

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Якутская государственная сельскохозяйственная академия»

*Шимелерский государственный*

*Рез N 7-8/1/16*

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УиВР

*А.Г. Черкашина*

А.Г. Черкашина

*29 сентября* 2017 г.

**Организация и технология работ по  
природообустройству и водопользованию**

**Рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой Природообустройство

Учебный план б200302\_17\_14\_ПО.plx  
Направление – 20.03.02 Природообустройство и водопользование  
Направленность (профиль) – Мелиорация, рекультивация и охрана земель

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 4 ЗЕТ

Часов по учебному плану 144  
в том числе:  
Аудиторные занятия 94  
Самостоятельная работа 23  
часов на контроль 27

Виды контроля в семестрах:  
Экзамен-6

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>,<Семестр на	6(3)		Итого	
	15 недель			
Неделя	уч	ред	уч	ред
Вид занятий				
Лекции	38	38	38	38
Практические	38	38	38	38
Лабораторные	18	18	18	18
В том числе инт:	14	14	14	14
Итого ауд.	94	94	94	94
Контактная работа	94	94	94	94
Сам. работа	23	23	23	23
Часы на контроль	27	27	27	27
Итого	144	144	144	144

Рабочая программа дисциплины

**Организация и технологии работ по природообустройству и водопользованию**

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 20.03.02 ПРИРОДООБУСТРОЙСТВО И ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки России от 06.03.2015г. №160)

составлена на основании учебного плана:

Направление – Природообустройство и водопользование

Направленность (профиль) - Мелиорация, рекультивация и охрана земель.

утвержденного учёным советом вуза от 22.06.2017 Протокол № 217

Разработчик (и) РГПД:

Салова А.М. \_\_\_\_\_

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Природообустройство

Протокол от 19 09 2017г. № 2

Срок действия программы: 2017-2018 уч.г.

Зав. кафедрой Салова А.М.

Руководитель направления:

Салова А.М.

Зав. Профильной кафедрой

Салова А.М.

Протокол заседания кафедры от 19 09 2017г. № 2

Председатель МК

Салова А.М.

Протокол заседания МК от 19 09 2017г. № 6

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
, ,  
«\_\_»\_\_\_\_\_20\_\_\_\_\_ .  
\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
..  
\_\_\_\_\_ «\_\_»\_\_\_\_\_20\_\_\_\_\_ . \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ /-  
\_\_\_\_\_ /  
, ,

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
, ,  
«\_\_»\_\_\_\_\_20\_\_\_\_\_ .  
\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
..  
\_\_\_\_\_ «\_\_»\_\_\_\_\_20\_\_\_\_\_ . \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ /-  
\_\_\_\_\_ /  
, ,

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
, ,  
«\_\_»\_\_\_\_\_20\_\_\_\_\_ .  
\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
..  
\_\_\_\_\_ «\_\_»\_\_\_\_\_20\_\_\_\_\_ . \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ /-  
\_\_\_\_\_ /  
, ,

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
, ,  
«\_\_»\_\_\_\_\_20\_\_\_\_\_ .  
\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
..

\_\_\_\_\_ /-  
\_\_\_\_\_ /-

1. ( )
2. ( ),
3. ( )
4. ( )  
,  
( )
5. ( ), ( )
6. - ( )
7. ( )
- 7.1. ( ) , ( )
- 7.2. ( ) - " "
- 7.3. ( ) , ( ),
- 7.3.1.
- 7.3.2.
- 7.3.3. - , ( )
8. ( )
9. -
10. .

1. ( )

«  
»

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

2. ( ),

-3-	
:	- ; ;
:	, , ,
:	-
-1-	
:	, ;
:	;
:	;
-3-	
:	;

	;
:	’ - “ ”;
:	’
-12-	
:	
:	’
:	

### 3. ( )

( )	1. .08
<b>3.1.</b>	:
	20.03.02 « » », « , ». « » :
3.1.1	
3.1.2.	;
3.1.3.	,
3.1.4	
<b>3.2.</b>	( ) , :
	, , ;
3.2.1.	- ;
3.2.2.	-

### 4. ( )

( , )

( , )	( , ) 3 (V)	( , ) 3 (VI)			
	15	18			
				38	38
				38	38
				18	18
				94	94
				23	23
				27	27
( . )	144				

5. ( , ) , ( )  
. - ( )

	/ /	-				
1.1.	.	(VI)/3	4	-3 -1 -3 -12	.1.1.	
1.2.	, + /		4+2	-3 -1 -3 -12	.1.1.	
2.1.	.	(VI)/3	4	-3 -1 -3 -12	.1.1.	

	. / /						
2.2.	, . / / +		4+2	-3 -1 -3 -12	.1.1.		
3.1.	. / /	(VI)/3	3	-3 -1 -3 -12	.1.1.		
3.2.	/ +		3+2	-3 -1 -3 -12			
4.1.	. / /	(VI)/3	3	-3 -1 -3 -12	.1.1.		
4.2.	/ + /.		3+2	-3 -1 -3 -12			
5.1.	. / /	(VI)/3	3	-3 -1 -3 -12	.1.1.		
5.2.	. / / +		3+2	-3 -1 -3 -12			
6.1.	. / /	(VI)/3	3	-3 -1 -3 -12	.1.1.		
6.2.	, / /		3+2	-3			

	. / + /			-1 -3 -12			
7.1.	. . . . . . / /	(VI)/3	3	-3 -1 -3 -12	.1.1.		
7.2.	. / + /		3+1	-3 -1 -3 -12			
8.1.	. , . , ./ /	(VI)/3	3	-3 -1 -3 -12	.1.1.		
8.2.	. / + /		3+1	-3 -1 -3 -12			
9.1.	. . . / /	(VI)/3	3	-3 -1 -3 -12	.1.1.		
9.2.	. / + /		3+1	-3 -1 -3 -12			
10.1.	. . . ./ /	(VI)/3	3	-3 -1 -3 -12	.1.1.		
10.2.	. / + /		3+1	-3 -1 -3 -12			
11.1.	. . .	(VI)/3	3	-3 -1 -3 -12	.1.1.		

