

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.05.2022

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ВЕНЕЦОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.Я.ГОРИНА»

Инженерный факультет

«Утверждаю»

Декан инженерного факультета

Стребков С.В.



« 23 »

06

2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

(МОДУЛЯ)

Физика

Направление подготовки/специальность – 35.03.06 Агроинженерия
шифр, наименование

Направленность (профиль): «Технический сервис в АПК»

Квалификация – бакалавр

Год начала подготовки: 2022

п. Майский, 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 математики, физики, химии, информатики и информационных технологий Акупиян А.Н.

Рассмотрена на заседании кафедры математики, физики, химии, информатики и информационных технологий

« 12 » 05 2022 г., протокол № 9


Зав. кафедрой  Голованова Е.В.
(подпись)

Согласована с выпускающей кафедрой технического сервиса в АПК

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

Зав. кафедрой  Бондарев А.В.
(подпись)

Руководитель основной профессиональной образовательной программы

 Романченко М.И.
(подпись)

1.1. — , , -

1.2. : , , -

Z , ; , -

Z ;

Z

II.

()

2.1. () , (1. .08) -

2.2.

, , () - -	1. ()
	2. ()
	3.
	4.
-	<ul style="list-style-type: none"> ▶ : ▶ , ; , - ▶ (- ▶); ▶ : ▶ ; ▶ ; ▶ :

.

,

.

III.

,

-		-	
-1	- - - - - - - - - -	-1.2. -	: - : - : - -

IV. , , ,

4.1.

()	,	
()		
	2	1
, ,	252 7	252 7
1.		
1.1. ()	130,4	27,1
:		
()	32	6
()	48	6
()	48	2
()		2
()	2	-
()	-	10,5
1.2.		
()		
()	0,4	0,4
() ()		
()	-	0,2
1.3. ()	16	4
2. ()	105,6	220,9
:		
	22	6
- -	30	12
(), -	23,6	158,9
:		
()	10	40
	20	4

4.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. « , - »	74	12	30	34	76	2	4	70
1.	11	2	4	5	11	1		10
2.	11	2	4	5	11	1		10
3.	10	1	4	5	11		1	10
4.	10	2	6	4	11		1	10
5.	10	1	4	5	10			10
6.	11	2	4	5	11		1	10
7.	11	2	4	5	11		1	10
2. « - »	80	10	32	38	80	2	2	76
1.	16	2	6	8	15	1		14
2.	16	2	6	8	15	1		14
3.	18	2	8	8	18		2	16
4.	16	2	6	8	16			16
5.	14	2	6	6	16			16
3 « , »	79,6	10	34	35,6	79,4	2	2	75,4
1.	15	2	8	5	12		2	10
2.	13	2	6	5	11	1		10
3.	11	2	4	5	11	1		10
4.	10	1	4	5	10			10
5.	10	1	4	5	10			10
6.	10	1	4	5	10			10
7.	10,6	1	4	5,6	15,4			15,4
	2							
					12			
	0,4				0,6			
()	130,4	32	96	105,6	27,1	6	8	220,9
()	16				4			
()	105,6				220,9			
	252				252			

4.3

1. « , »
1.
1.1. . , , -
1.2. . , -
2.
2.1. . , -
2.2. . -
2.3. , -
3.
3.1. . -
3.2. .
4.
4.1. . -
5.
5.1. . -
6. -
6.1. - - - - -
7.
7.1. . , - -
7.2. . I -
II
2. « »
I.
1.1. . .
1.2. . -

1.3.
1.4.
2.
2.1.
2.2.
3.
3.1.
3.2.
3.3.
4.
4.1.
4.2.
5.
5.1.
5.2.
5.3.
3 « , »
1.
1.1.
1.2.
1.3.
2.
2.1
2.2.
3.
3.1.

3.2.
4
4.1.
4.2.
5
5.1.
5.2.
6
6.1.
6.2.
6.3.
7
7.1.
7.2.
7.3.

V.

5.1.

(,)

/								(min)	(max)
		-1	252	36	96	105,6		51	100
I.							-	31	60
	1. « , » - »	-1.2	74	12	30	34		10	20

									(min)	(max)
1.			11	2	4	5				
2.			11	2	4	5				
3.			10	1	4	5				
4.			10	2	6	4				
5.			10	1	4	5				
6.	-	-	11	2	4	5				
7.			11	2	4	5				
2. «		»	-1.2	80	10	32	38		10	20
1.			16	2	6	8				
2.			16	2	6	8				
3.			18	2	8	8				
4.			16	2	6	8				
5.			14	2	6	6				
3 «		, »	-1.2	79.6	10	34	35.6		11	20
1.			15	2	8	5				
2.			13	2	6	5				
3.			11	2	4	5				

/								(min)	(max)
5.			10	1	4	5			
6.			10	1	4	5			
7.			10	1	4	5			
9.			10.6	1	4	5.6			
II.							2	5	
III.							3	10	
IV.									
V.							15	25	

5.2.
5.2.1.

