ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ Заведующий кафедрой СИ В.Е. Васюк «М » 06 2021 г.

**>>** 

1-60 01 01 «

**«** 

11902116

**«** 

**«** 

(подпись, дата)

25.05 В.В. Карнейчик

(подпись, дата)

к.э.н.

(подпись, дата)

(подпись, дата)

(подпись, дата)

25.05 Н.А. Парамонова к.б.н., доцент

25.07 Е.С. Третьякова (подпись, дата)

# 08.04 2021, Г.Л. Автушко (нолучсь, дата)
26.05 Н.А. Парамонова

(иодпись, дата) к.б.н., доцент

- 64 ;

**>>** 

- 8

- 1

2021

64 ., 15 ., 17 ., 36 1 **»**. **«** - 69120 , -15950 - 436,7 3/, - 273,3 3/; - 77 ' ', 2,4 3/, - 1,68 <sup>3</sup>/; -0,3 200 / ;

, 381041,07

```
1
                                                                                                                   . /B.C.
                                                                           ]:
                                                                                               , 2002. - 184 .
                    2 Basteh.ru:
                                                                                                                                                                                                                                  ]. —
                             : http://www.basteh.ru,
                                                                                                                                                                                                 : 10.03.2021.
                     3
                                                                                                                                                                                                                                                                       ]:
                                                                                                                                                                                                          , 2003. - 58 .
                                                          53491.1-2009.
                                                       1. - .:
                                                                                                                                                       , 2010. - 62 .
                     5 Poolnn.ru:
                                                                                                                                                                                 ].-
http://www.poolnn.ru,
                                                                                                                                                                          : 10.03.2021.
                                                                                                                                                                                                      ]. -
                     6
https://www.vo-da.ru/articles/vodopodgotovka-basseina/sposoby-obrabotki-
vodyA-
                                                                       : 10.03.2021.
                                                                                                                                                                                                                                            ]. -
                           : https://www.ruswater.com/vodopodgotovka/basseina/. -
  12.03.2021.
                                                                                                                                                                                                          ]. -
http://www.pool-m.ru/vodopodgotovka-bassejna.php. -
                                                                                                                                                                                                                                        : 13.03.2021.
                                                                                        , 1993. - 96 .
                       10
in the second se
                                                                                                                                                                                            [ ]/ . .
                                                              , 2001. - 30 .
                       12
                                                                                                                                   , 2002 - 50 .
 1/
                       13
                                                                 Novum.
 [
                                                           2012. -
                                                                                                1.0. - 560 .
                       14
                                                                                                                                                                   [ ] / . .
                                                                                              , 1984. - 116 .
                       15
                                                                                                                                                                                               ]/ . .
                                                                    , 2003. - 102 .
                                                                                                                                          2.08.02-89*
                       16
                                                                                     , 1991. - 42 .
                       ]. -
```

```
17
           -2001.
                            6.
           ]. - .:
                                 , 2001. - 93 .
     18
                    «
                                  33. - . 30.04.13,
                            >>
                                          , 2013. - 20 .
                                  . -
     19
                                                             », .
                  «
                                                  92. - . 11.10.17,
                                               . - , 2017. - 265 .
               12.1.005-88.
     20
            . - ., 2008. - 50 .
     21
   115. - . 16.11.2011,
              , 2011. - 12 .
     22
                                                                132. -
    . 26.12.2013,
    , 2013. - 25 .
     23 2.04.03 «
                                                          ». - · · · · :
                                                          , 2021. - 72 .
     24
           4.02.03 «
                                                                  ».
2019.-24 .
     25
                   339 «
                  ». - :
                  , 2011. - 34 .
     26
             2.02.05 «
                                                                  ». -
     , 2020. - 12 .
     27
                        »,
                  127. - . 16.12.13,
. - , 2017. - 265 .
           2.02.03 «
     28
                                                           ≫. -
2019.-12 .
                  01-2014.
     29
           . 01.07.14. «
                                               , 2014. - 208 .
```

|                     | , 2014 46 .         |              |              |             |            |        |
|---------------------|---------------------|--------------|--------------|-------------|------------|--------|
| 31                  |                     |              |              |             | ]          |        |
| : https://          | extxe.eom/l 177     | 5/normirov   | anie-i-oplat | a-truda-mo  | ontazhniko | )v/    |
| : 05                | .04.2021.           |              |              |             |            |        |
| 32                  |                     |              | [            |             | ]          |        |
| : https:/           | /studopedia.ru/20   | _88554_ras   | schet-dopol  | nitelnoy-za | arabotnoy- | plati- |
| proizvodstvennih-   | rabochih.html       |              | : 06.04.2    | 021.        |            |        |
| 33                  |                     | • •[         |              | ]           |            | :      |
| https://www.gb.by   | y/aktual/bukhgalte  | erskii-uchet | /obyazatelr  | ye-otchisle | eniya-na-  |        |
| sotsialnye          | : 06.04.2           | 2021.        |              |             |            |        |
| 34                  |                     |              |              |             | ]          |        |
| : https:            | //studfile.net/prev | view/44745   | 39/page: 16  | 5/          | •          |        |
| 08.04.2021.         |                     |              |              |             |            |        |
| 35                  |                     | [            |              | ]           |            |        |
| https://cyberpedia  | .su/10xcl86.html.   | , -          | : 15.0       | 4.2021.     |            |        |
| 36                  |                     | • [          |              | ]           |            | •      |
| https://raszp.ru/sp | ravochn/polnaya-    | sebestoimo   | st-produkc   | ii.html     |            | :      |
| 19.04.2021.         |                     |              |              |             |            |        |