	/ / .						
11.2.	. / + /		3+1	-3 -1 -3 -12			
12.1.	. (VI)/3 , . . . / /	(VI)/3	3	-3 -1 -3 -12	.1.1.		
12.2.	/ / + . .		3+1	-3 -1 -3 -12			

- ( )

11.8.

6.

( )

11.3.

7.

-

( )

7.1.

( ) ,

7.1.1.				
	,		,	-
.1.1.	. . .	[ ]	: 1997.	14
.1.2.	. . . ”	[ ] .	: 1986	2
.				
7.1.2.				
.2.1.				
.2.2.				
.2.3.				
7.1.3.				

.3.1.				
.3.2.				
.3.3.				

/ \_\_\_\_\_

7.2. \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_",  
( \_\_\_\_\_ )

	_____ :
1.	- _____ « _____ »: <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a> ;
2.	_____ : <a href="http://rucont.ru/collections/1122">http://rucont.ru/collections/1122</a>
3.	_____ « _____ »;
4.	_____ « _____ 64»;
5.	_____ « _____ - _____ »;
6.	_____ Elibrary.ru;
7.	_____ : <a href="http://nlib.ysaa.ru/">http://nlib.ysaa.ru/</a> ;
8.	_____ , _____ , _____ , _____ , _____ « _____ , _____ ».
9.	Moodle.ysaa/ru
10.	...

7.3. \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ),

### 7.3.1.

1.	<i>MathCAD,</i>
2.	_____ ,
3.	<i>Adobe Photoshop,</i>
4.	<i>Corel draw</i>
5.	
6.	<i>VBasic 6</i>
7.	<i>Visual Fo Pr 7.0</i>
8.	<i>Delphi 6</i>
9.	...

### 7.3.2.

1.	- _____ , _____ ;
2.	<a href="http://ru.wikipedia">ru.wikipedia</a> ;

3.	slovari.yandex.ru;
4.	- <a href="http://www.gramota.ru/">http://www.gramota.ru/</a> ;
5.	<a href="http://www.edu.ru/">http://www.edu.ru/</a> ;
6.	<a href="http://ecsocman.hse.ru/">http://ecsocman.hse.ru/</a> ;
7.	...

**8.**

- , ( )

- «Moodle» (moodle.ysaa.ru),

- ,

- :

- , , ( ,

- , , ( 11.

);

12. ( );

- ( 11 ).

- ,

2.405,

2.406, 2.416...;

- ,

2.310, 2.311...;

( );

- (

) ...;

- , ...;

- ...;

-...

**9.**

( )

,

, - , , , ( , , ,

),

, , moodle . .

,

.

:

- - , - ( , - , - ,

- , ( - , - ,

),

;

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

Moodle.

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

« \_\_\_\_\_ » ( )  
( ) ,

10.6.

« \_\_\_\_\_ »

10.7.

« \_\_\_\_\_ »

10.9.

« \_\_\_\_\_ »

11.5.

10.

11.10.

11.

- 11.1. , , , ( )
- 11.2. ). ( )
- 11.3. ( )
- 11.4. -
- 11.5. .
- 11.6. ( )
- ( )
- 11.7. ( )
- 11.8.
- 11.9. ( )
- 11.10. -
- 11.11. ( )

**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.Б.16 Организация и технология работ по природообустройству и водопользованию**

Направление подготовки- 20.03.02 «Природообустройство и водопользование»

Направленность (профиль) образовательной программы

Квалификация выпускника – **бакалавр**

Форма обучения – **очная**

Общая трудоемкость / ЗЕТ – **144 часов /4 ЗЕТ**

Фонд оценочных средств составлен в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «01» октября 2015 г. N 1082, Приказом Министерства 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».

Разработчик(и) программы Сальва А.М.  
(степень, звание, фамилия, имя, отчество)

Руководитель разработчика программы Сальва А.М. Сильченко И.В.

Протокол заседания кафедры № 2 от «12» 09 2017 г.

Зав.профилирующей кафедрой Сальва А.М. | Сильченко И.В.

Протокол заседания кафедры № 2 от «12» 09 2017 г.

Председатель МК ИФ Сильченко И.В. | Мухомова Т.М.

Протокол заседания МК ИФ № 6 от «19» 09 2017 г.

Декан инженерного факультета Сильченко И.В. | Дружинин В.В.

«19» 09 2017 г.



( )

1. .16

( ' ( ), , - .),

VisualTestingStudio Moodle(moodle.ysaa.ru).

1.

: « » « » I  
« » II .

-3; -1; -3; -12; -15	I	: ; ; ; ; ; ; ;
		: ; ; ;



-15;	-	
	,	0 – 60 ( )
( 1 )	;	,
:	.	;
:	;	75 – 61 ( )
:	,	-
( 2 )	,	,
:	;	;
:	;	90 – 76 ( )

:	,	
3 ( )	,	,
:	,	
:	" " - ;	100 - 91 ( )
:	,	

« » —

;

« » —

;

« » —

,

,

,

.

3.

, ( ) ,

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

4.1.

-3; -1; -3; -12; -15

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 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.
- 49.
- 50.

**4.2.**

-3; -1; -3; -12; -15

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



