

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Якутская государственная сельскохозяйственная академия»

Ижмехтэй гэрэсэтин

Рег № 7-8/4/18

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УиВР

А.Г. Черкашина А.Г. Черкашина

23 сентября 2017 г.

**Машины и оборудования для
природообустройства и водопользования**

Рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за	Природообустройство	
Учебный план	b200302_17_14_ПО.plx Направление – 20.03.02 Природообустройство и водопользование Направленность (профиль) - Мелиорация, рекультивация и охрана земель	
Форма обучения	очная	
Общая трудоемкость	5 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	180	Виды контроля в семестрах:
в том числе:		Зачет - 5
Аудиторные занятия	84	Экзамен-6
Самостоятельная работа	69	
часов на контроль	27	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на	5,6 (3)		Итого	
	15 недель			
Неделя	УП	РПД	УП	РПД
Лекции	14+18	14+18	14+18	14+18
Практические	14	14	14	14
Лабораторные	38	38	38	38
В том числе инт.	18	18	18	18
Итого ауд.	84	84	84	84
Контактная работа	84	84	84	84
Сам. работа	69	69	69	69
Часы на контроль	27	27	27	27
Итого	180	180	180	180

Рабочая программа дисциплины

Машины и оборудование для природообустройства и водопользования

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) РПД:

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Природообустройство

Протокол от 13 09 2017г. № 2
Срок действия программы: 2017-2018 уч.г.
Зав. кафедрой Селецкова М.В.

Руководитель направления:

_____ Селецкова М.В.

Зав. Профориентирующей кафедры

_____ Селецкова М.В.

Протокол заседания кафедры от 13 09 2017г. № 2

Председатель МК

_____ Лугова Т.М.

Протокол заседания МК от 19 09 2017г. № 6

=====

_____/_____
«_____»_____2017 . , ,
 , 2017-2018
«_____»_____2018 . _____
_____/_____
 , ,

_____/_____
«_____»_____2017 . , ,
 , 2017-2018
«_____»_____2018 . _____
_____/_____
 , ,

_____/_____
«_____»_____2017 . , ,
 , 2017-2018
«_____»_____2018 . _____
_____/_____
 , ,

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. ()

() «

»
20.03.02

()

()

2. (),

-4	
:	
1	,
2	,
3	
:	
1	,
2	,

3	
:	
1	
2	
3	

:	
:	
:	

3. ()

()	
3.1.	
3.2.	
3.2.1.	

4. ()
(,)

	3 /5		3 /6			
	14	14	18	18	32	32
	14	14	-	-	14	14
	-	-	38	38	38	38
	1	1	14	14	15	15
	27	27	42	42	69	69
	28	28	56	56	84	84
	44	44	25	25	69	69
	-	-	27	27	27	27
	72	72	108	108	180	180

5. (), ()
- ()

1		5/3	16	-4	.1.1. .1.2. .1.3. .2.1. .2.2. .2.3. .2.4 .2.5		
1.1		5/3	5	-4	.1.1. .1.2. .1.3. .2.1. .2.2. .2.3. .2.4 .2.5	2	
1.2		5/3	6	-4	.1.1. .1.2. .1.3. .2.1. .2.2. .2.3. .2.4 .2.5	2	
1.3		5/3	5	-4	.1.1. .1.2. .1.3. .2.1. .2.2. .2.3. .2.4 .2.5		
2		5/3	23	-4	.1.1. .1.2. .1.3.		

					.2.1. .2.2. .2.3. .2.4 .2.5		
2.1	,	5/3	5	-4	.1.1. .1.2. .1.3. .2.1. .2.2. .2.3. .2.4 .2.5	2	
2.2	.	5/3	6	-4	.1.1. .1.2. .1.3. .2.1. .2.2. .2.3. .2.4 .2.5		
2.3		5/3	6	-4	.1.1. .1.2. .1.3. .2.1. .2.2. .2.3. .2.4 .2.5		
2.4	.	5/3	6	-4	.1.1. .1.2. .1.3. .2.1. .2.2. .2.3. .2.4 .2.5	2	
3		5/3	34	-4	.1.1. .1.2. .1.3. .2.1. .2.2. .2.3. .2.4 .2.5		
3.1	-	5/3	5	-4	.1.1. .1.2. .1.3. .2.1. .2.2. .2.3. .2.4 .2.5	2	
3.2	.	5/3	5	-4	.1.1. .1.2. .1.3. .2.1. .2.2. .2.3. .2.4 .2.5	2	
	(,) (,)						
3.3		5/3	6	-4	.1.1. .1.2. .1.3. .2.1. .2.2. .2.3. .2.4 .2.5		
3.4	-	5/3	6	-4	.1.1. .1.2. .1.3. .2.1. .2.2. .2.3. .2.4 .2.5	2	
3.5		5/3	6	-4	.1.1. .1.2. .1.3. .2.1. .2.2. .2.3.	2	

