

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Должность: Ректор

Дата подписания: 01.10.2022 18:55:42

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

Инженерный факультет

«Утверждаю»

Декан инженерного факультета

Стребков С.В.

« 23 » \_\_\_\_\_ 2022 г.



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### Оборудование и эксплуатация нефтебаз и автозаправочных станций

Направление подготовки/специальность – 35.03.06 Агроинженерия  
шифр, наименование

Направленность (профиль): «Технический сервис в АПК»

Квалификация – бакалавр

Год начала подготовки: 2022

Рабочая программа составлена с учетом требований:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.08.2017 г. №813;
- порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 06.04.2021 г. №245;
- профессионального стандарта «Специалист в области механизации сельского хозяйства», утвержденного Министерством труда и социальной защиты РФ от 02 сентября 2020 г. № 555н

**Организация - разработчик:** ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ

**Разработчик(и):** к.т.н., доцент кафедры технического сервиса в АПК  
Добрицкий А.А.

**Рассмотрена** на заседании кафедры технического сервиса в АПК

« 19 » 05 2022 г., протокол № 10а/21-22

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Бондарев А.В.  
(подпись)

Руководитель основной профессиональной образовательной программы

\_\_\_\_\_  
(подпись) Романченко М.И.

**1**

**1.1**

, - , , -  
, , -  
, ,  
,

**1.2**

: .  
, -  
, -  
.

**2**

( )

**2.1.**

( ) ,

« » -  
-

( 1. .12)

**2.2.**

, , ( )	1.
	2.
	3.
	4.
-	Z : -
	Z ; -
	Z ;
	Z ;
	Z « » -
	Z » -
-	Z : -
	Z ; -
	Z ; -

	Z	-
	Z	-
	:	-
	,	-

( , , , , , - , ( , ) ( , ) ).

3.

,

-	-	-	-
-2	-	-2.3	: -
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	- ; -
	-	-	- ; -
	-	-	- ; -
	-	-	- ; -
	-	-	- ; -
	-	-	- ; -
	-	-	- ; -
	-	-	- ; -
	-	-	- ; -
	-	-	- ; -
	-	-	- ; -
	-	-	- ; -
	-	-	- ; -
	-	-	- ; -
	-	-	- ; -
	-	-	- ; -
	-	-	- ; -



4 , , , -

**4.1**

( )		
( )		
	<b>7</b>	<b>3</b>
, ,	108 3	108 3
<b>1.</b>		
<b>1.1</b> ( )	<b>36,25</b>	<b>12,95</b>
:		
( )	18	2
( )	-	-
( )	18	4
( )	-	2
( )	-	-
( )	-	4,5
<b>1.2.</b>		
( )	0,25	0,25
( )	-	-
( ) ( )	-	-
( )	-	0,2
<b>1.3.</b> ( )	<b>18</b>	<b>4</b>
<b>2.</b> ( )	<b>53,75</b>	<b>91,05</b>
:		
	10,5	19,2
- -	10,5	19,2
( ),	15	25,4
( ) : -	13,75	23,25
	4	4

## 4.2

<b>1. « - - »</b>	<b>38</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>23</b>	<b>61</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>58</b>
1.1.	10	2	2	6	19	0,5	0,5	18
1.2.	10	2	2	6	19	0,5	0,5	18
1.3. -	10	2	2	6	8	-	-	8
1.4.	5	1	1	3	12	-	-	12
<i>1</i>	3	-	1	2	3	-	1	2
<b>2. « »</b>	<b>33</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>21,5</b>	<b>0,5</b>	<b>1</b>	<b>20</b>
2.1.	3	1	-	2	6	-	-	6
2.2. -	10	2	2	6	4,5	0,5	-	4
2.3. -	7	2	1	4	4	-	-	4
2.4. - - -	10	2	2	6	4	-	-	4
<i>2</i>	3	-	1	2	3	-	1	2
<b>3 « - - »</b>	<b>18,75</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>10,75</b>	<b>14,55</b>	<b>0,5</b>	<b>1</b>	<b>13,05</b>
3.1. - ( )	8,75	2	2	4,75	6,5	0,5	-	6
3.2. -	7	2	1	4	5,05	-	-	5,05
<i>3</i>	3	-	1	2	3	-	1	2
	-				-			
	-				4,5			
	-				2			
	0,25				0,45			
( )	36,25	18	18	53,75	12,95	2	4	91,05

