

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«ЯКУТСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»**  
(ФГБОУ ВО Якутская ГСХА)  
Факультет лесного комплекса и землеустройства

Регистрационный номер 10-3/2

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по учебной и  
воспитательной работе

*Черкашина А.Г.* /Черкашина А.Г.

«31» *мая* 2018 г.

Дисциплина (модуль) Б1.Б.16 Картография  
шифр и название по учебному плану

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Закреплена за кафедрой Землеустройство и ландшафтная архитектура

Учебный план 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Квалификация бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость / ЗЕТ 4

Часов по учебному плану 144

аудиторные занятия 72

самостоятельная работа 45

Виды контроля в семестрах:

экзамен 6

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6(3.2)		Итого	
	УП	РПД	УП	РПД
Вид занятий	УП	РПД	УП	РПД
Лекции	36	36	36	36
Практические	36	36	36	36
В том числе инт.	16	16	16	16
Итого ауд.	72	72	72	72
Контактная работа	72	72	72	72
Самос. работа	45	45	45	45
Часы на контроль	27	27	27	27
Итого	144	144	144	144

Программу составил (а): старший преподаватель Николаева Р.Н.

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования, утвержденный Приказом Министра образования и науки Российской Федерации от 12.11.2015 г. № 1327, Приказом Министра образования и науки Российской Федерации от « 19 » декабря 2013 г. N 1367 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры».

Составлена на основании учебного плана: 21.03.02 Землеустройство и кадастры, утвержденного ученым советом вуза от «22» июня 2017г. протокол № 219.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры Землеустройство и ландшафтная архитектура

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_ /Сальва А.М./  
подпись фамилия, имя, отчество

Протокол № 5 от «21» мая 2018 г.

Руководитель направления \_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_ / Сальва А.М. /  
подпись фамилия, имя, отчество

Зав. профилирующей кафедрой \_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_ /Сальва А.М./  
подпись фамилия, имя, отчество

Протокол заседания кафедры № 5 от «21» мая 2018 г.

Председатель МК факультета \_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_ / Лукина М.П. /  
подпись фамилия, имя, отчество

Протокол заседания МК факультета № 1 от «30» мая 2018 г.

---

---

\_\_\_\_\_ 2018 .

2018-2019

,

\_\_\_\_\_ 2018 .

. .

---

---

\_\_\_\_\_ 2019 .

2019-2020

,

\_\_\_\_\_ 2019 .

. .

---

---

\_\_\_\_\_ 2020 .

2020-2021

,

\_\_\_\_\_ 2020 .

. .

---

---

\_\_\_\_\_ 2021 .

2021-2022

,

\_\_\_\_\_ 2021 .

. .

, ( ) ,  
- ,  
.

2. ( ),

-8 , - , ( - )  
)

:

1	50% , , / , , : - , ; ; -
---	------------------------------------

2	75% , , . , , : - ; ; -
---	----------------------------------

3	, , . : - ; -
---	------------------------

:

1	50% , , / , , : - , ; -
---	----------------------------------

2	75% , , . , , : - , ; ; -
---	------------------------------------

3	, , . , , : - , , , , , ;
---	------------------------------------

:

1	50% , , / , , : - , , ,
---	-------------------------------

2	75% , , . , , : -
---	-------------------------

3	
---	--

<b>-10</b>
------------

:	
---	--

1	
---	--

2	
---	--

3	
---	--

:	
---	--

1	
---	--

2	
---	--

3	
---	--

:	
---	--

1	
---	--

2	
---	--

3	
---	--

<b>2.1</b>	:
------------	---

2.1.1	
-------	--

<b>2.2</b>	:
------------	---

2.2.1	
-------	--

<b>2.3</b>	:
------------	---

2.3.1	
-------	--

<b>3.</b>	( )
-----------	-----

( ) :	1. .16
-------	--------

<b>3.1</b>	:
------------	---

3.1.1	( 1. .06). « », : , ; , .
3.2	( ) , :
3.2.1	,
3.2.2	( ) ( ), , ( ) ,

4. ( )  
( , )