		-
		60
		5
		10
		+

-	(), « » « ».	- - - - -
		.
		-
	.	-
-		-
		25
		100

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

5.2.3.

(2).

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

); « » , -
-
; , « » -
-
.

5.3.

(1)

VI.

6.1.

1. , . []: /
- ", 2014. - 400 .
<http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=375844>
2. , . []: / . -
: " "; : " -
- ", 2014. - 360 . - <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=443435>

6.2.

1. , . . : . / . . - 8- .
. - : " ", 2005. - 608 .
2. , . . :
- " -
1.1" / . . ; . . . -
: - . . . , 2014. - 31 . - http://lib.belgau.edu.ru/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe?LNG=&C21COM=F&I21DBN=BOOKS_READER&P21DBN=BOOKS&Z21ID=102512575194312019&Image_file_name=Noya%5F2014%5CAkupiyan%5FIssledovaniya%2Epdf&mfn=44958&FT_REQUEST=&CODE=31&PAGE=1

6.3.

- 6.3.1.**
1. 1. , -
 , / ; -
 : - , 2011. - 123 .
 2. , 2. , / .
 ;- : - .
 , 2012. - 118 .
 3. , 3. , / . .
 ;- : - .
 , 2012. - 58 .
 4. , 4. ,
 / ;- : - -
 , 2011. - 68 .
 5. -
 : - -
 " 1.1" / ;
 - : - , 2014. - 26 .
 6. : -
 - " -
 1.1" / ;- : -
 , 2014. - 31 .
 7. : -
 N2
 / , , ,
 , ;- : 2001. - 11 .
 8. , : -
 - , , 2010 - 58 .

9. , . . :
 6
 -1 . / .
 . , . . , . . ; - : -
 , 2005. - 16 .
10. , . . :
 3 -
 / . . , . . , . . ;
 - : - , 2004. - 24 .
11. , . . : - -
 - " 1.1" / . . ; . . .
 . - : - . . . , 2017. - 48 .
12. , . . : - -
 " 1.1" / . . ; - -
 : - . . . , 2018. - 35 .

	: , , , - , ; , , - , . , - , , , - , . , - , , - . , -	
- - -	, . , , (,), - .	- - - -

-	<p>‘ , , , , -</p> <p>‘ , , , , -</p> <p>‘ , , , , -</p> <p>. -</p> <p>’ - ,</p> <p>- , -</p> <p>’ -</p> <p>.</p>
/	<p>/ -</p> <p>, -</p>

6.3.2.

- :

http://www.bsaa.edu.ru/InfResource/library/video/veterinary%20.php

6.4 - « », -

1. . <http://www.edu.ru>
2. <http://www.cnshb.ru/>
3. <http://www.rsl.ru>
4. « » <https://www.vk.com/club56104691>

VII.

7.1.

40	92 - - : , , - . - : , , - - , BenQ, , Sven Stream 2.0
.320	, - - ; , 16 , 33 , (IV(, - 10) -6.
322	, - (II- IV(, - 5) - « « 1.1», : -1; -1; -2; -1, , -1; - - , , -)

7.2.

40	- MS Windows WinStrtr 7 Acdmc Legal- - ization RUS OPL NL. - No180 12.02.2011. - ; - MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acdmc. No180
----	---

	<p>12.02.2011. - -</p> <p>- ;</p> <p>- Kaspersky Endpoint Security (- 963/2021 23.12.2021. 28.12.2022)</p>
320	<p>- MS Windows WinStrtr 7 Acdmc Legalization RUS OPL NL. 180 12.02.2011. - ; MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acdmc. - 180 12.02.2011. - - ; Anti-virus Kaspersry Endpoint Security (- 28 08.11.2018) - 522 -</p> <p>01.01.2021 ()</p>
	<p>Microsoft Imagine Premium Electronic Soft- ware Delivery. - 937/18 - 16.11.2018. - (- MS Office Std 2010 RUSOPLNL Acdmc. 180 12.02.2011. - - Anti-virus Kaspersry Endpoint Security (- 28 08.11.2018). - 01.01.2021 (-) - " " () - -12-119 01.09.2012. - - - : : 01.01.2017. - RHVoice-v0.4-a2 - Balabolka (portable) - NDVA -</p>
	<p>- MS Windows WinStrtr 7 Acdmc Legalization - RUS OPL NL. 180 12.02.2011. - ; MS Office Std 2010 RUS OPL NL Acdmc. - 180 12.02.2011. - - ; Anti-virus Kaspersry Endpoint Security (- 28 08.11.2018) - 522 -</p> <p>01.01.2021 ()</p>

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

VIII.

()

, .

, .

()

, .

().

(

;).

, () .

: -

, ()

, ,

. .) (, ,

, (, , -

, , . .).

, .

, .

()

(. .).

, .

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