

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Якутская государственная сельскохозяйственная академия»

Иммуриктий факкультета

Рез N 7-8/1/14

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УиВР

А.Г. Черкашина

А.Г. Черкашина

14 сентября 2017 г.

**Природно-техногенные комплексы и основы
природообустройства**

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	6 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	216	Виды контроля в семестрах: Зачет – 6 Экзамен-7
в том числе:		
Аудиторные занятия	100	
Самостоятельная работа	89	
часов на контроль	27	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>, <Семестр> на Неделя	6,7 (3,4)		Итого	
	УИ	ИИ	УИ	ИИ
Вид занятий				
Лекции	18+14	18+14	18+14	18+14
Практические	38	38	38	38
Лабораторные	30	30	30	30
В том числе инт.	16	16	16	16
Итого ауд.	100	100	100	100
Контактная работа	100	100	100	100
Сам. работа	89	89	89	89
Часы на контроль	27	27	27	27
Итого	216	216	216	216

Рабочая программа дисциплины

Природно-техногенные комплексы и основы природообустройства

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 12 09 2017г. № 2

Срок действия программы: 2017-2018 уч.г.

Зав. кафедрой Слепцова М.В.,

Руководитель направления:

Слепцова М.В. Слепцова М.В.

Зав. Профилирующей кафедры

Слепцова М.В. Слепцова М.В.

Протокол заседания кафедры от 12 09 2017г. № 2

Председатель МК

Мухоморова Т.И. Мухоморова Т.И.

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

2. (),

-1	
:	
1	, , , , ,
2	, , ,
3	.
:	
1	,
2	
3	- -
:	
1	; ,
2	-
3	-
-12	
:	
1	- ;
2	, , , ;
3	, .
:	
1	
2	, , ,
3	, , ;
:	
1	-
2	
3	,

:	- ,
:	, ;
:	

□

3. ()

()	1. .14 -
3.1.	:
	():
3.1.1.	
3.1.2	
3.2.3	
3.2.	, :
	, :
3.2.1.	
3.2.2.	

4. ()

(,)

(< >.<	3 / 6		4 / 7			
	18	18	14	14	32	32
	-	-	30	30	30	30
	38	38	-	-	38	38
.	16	16	-	-	16	16
.	40	40	44	44	84	84
	56	56	44	44	100	100
.	52	52	37	37	89	89
	-	-	27	27	27	27
	108	108	108	108	216	216

5.

(),

()

.

-

()

	/ /	-				.	
1.		8/4	24	-1	.1.1. .1.2. .1.3. .2.1. .2.2. .2.3. .2.4 .2.5		
1.1	- - (). ,	8/4	12	-1	.1.1. .1.2. .1.3. .2.1. .2.2. .2.3. .2.4 .2.5	2	
1.2.	.	8/4	12	-1	.1.1. .1.2. .1.3. .2.1. .2.2. .2.3. .2.4 .2.5	2	
2	-		24		.1.1. .1.2. .1.3. .2.1. .2.2. .2.3. .2.4 .2.5		
2.1.	- ,	8/4	12	-3	.1.1. .1.2. .1.3. .2.1. .2.2. .2.3. .2.4 .2.5		
2.2		8/4	12	-3	.1.1. .1.2. .1.3. .2.1. .2.2. .2.3. .2.4 .2.5	2	

3.		8/4	60	-3	.1.1. .1.2. .1.3. .2.1. .2.2. .2.3. .2.4 .2.5			
3.1		8/4	12	-3	.1.1. .1.2. .1.3. .2.1. .2.2. .2.3. .2.4 .2.5			
3.2		8/4	12	-3	.1.1. .1.2. .1.3. .2.1. .2.2. .2.3. .2.4 .2.5	2		
3.3			12		.1.1. .1.2. .1.3. .2.1. .2.2. .2.3. .2.4 .2.5			
3.5	1. 2.	8/4	12	-3	.1.1. .1.2. .1.3. .2.1. .2.2. .2.3. .2.4 .2.5	2		
3.5			12		.1.1. .1.2. .1.3. .2.1. .2.2. .2.3. .2.4 .2.5	2		
4			48		.1.1. .1.2. .1.3. .2.1. .2.2. .2.3. .2.4 .2.5			