(< >.< >)	6(3.2)			
	15			
	36	36	36	36
	36	36	36	36
	16	16	16	16
	72	72	72	72
	72	72	72	72
	45	45	45	45
	27	27	27	27
	144	144	144	144

5. ( ), ( )							
. - ( )							
	/ /	/		-		.	
1.1	1. / /	6/3	4	-8 -10	.1.1.	2	
1.1.1	. / /	6/3	4	-8 -10			
1.2	2. / /	6/3	4	-8 -10	.1.2.	2	
1.2.1	/ /	6/3	4	-8 -10			
1.3	3. - / /	6/3	4	-8 -10	.1.3.	2	
1.3.1	- / /	6/3	4	-8 -10			
1.4	4. / / -	6/3	4	-8 -10	.1.4	2	
1.4.1	- / /	6/3	4	-8 -10			
1.5	5. / /	6/3	4	-8 -10	.1.5	2	
1.5.1	/ /	6/3	4	-8 -10			
1.6	6. / /	6/3	4	-8 -10	.1.5	2	
1.6.1	/ /	6/3	4	-8 -10			
1.7	7. /Лек/	6/3	4	-8 -10	.1.5.	2	
1.7.1	/Пр/	6/3	4	-8 -10			
1.8	8. / /	6/3	4	-8 -10	.1.3.	1	
1.8.1	/ /	6/3	4	-8 -10			
1.9	9. /Лек/	6/3	4	-8 -10	.1.4..	1	
1.9.1	/Пр/	6/3	4	-8 -10			
1.10	/ /	6/3	45	-8 -10	.1.1. .1.2. .1.3. .1.4. .1.5.		

1.10.1	/ /	6/3	27	-8 -10	.1.1. .1.2. .1.3. .1.4. .1.5.		
--------	-----	-----	----	-----------	---	--	--

6. ( )

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



<b>7.</b> - ( )			
<b>7.1.</b> , ( )			
<b>7.1.1.</b>			
	,		,
.1.1.	..	( )	2013
.1.2.	..		2013
.1.3.	.. ..		2011
.1.4.	..		2013
.1.5.	..	-	2011
<b>7.1.2.</b>			
	,		,
.2.1.	.. ..		2007
.2.2.	..		2007
.2.3.	.. ..		2010
.2.4.	..		2007
.2.5.	.. ..		2008
Л.2.6.	.. ..		2008
Л.2.7.	.. ..		2009
Л.2.8.	.. ..		2013
Л.2.9.	.. ..		2010
<b>7.2.</b> - " ", ( )			
1	: biblioteka.yxaa.ru		
2	Elibrary.ru - elibrary.ru		
3			
4	- poipred.com		
5			
6	( ) - uisrussia.msu.ru		
7	- « »		
8			
9	« 64»		
10	« - - »		
11	« »		
<b>7.3.</b> ( ), ,			
<b>7.3.1</b>			
7.3.1.1	Adobe Photoshop		
7.3.1.2	Microsoft Office Word		
7.3.1.3	Microsoft Office Power Point		
7.3.1.4	Microsoft Office Excel		
7.3.1.5	Acrobat Adobe 11.0		
<b>7.3.2</b>			
7.3.2.1	- , ;		
7.3.2.2	ru.wikipedia;		

7.3.2.3	slovari.yandex.ru;
7.3.2.4	- http://www.gramota.ru/;
7.3.2.5	http://www.edu.ru/;
7.3.2.6	http://ecsocman.hse.ru/;
7.3.2.7	( - )http://www.garant.ru/iv/
7.3.2.8	http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_160060/
7.3.2.9	- http://kommersant.org.ua/

**8.** - , ( )

(moodle.ysaa.ru), - «Moodle»

;

;

( 11 ).

(1.230, 1.223)

2.311;

1.223; (1.230, 1.223);

(1.223);

11.1.

**9.** ( )

moodle ...

( ... ),

( ... );

Moodle.

11.2.

11.3.

11.4.

11.5.

10.