			'	'			'	'
( )	18				4			
( )	53,75				91,05			
	108				108			

### 4.3

<b>1. «</b>	<b>- »</b>
1.1	
1.1.1	.
1.1.2	.
1.1.3	.
1.1.4	.
1.2	
1.2.1	
1.2.2	
1.2.3	
1.3	.
1.3.1	.
1.3.2	.
1.3.3	.
1.3.4	.
1.3.5	.
1.4	
1.4.1	
1.4.2	.
1.4.3	.
<b>2. «</b>	<b>»</b>
2.1	
2.1.1	.
2.1.2	.
2.1.3	-
2.1.4	
2.2	.
2.2.1	.
2.2.2	.
2.2.3	.
2.2.4	.
2.2.5	.
2.3	
2.3.1	.
2.3.2	.
2.3.3	.
2.3.4	.
2.4	.
2.4.1	.



2.4.2
2.4.3
2.4.4
<b>3</b> « , »
3.1 ( )
3.1.1
3.1.2
3.1.3
3.1.4
3.1.5
3.2
3.2.1
3.2.2
3.2.3

**5.**

**5.1.**

\								(min)	(max)
		2.3, 3.1	<b>108</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>53,75</b>		<b>51</b>	<b>100</b>
	<b>1.</b>							<b>31</b>	<b>60</b>
	<b>1.</b> « - »	2.3, 3.1	<b>38</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>23</b>		<b>10</b>	<b>20</b>
1.1			10	2	2	6			
1.2			10	2	2	6			
1.3			10	2	2	6			
1.4			5	1	1	3			
	<i>l</i>		3	-	1	2			

\								(min)	(max)
	<b>2. «</b>	- 2.3, - 3.1	<b>33</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>20</b>		<b>11</b>	<b>20</b>
2.1	-		3	1	-	2			
2.2	-		10	2	2	6			
2.3	-		7	2	1	4			
2.4	-		10	2	2	6			
	2		3	-	1	2			
	<b>3 «</b>	- 2.3, - 3.1	<b>18,75</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>10,75</b>		<b>10</b>	<b>20</b>
3.1	- ( )		8,75	2	2	4,75			
3.2	-		7	2	1	4			
	3		3	-	1	2			
<b>2.</b>								<b>2</b>	<b>5</b>
<b>3.</b>								<b>3</b>	<b>10</b>
<b>4.</b>								+	+
<b>5.</b>								<b>15</b>	<b>25</b>

5.2.  
5.2.1.

		-
		60
		5
-	( ) ( )	10
- - - -	( ), « » « ».	+
		25
		100

51	51-67	67,1-85	85,1-100

5.2.2.

« » :  
)  
;  
)  
;  
;

)  
 « » :  
 ) ,  
 ; ) -  
 , -  
 ; ) -  
 ) .

**5.3.**

( ' 2)  
**6** -

**6.1**

1. . . . -  
 : // . . . , . . . , . . . , . . . -  
 . - : , 2021. – 227 .
2. . . . 2: /  
 . - 2- - ; : - , 2021. - 400 . - ISBN 978-5-  
 9729-0557-7. - : - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1835954> (  
 : 16.05.2022).
3. . . . « » -  
 / . . . . - : - : - , 2017.- 150 .
4. . . . : . . . // . . .  
 , . . . . - : - , 2010. – 296 .
5. . . . , : -  
 / . . . , . . . ; . . . .  
 — : - , 2022. — 421 . : . — ( : ) . - ISBN 978-  
 5-16-010298-6. - : - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1839670> (  
 : 16.05.2022).
6. , : . / . . .  
 [ . . . ]; . . . . - ; : - , 2019.  
 - 244 . - SBN 978-5-9729-0321-4. - ISBN 978-5-9729-0321-4. - : - URL:  
<https://znanium.com/catalog/product/1048739> (  
 : 16.05.2022).