					.2.4 .2.5		
3.6		5/3	5	-4	.1.1. .1.2. .1.3. .2.1. .2.2. .2.3. .2.4 .2.5		
4		6/3	30	-4	.1.1. .1.2. .1.3. .2.1. .2.2. .2.3. .2.4 .2.5		
4.1		6/3	5	-4	.1.1. .1.2. .1.3. .2.1. .2.2. .2.3. .2.4 .2.5		
4.2	(, ,)	6/3	5	-4	.1.1. .1.2. .1.3. .2.1. .2.2. .2.3. .2.4 .2.5		
4.3		6/3	5	-4	.1.1. .1.2. .1.3. .2.1. .2.2. .2.3. .2.4 .2.5		
4.4		6/3	5	-4	.1.1. .1.2. .1.3. .2.1. .2.2. .2.3. .2.4 .2.5	2	
4.5		6/3	5	-4	.1.1. .1.2. .1.3. .2.1. .2.2. .2.3. .2.4 .2.5		
4.6		6/3	5	-4	.1.1. .1.2. .1.3. .2.1. .2.2. .2.3. .2.4 .2.5		
5		6/3	43	-4	.1.1. .1.2. .1.3. .2.1. .2.2. .2.3. .2.4 .2.5		
5.1		6/3	5	-4	.1.1. .1.2. .1.3. .2.1. .2.2. .2.3. .2.4 .2.5		
5.2		6/3	4	-4	.1.1. .1.2. .1.3. .2.1. .2.2. .2.3.		

					.2.4 .2.5		
5.3		6/3	5	-4	.1.1. .1.2. .1.3. .2.1. .2.2. .2.3. .2.4 .2.5		
5.4		6/3	5	-4	.1.1. .1.2. .1.3. .2.1. .2.2. .2.3. .2.4 .2.5		
5.5		6/3	5	-4	.1.1. .1.2. .1.3. .2.1. .2.2. .2.3. .2.4 .2.5		
5.6		6/3	4	-4	.1.1. .1.2. .1.3. .2.1. .2.2. .2.3. .2.4 .2.5		
5.7		6/3	5	-4	.1.1. .1.2. .1.3. .2.1. .2.2. .2.3. .2.4 .2.5		
5.8		6/3	5	-4	.1.1. .1.2. .1.3. .2.1. .2.2. .2.3. .2.4 .2.5		
5.9		6/3	5	-4	.1.1. .1.2. .1.3. .2.1. .2.2. .2.3. .2.4 .2.5		
6			35	-4	.1.1. .1.2. .1.3. .2.1. .2.2. .2.3. .2.4 .2.5		
6.1		6/3	5	-4	.1.1. .1.2. .1.3. .2.1. .2.2. .2.3. .2.4 .2.5		
6.2		6/3	5	-4	.1.1. .1.2. .1.3. .2.1. .2.2. .2.3. .2.4 .2.5		
6.3		6/3	5	-4	.1.1. .1.2. .1.3. .2.1. .2.2. .2.3. .2.4 .2.5		
6.4		6/3	5	-4	.1.1. .1.2. .1.3. .2.1. .2.2. .2.3. .2.4 .2.5		
6.5		6/3	5	-4	.1.1. .1.2. .1.3. .2.1. .2.2. .2.3. .2.4 .2.5		

6.6		6/3	5	-4	.1.1. .1.2. .1.3. .2.1. .2.2. .2.3. .2.4 .2.5		
6.7		6/3		-4	.1.1. .1.2. .1.3. .2.1. .2.2. .2.3. .2.4 .2.5		
6.8			5	-4	.1.1. .1.2. .1.3. .2.1. .2.2. .2.3. .2.4 .2.5		

:
 -
 : , (), ().
 ()
 -
 , (),
 ()
 () :
 - ;
 - , ;
 - () , , ,
 - ;
 - () , , ,
 7. () - ()

7.1. () ,
 ()

.1.1.		:	: , 2008. - 264
.1.2.		2 . 1 :	∴ , 2017. — 215
.1.3.		2 . 2 :	∴ , 2017. — 258 .
.2.1.		:	- ∴ , 2012. - 688 .
.2.2.		:	∴ « », 2010.
.2.3.		:	, 2012 - 543 . http://znanium.com/bookread2.php?book=259985
.2.4		:	: (), 2014. - 128 .
.2.5		:	∴ , 2005. - 243 .

7.2.

_____ / _____ /
- " ",
()

		:
7.2.1.1	-	« »: http://e.lanbook.com ;
7.2.1.2		: http://rucont.ru/collections/1122
7.2.1.3		« »;
7.2.1.4		« 64»;
7.2.1.5		« - - »;
7.2.1.6		Elibrary.ru;
7.2.1.7		: http://nlib.ysaa.ru/ ;
7.2.1.8		, , , , « , , ».
7.2.1.8	Moodle.ysaa.ru	

7.3.

, (),

7.3.1.