- 
- 
- 

8 25, "wu-tv", LevenhukWise

Moodle,

100,

<http://moodle.yxaa.ru/> - Moodle (

<http://www.yxaa.ru/index.php/blogi-prepodavatelej> - «4» - : <http://4portfolio.ru>

Internet:

033/16 02 2016;

126 22 2016;

1773 18.07.2016

;

;

« 64»;

-

,

;

«

,

,

,

,

,

».

,

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«ЯКУТСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»  
(ФГБОУ ВО Якутская ГСХА)  
Инженерный факультет  
Кафедра «Природообустройство»

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**  
для проведения промежуточной аттестации обучающихся

Дисциплина (модуль) Б1.В.16\_Картография

Направление - 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль) – Управление земельными ресурсами

Квалификация – бакалавр (академической бакалавриат)

Форма обучения очная

Общая трудоемкость / ЗЕТ: 4/144

Якутск 2017 г.

Разработчик: программы старший преподаватель Николаева Р.Н.

Фонд оценочных средств составлен в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, утвержденного Приказом Министра образования и науки Российской Федерации от 12.11.2015г. №1327, Приказом Министра образования и науки Российской Федерации от «19» декабря 2013 г. N\_1367\_ «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры».

Составлена на основании учебного плана: 21.03.02 Землеустройство и кадастры, утвержденного ученым советом вуза от «22» июня 2017 г. протокол № 219.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры **Природообустройство**

Зав. кафедрой разработчика программы  /Светлова М.В./  
подпись фамилия, имя, отчество

Протокол заседания кафедры № 2 от «12» сентября 2017 г.

Зав. профилирующей кафедрой  /Светлова М.В./  
подпись фамилия, имя, отчество

Протокол заседания кафедры № 2 от «12» сентября 2017 г.

Председатель методической комиссии факультета  /Лудова Т.М./  
подпись фамилия, имя, отчество

Протокол заседания методической комиссии факультета № 6 от «19» сентября 2017 г.

Декан факультета  /Дружанов В.И./  
подпись фамилия, имя, отчество

«19» сентября 2017 г.

Председатель МС ЯГСХА  /Гоголева И.В./  
подпись фамилия, имя, отчество

1.

2.

3.

4.

5.

( )



1.

( )

( ), , .), - ( ,

VisualTestingStudio Moodle(moodle.ysaa.ru).

2.

: « » « » I ,  
« » II .

-8	I	: - ( ) , ; - , , , , ; - . .
-		:
( ) -		( ) .
-10	II	:

3.

,

-8:		
-10:		( - )
		0 – 60
		( )
<i>I</i>		
( )		
: -8, -10	* : - ; - * ; ; ;	
: -8, -10	* 50% / : - * ; ;	75 – 61 ( )
: -8, -10	* 50% / : - ;	

	* ， ；	
2 ( )	， ； ；	，
： -8， -10	* 75% ， ， ； - - ； * ； ； ； ；	
： -8， -10	* 75% ， ， ； - ； ； * ； - - ， ； ；	90 – 76 ( )
： -8， -10	* 75% ， ， ； - ； ， * ； ；	
3 ( )	， ， ， ；	，

<p>: -8, -10</p>	<p>* . , , : - ; - * , , , , , ; ; ;</p>	
<p>: -8, -10</p>	<p>* . , , : - , , , , ; - * . ; - - , ; ;</p>	<p>100 - 91 ( )</p>
<p>: -8, -10</p>	<p>* . , , : - - ; ; ; ; * , , . .</p>	

4.

,

( )

,

,

-8 -10

1.....

/		
1	2	3
1	1 - 30	. . .
2	1:100 000 4 ,	.40 <u>.4</u> .400 .8
3	1:25 000 000	. . .
4	1:100 000, 2	.30 .5 .20 <u>.2</u>
5	1:200 000	.1 -200 <u>.1 - 2</u> .1 - 20 .1 - 200
6		. ~  . . .
7		. <u>.</u> . .
8		. . . .

2 .....