**6.2.**

7. . . . 1.  
 ,  
 / . . . , . . . . - : , 2015. - 168 . :  
 ISBN 978-5-7638-3196-2. - : - URL: <https://znanium.com/catalog/product/549625> (  
 : 16.05.2022). - : .

8. ... 2.

URL: <https://znanium.com/catalog/product/549622> ( : 16.05.2022).

9. ... ; . 2020. — 457 . — ( ) .

ISBN 978-5-16-015474-9. URL: <https://znanium.com/catalog/product/1035676> ( : 16.05.2022).

10. ... 2015. - 110 . ISBN 978-5-7638-3190-0.

URL: <https://znanium.com/catalog/product/550617> ( : 16.05.2022).

11. [ 110301 « » 110304 «

»][ ] / ; , 2013. - 90 .

6.3. -

6.3.1.

1. : -

./ , 2009. -19 .

2. « : <https://do.belgau.edu.ru/> - ( , )

Table with 2 columns and 2 rows. The content is mostly illegible due to blurring, but appears to be a table of data or references.

-	
	,
( - )	,
	,
-	,

### 6.3.2

1.

- : <http://bsaa.edu.ru/InfResource/library/video/mehanizatsiya.php>

6.4. - « » ,

1.

«AGRIS (Agricultural Research Information System)» - : <http://agris.fao.org>

2.

: <https://selhozyajstvo.ru/>

3.

- : <http://www2.viniti.ru>

4.

- : <http://www.mcx.ru/>

5.

: , -

- : <http://www.scintific.narod.ru/>

6.

: ;

7.

- : <http://www.ras.ru/>

8.

: « » - : <http://nature.web.ru/>

8.

- : « » -

, ( , ) ,

- ( , ), -  
: <http://ntpo.com/>
9. \_\_\_\_\_ - :  
<http://www.agroportal.ru>
10. - : <http://www.rsl.ru>
11. - : <http://www.edu.ru>
12. « »: , , -  
: - : <http://n-t.ru/>
13. , - :  
<http://www.nauki-online.ru/>
14. - ( ) "AgriLib"- : <http://ebs.rgazu.ru>
15. «ZNANIUM.COM» - : - : <http://znanium.com>
16. - « » - :  
<http://e.lanbook.com/books>
17. « » ( ) -  
: <http://www.garant.ru>
18. - : <http://www.consultant.ru>

7

7.1.

806.	48 ; , , - , ; EPSON EB-X41; ,3 ; , -
801	32 : , , , 27 , - , 2 , - ( ), , ( ), , - , - .
814	Epson; Cactus; - ; - ; -02; - ; ; - 1; - -1 ; « 7»;

	<p>2M7; - -1; -1M»; -80; - 12156-1; - -09-3 -11 -1; SUL.</p>
»	4 « , -

7.2.

806	-	- MS Windows WinStrtr 7 Acadm Legalization RUS OPL NL. 180 12.02.2011. - ; - MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acadm. 180 12.02.2011. - - ; - Kaspersky Endpoint Security ( 963/2021 23.12.2021. 28.12.2022)
814	-	- MS Windows WinStrtr 7 Acadm Legalization RUS OPL NL. 180 12.02.2011. - ; - MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acadm. 180 12.02.2011. - - ; - Kaspersky Endpoint Security ( 963/2021 23.12.2021. 28.12.2022)

7.3.

- «ZNANIUM.COM», 0326100001919000019
- «AgriLib», « » 11.12.2019 3/15 -
- 15.01.2015
- « », 27 «
- » 03.09.2019
- « », -284 15.01.2016
- « » », « « - -
- »;



VIII.

( )

, -

.

( ) , -

( ). -

( ; ). -

( ) -

:

( ) , -

, , ( -

, , ( . . ) -

, , ( . . ). -

.

( ) ( . . ). -

, . -

, -

( , , ) , ; -

, ( -

); ( ) , -

, , ( , ) , -

, , ( , ) . -