7.3.1.1	1. Windows Vista TM Home Basic K OEMAct
7.3.1.2	2. LIBREOFFICE (NUGeneralPublicLicense
7.3.1.3	3. Adobe Photoshop,
7.3.1.4	4. Corel draw
7.3.1.5	5. DoctorWeb (44 09 2016 .
7.3.1.6	« 1942 28 2014 ». (
7.3.1.7	Adobe Reader
7.3.2	
7.3.2.1	1. - , ;
7.3.2.2	2. ru.wikipedia;
7.3.2.3	3. slovari.yandex.ru;
7.3.2.4	4. - . http://www.gramota.ru/ ;
7.3.2.5	5. http://www.edu.ru/ ;
7.3.2.6	6. http://ecsocman.hse.ru/ ;

8.

- , ()

- «Moodle»
(moodle.yasaa.ru),

;

- , (11.);

- , (12.);

-); (11).

- 1.418 , 1.318;

- 1.315, 1.316, 1.317, 1.318 ,

- 1.316 1.317;

- () 1.318;
1.322.

9.

()

.

.

,

,

2 :

- ,

- .

:

- ;

- ;

- , ,

.

,

() ()

1-2

()

20-25

15

1.5

3

, (, , , - ,).

10.

11.10.

• ;
• ;
• .

Levenhuk Wise 8 25,

“wu-tv”,

(,),

Moodle,

100,

();

Internet:
- « » (»), 033/16 02 2016;
- « », 126 22 2016;
- « - ». 1773 18.07.2016
Elibrary.ru;
;

- « 64»;
- ;
- ,
, , , « , , ,
».

11.

- 11.1. , , , ()
).
- 11.2. ().

11.3. ()

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.18 Машины и оборудование для природообустройства и водопользования

Направление подготовки- 20.03.02 «Природообустройство и водопользование»
Направленность (профиль) образовательной программы

Квалификация выпускника – бакалавр

Форма обучения – очная

Общая трудоемкость / ЗЕТ – 180 часов / 5 ЗЕТ

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

Разработчик(и) программы _____
(степень, звание, фамилия, имя, отчество)

Руководитель разработчика программы Сенюк | Сенюкова М.В.

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

Зав.профилирующей кафедрой Сенюк | Сенюкова М.В.

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

Председатель МК ИФ Лугова | Лугова Т.М.

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

Декан инженерного факультета Друженина | Друженинова В.И.
«19» 09 2017 г.

1.

2.

3.

4.

5.

()

()

1.

()

(, (), , - .),

Visual Testing Studio Moodle (moodle.ysaa.ru).

2.

« » « » I , :
 « » II .

-4	I	: - , ; - ; - ; - ;
		: - , ; - ; - ; - ; - ; - ; - ;
	II	- , ; - , ; - ;

		-
--	--	---

3.

-4		
		0 – 60
		()
1		
()		
:		75 – 61
-4		
:		
-4		
:		
-4		()
2		
()		
:		90 – 76
-4		
:		
-4		
:		
-4		()
3		
()		
:		100 – 91
-4		
		()

:		
-4	;	
:		
-4		

4. , () ,

/				
1	2	3	4	5
1	-4	,	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.	.	.	.
			51.	:	,	:
			52.	.	.	.
			53.	.	.	.
			54.	:	,	:
			55.	.	.	.

			56.		
			57.		
			58.		
			59.		
			60.		
			61.		
			62.		
			63.		
			64.		
			65.		
			66.		
			67.		
			68.		
			69.		
			70.		
			71.		
			72.		
			73.		
			74.		
			75.		

5

,

:

,

,

,

,

,

,

4-

,

;

.

,

;

;

;

3-

:

;

.

-

;

2-

,

1-

.

5. , , () ,

5.1. - .

()

/				(1)				
					-			
1.	()	-	100 .)	(60%):	(61-50%	+	+	
2.	-					+	+	

1 _____ « » ,

	- ()	,	-	, ; : ; . : 1) . 2) ; 3) «Excel»; 4) « » . 3, 4, 5. . 1, 3, 5.	.	;	;	«	»
3.	()	,	/	- - - - - - - - «5»	.	;	;	+	+
		,		- - - - - - - - «4»	.	;	;		

				60 – « »			
6.	()			$K = \frac{A}{P} K -$, A – , P – + $5 = 0,85-1$ $4 = 0,7-0,84$ $3 = 0,6-0,69$ $2 = \geq 0,59$			
7.	()			1) ; 2) ; 3) ; "5" ; 1) ; 2) ; 3) ; "4" , "5", 1-2 "3" , 1-2 1) ;	+		

				2) 3) "2" , , , , . "2"	; - ; . "			
--	--	--	--	-------------------------------------	-----------------------	--	--	--

11.4.

-

-4		
		0 – 60
		()
1 ()		
:		
-4		
		75 – 61
:		
-4		()
:		
-4		
2 ()		
:		
-4		
		90 – 76
:		()
-4		
:		
-4		
3 ()		
:		
-4		100 – 91
:		()
-4		

	;	
:		
-4		

11.5.

11.6.

()

()

:

1

-

2

3

4

5

6

7

8

9

:

1.

2.

4.

5.

11.7.

11.8.

()

11.9.

()

11.10.

-

11.11.

(

).