/		
1	2	3
1		. . . .
2	1:1 000 000 4	. 1:200000 <u>.1:500000-</u> .1:100000 .1:50000

3	1:50 000	.N-36-24 <u>.N-36-24-</u> .N- -24- - .N-36-24- - -1
4	N-36-54-	.1:25000 <u>.1:50000</u> .1:100000 .1:500000
5		. . _____ - _____ - . .
6		. . _____ . .
7		. . . . _____
8		. . . . _____

**3**.....

/		
1	2	3
1		. . _____ . .
2		. . . _____   - .
3		. . . _____ - .
4		. . . . _____
5		. . . _____ 1 .
6	, ,	. . _____ ^ . .
7	1: 5 000	.5 .10 <u>.0,5</u> .0,05 .1

8	- 1 5 ,	.1:500 .1: 5 000 .1: 50 000 <u>.1:500 000</u> .1: 5 000 000
---	---------	---

4.....

/		
1	2	3
1		. - . . .
2		. . . . .
3		. . . .
4		. . . .
5		. . . .
6	,	. . . . .
7		. . . .
8		. . . .

:

$K = \frac{A}{P}K -$  , A- , P- .  
 $5 = 0,91-1$   
 $4 = 0,76-0,9$   
 $3 = 0,61-0,75$   
 $2 = 0,6$

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 1
- 2
- 3
- 4.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
- 19.
- 20.
- 21.
- 22.
- 23.
- 24.
- 25.
- 26.
- 27.
- 28.
- 29.
- 30.
- 31.
- 32.
- 33.
- 34.
- 35.
- 36.
- 37.
- 38.
- 39.
- 40.
- 41.
- 42.
- 43.
- 44.
- 45.
- 46.
- 47.
- 48.

2. ....

....

?

?

?

?

?

?

?

?

?

è

?

?

?

?

?

?

?

?

?

"

"

:

,

,

,

"

"

,

.

,

,

,

-

.







5. , , ( ) ,

5.1. - .

( )

/				( ) <sup>1)</sup>			
					-		
1.	( )		-	<p>( 60%):</p> <p>) - 50% , , ;</p> <p>) 50% ), , ,</p>	+	+	
2.	( )			<p><math>K = \frac{A}{P}K -</math> , A- , P-</p> <p>5 = 0,85-1</p> <p>4 = 0,7-0,84</p> <p>3 = 0,6-0,69</p> <p>2 = &gt; 0,59</p>	+		
3.					+		

<sup>1</sup> Обратите внимание, что в графе «Критерии оценивания» даны примеры критериев для оценивания типовых контрольных заданий, преподаватель имеет право скорректировать предложенные с учетом специфики дисциплины или дать свои собственные.

	( )-	,	.	<p>:  1) ;  2) ;  3) .</p> <p>"5" :  1) ;  2) , ;  3) , ;</p> <p>"4" ,  "5", 1-2 ,  1-2 ,  "3" ,  1) ;  2) ;  3) ;</p> <p>"2" ,  "2" ,</p>			
4.	( )	-	.	<p>" " , :  ;  - , ;  - ;  - ;  - ;  - ;  - ;  - ;  - ;  - ;</p>	+	+	+





1.2.

						1	2	3
		/ /						
	1.	.						
1.1	1.	/ /	-8 -10		10	0-5	6-7	8-9 10
1.1.1	.	/ /	-8 -10		10	0-5	6-7	8-9 10
1.2	2.	/ /	-8 -10		10	0-5	6-7	8-9 10
1.2.1		/ /	-8 -10		10	0-5	6-7	8-9 10
1.3	3.	.	-8 -10		10	0-5	6-7	8-9 10
1.3.1		.	-8 -10		10	0-5	6-7	8-9 10
1.4	4.	.	-8 -10		10	0-5	6-7	8-9 10
1.4.1		.	-8 -10		10	0-5	6-7	8-9 10
1.5	5.	/ /	-8 -10		10	0-5	6-7	8-9 10
1.5.1		/ /	-8 -10		10	0-5	6-7	8-9 10

1.6	6.	/ /	-8 -10						
1.6.1		/ /	-8 -10	10	0-5	6-7	8-9	10	
1.7	7.	/Лек/	-8 -10	10	0-5	6-7	8-9	10	
1.7.1		/Пр/	-8 -10	10	0-5	6-7	8-9	10	
1.8	8.	/ /	-8 -10	10	0-5	6-7	8-9	10	
1.8.1		/ /	-8 -10	10	0-5	6-7	8-9	10	
1.9	9.	/Лек/	-8 -10	10	0-5	6-7	8-9	10	
1.9.1		/Пр/	-8 -10	10	0-5	6-7	8-9	10	



-8: -10

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
- 19.
- 20.

