????? ? ?????????????????? ??????????????????. ?? ?????????????????? ?????????????????? ?????????? ??????? ?? ?????????????????? ??????????????????, ?????????????????????? ?????????? ? ?????????????? ?????????????? ??????????. ?????????????? ?????????????????????????? ??????? ? ?????? ?????????????????????????? ?????????????? ?????????????????????? ??????????. ??????? ?????? ?????????????????, ?????????????? ?????????????????, ?????????????? ?????????, ?????? ?????????????? ?????????????? ??????????, ?????????????????? ?????????? ? ?????????????? ?????? ? ?????????? ?????????????????? ??? ?????????? ?????????????.

? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????????? «????????????????????» ? ??? ?????????? ?????????? ???????.

??-??????, ??? ?????????? ?????????? ?????????????????????????? ??????, ?????????????? ?????????? ?????????? ? ?????????????? ??????????????. ?????????????? ??????????????, ??????????, ??????????????, ?????????????? ? ??????, ?????????????? ?????????????? ? ??????? ?????????????????? ?????????? ??????????????????.

??-??????, ??? ?????????????? ?????????????????????? ??????????. ?????????? ?????????????????????? ?????????????? ??????? ??? ?????????????????? ?????????????????????? ?? ?????????????? ?????? ? ??????? ?????????????? ??????????????????.

?-????????, ??? ?????????????????????? ??????????????. ? ??? ??????? ?????????? ?????????? ??????????-????????????????? ??????, ?????????????????????????????? ?????? ? ?????????????????????????? ??????.

?-????????, ??? ?????? ???????. ??? ?????????? ? ?????????? ? ?????????? ?????????????? ?????? ? ?????????????? ?????????????????? ??????????????.

?-????, ??? ?????????????????? ???????. ??? ?????????? ? ?????????? ?????????????? ? ?????????? ?????????? ? ?????????????? ? ?????????? ? ?????????? ? ?????????????????? ?????????????, ?????????????? ?????????????? ?????? ? ??????????????????.

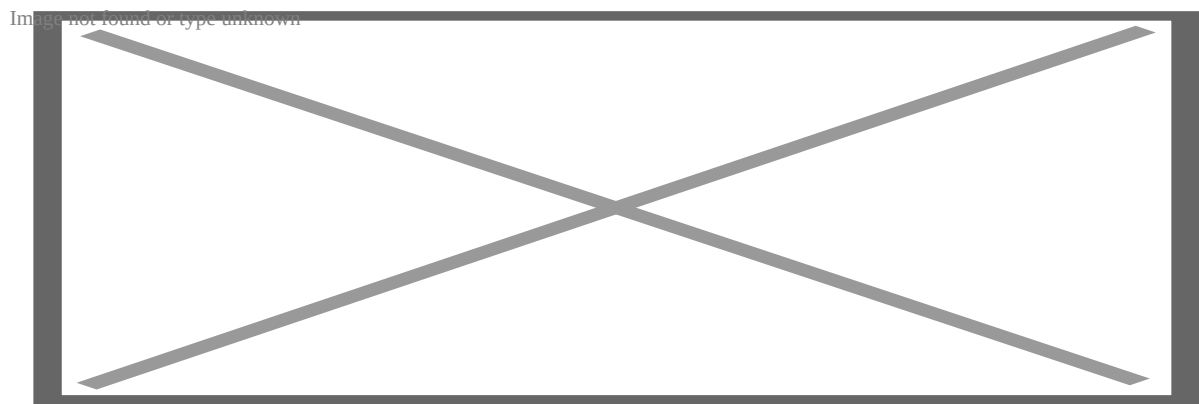
?-?????, ??? ?????????????????? ???????. ??? ?????????? ?????? ?????????? ?????????????? ?????? ?????????? ? ?????????????? ?????????? ? ?????????? ?????????????? ? ?????????????? ? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ? ?????????????? ? ?????????????? ? ?????????????? ?????????????? ??????????????.

? ?? ?????, ?????????????????? (????????) ??????????, ????????? ?????????? ? ??? ?????? ?????????????????? ?????????, ? ?????? ?????????????? ? ?????? ?????????????? ??????.

????????????????? ??????????, ?????????? ?????????? ? ?????????????????? «?????????????????», ?????? ?????????????? ? ?????? ?????????????????? ?????????, ?????????? ? ?????????????????????????????????????? ?????????? ?????????, ?????? ?????????????? ?????????????? ? ?????????????? ??????????????????. ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ? ?????????????? ? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ??????????????.

??? ?????????? ?????????? ?????????, ??? ?????????, ??? ? ??? ?????? ???? ???? ???? ?????????? ?????????? ?????????????? (??? ? CAD), ??? ?????????? ? ?????????? ?????? ??????????, ?????????? ? ?????????? ?????? ???? ???? ?????????????? ? ?????? ??????.

????????, ? ?????? ???? ?????????? ???? ?????????????????? ?????????????? ?????? «????????????????? ?????????????? ?????? AutoCad ? ?????????????????? ?????????» (???. 1). ???? ?????????????? ?????????? AutoCad ? ?????????? ?????? ?????????????? ??????????????.



???????? 1- ?????????? ?????????? ??????????

AutoCAD – ?????????, ?????????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????? Autodesk, ?????????? ?????????????????? ???? ?????????? ?????????????????? ?????????????? ???? ??????????????????????????, ??????????????, ?????????????????? ? ?????? ?????. ? 2022 ???? ??? ?????????????? ?????????? ? ???, ??? ?????????? ?????????????? ?????? ? ???? ?????????, ????????? AutoCad, ?????????? ???? ?????????????? ???? ?????????????????? ???? ???? [3].

??? ?????????? ???? ?????????? ???? ???? ?????????? ?????????????? NanoCAD (????????? ??????????) ??? LibreCAD (????????????? ??????????, ? ? ??? ?????????????? ?????????????? ???? ?????? ? 3D).

????? ? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????????????? ?????????? ???? ?????? ? ?????????? ???-????????????????? (QGIS ? ??????.?????).

2. ????????? ????????? ????????????????????? ????????????? - URL: <https://vkipo.ru/> (???? ?????????? 16.03.2025). – ??????: ?????????????
3. ALLMMORPG.RU ?????, ?????? ? ??????? ??????? ?????????? «??? ?????????????? AutoCAD ?????? ??????????? ? ?????? ? 2025 ??????» - URL: <https://www.allmmorpg.ru/gajdy/kak-polzovatsja-autocad-posle-blokirovki-v-rossii/> (???? ??????????? 19.03.2025). – ??????: ?????????????.