.  
.  
, .  
. .  
. .  
. .  
. .  
. .  
. .  
. .  
. .  
. .  
. .  
, ,  
- .  
, ,  
. .  
. .  
. .  
. .

:  
[ - , ]  
;  
:  
[ (61-100 .)  
( 60%): - 50% ,  
, ,  
, ;  
, - ( 50%  
, , . ]

( )

-8 -10  
1. ....

/		
1	2	3
1	1 - 30	. . .
2	1:100 000 4 ,	.40 .4 ----- .400 .8
3	1:25 000 000	. ----- . . .
4	1:100 000, 2	.30 .5 .20 ----- .2
5	1:200 000	.1 -200 .1 - 2 ----- .1 - 20 .1 - 200
6		.----- ~  . . .
7		. ----- . .
8		. . . .

2 .....

/		
1	2	3
1		. ----- . . .

2	1:1 000 000 4	. 1:200000 <u>.1:500000-</u> .1:100000 .1:50000
3	1:50 000	.N-36-24 <u>.N-36-24-</u> .N- 24- - .N-36-24- - -1
4	N-36-54-	.1:25000 <u>.1:50000</u> .1:100000 .1:500000
5		. . _____ - . .
6		. . _____ . .
7		. . . . _____
8		. . . . _____

3.....

1

/		
1	2	3
1		. . _____ . .
2		. . . _____   .
3		. . . _____ - .
4		. . . . _____
5		. . . _____ 1 .
6	,	. . _____ ^ .

	,	.
7	1: 5 000	.5 .10 <u>.0,5</u> .0,05 .1
8	- 1 5 ,	.1:500 .1: 5 000 .1: 50 000 <u>.1:500 000</u> .1: 5 000 000

4.....

/	2	3
1		. - . . .
2		. . . . .
3		. . . .
4		. . . .
5		. . . .
6	,	. . . . .
7		. . . .
8		. . . .

:

$K = \frac{A}{P}K -$  , A - , P - .  
5 = 0,91-1  
4 = 0,76-0,9  
3 = 0,61-0,75  
2 = > 0,6

. . .

( )

« \_\_\_\_\_ » 2017 .

( )

:

**-8 -10**

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
6. ?
7. ?
8. ?
- 9.
10. ,
- 11.
- 12.
13. ?
14. ?
15. ?
16. ?
- 17.
- 18.
- 19.
- 20.
21. ?
22. ?
23. è ?
24. ?
- 25.
- 26.
- 27.
- 28.
29. ?
30. - ?
- 31.
32. ?
- 33.
- 34.
- 35.
- 36.
- 37.
- 38.
39. ?
40. ?
- 41.
- 42.
- 43.
- 44.



8.

9.

10.

11.

12.

. 13.

14.

:

" "

,

:

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

(

);

"

"

"

"

"

"

( )

;

;

;

;

;

;

;

;

,

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

,

;

,

;

,

;

,

;

;

;

;

;



( )

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_20 .

( )

\_\_\_\_\_ ( )

( )

\_\_\_\_\_ ( )

\_\_\_\_\_ /

\_\_\_\_\_ /

\_\_\_\_\_ ( ) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ / ( )

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ /

\_\_\_\_\_ /

\_\_\_\_\_ / ( ) ( )

\_\_\_\_\_ /

\_\_\_\_\_ ( / )  
( )

( , ) , \_\_\_\_\_

, ( )

«... 4.

4.1.

4.2.

4.3.

4.4.

4.5.

4.6.

- ( )

-

-

-

4.7.

4.8.

...»