4.1			12		.1.1. .1.2. .1.3. .2.1. .2.2. .2.3. .2.4 .2.5	2	
4.2			12		.1.1. .1.2. .1.3. .2.1. .2.2. .2.3. .2.4 .2.5	2	
4.3	:		12		.1.1. .1.2. .1.3. .2.1. .2.2. .2.3. .2.4 .2.5		
4.4	,		12		.1.1. .1.2. .1.3. .2.1. .2.2. .2.3. .2.4 .2.5		
5			60		.1.1. .1.2. .1.3. .2.1. .2.2. .2.3. .2.4 .2.5		
5.1			12		.1.1. .1.2. .1.3. .2.1. .2.2. .2.3. .2.4 .2.5		

5.2			12		.1.1. .1.2. .1.3. .2.1. .2.2. .2.3. .2.4. .2.5		
5.3	-	:	12		.1.1. .1.2. .1.3. .2.1. .2.2. .2.3. .2.4. .2.5	2	
5.4		.	12		.1.1. .1.2. .1.3. .2.1. .2.2. .2.3. .2.4. .2.5		
5.5			12		.1.1. .1.2. .1.3. .2.1. .2.2. .2.3. .2.4. .2.5		

-

1. : / . -
2. : , :
/ . . - - - : ,
2007. - 544 .
3. : / . - : -
« » , 2005. - 320 .
4. / , : , 2006. - 613 .
- 5.
- 6.

()

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

7. - ()

7.1. () ,

	,		,
.1.1.	· · ·	:	: , 2008. - 264
.1.2.	· · ·	-	, 2012, 68 .
.1.3.	, ·	: -	: , 2013. - 98
.2.1.	, ·	-	: , 2010. - 378 .
.2.2.		-	: - , 2013. - 124
.2.3.	· · · , · · · · , · ·	« »	: , 2010, 71 .
.2.4.	· · · , · · · · , · ·	« ».	: , 2007, 16 .
.2.5.	, ·	-	: , 2006. - 208 .
		:	

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.ysaa.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,

<http://moodle.ysaa.ru/> - Moodle ()

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

(),

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.14 Природно-техногенные комплексы и основы
природообустройства

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

Квалификация выпускника – бакалавр

Форма обучения – очная

Общая трудоемкость / ЗЕТ –216 часов /6 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 _____ | Сиселова М.В.

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

Зав.профилирующей кафедрой _____ | Сиселова М.В.

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

Председатель МК ИФ _____ | Лугова Т.М.

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

Декан инженерного факультета _____ | Дуделькова В.П.
«19» 09 2017 г.

1.

()

(, (), , - .),

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

2.

« » « » I , :
« » II .

-1	I	: - , , , , , - , , , , - .
		: - , - - - -
	II	- , ; - -

		-
-12	I	: - ; - ; - ; - ;
		: - ; - ; - ; - ;
	II	- - - - ;

3.

,		
-1		
	,	0-60 ()
(¹)	,	
:		75-61
-1	,	

	,	()
-12	- ;	
:		
-1	,	
-12		
:		
-1	,	
-12	;	
	-	
2	,	
()	,	
:		
-1	,	
-12	,	
:	;	
-1		
-12	,	
:	,	
-1		
-12	-	
3	,	
()	,	
:	;	
-1		
-12	,	
:	.	
-1	-	
-12	,	
:	;	
:		

90 – 76
()

100 – 91
()

-1	-	
-12	,	

4. , () ,

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

			<p>()</p> <p>53.</p> <p>54.</p> <p>55.</p> <p>56.</p> <p>57.</p> <p>58.</p> <p>59. ,</p> <p>60.</p> <p>61. - -</p> <p>62..</p> <p>63</p> <p>64.</p> <p>()</p> <p>65 ()</p> <p>66. ()</p> <p>67.</p> <p>68.</p> <p>69.</p> <p>70.</p> <p>71.</p> <p>72</p>	
			<p>73</p> <p>()</p> <p>74</p> <p>75</p> <p>76.</p> <p>77.</p> <p>78.</p> <p>79</p> <p>80.</p> <p>81. ,</p> <p>82</p> <p>83</p> <p>84</p> <p>85</p> <p>86.</p> <p>87.</p> <p>88.</p> <p>89.</p>	5.

- 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.

: _____ ; _____ ; _____
 ; _____
 :) _____ ;) _____
 , (_____ , _____) ;)
 _____ , _____ , _____
 ;) _____ ;) _____
 ;) _____ ;) _____
 _____ ;) _____ ;) _____
 _____ ;) _____ (_____) ;)
 _____ ;) _____
 _____ (_____ , _____) ;) _____
 ;) _____
 (_____) , _____ , _____
 : _____ (_____ , _____)
 ; _____ (_____ , _____)

10-20

(

).

5

4-

3-

2-

1-

5. , , () ,

5.1. - .

()

/				(1)				
					-			
1.	()		-	<p>100 .) (60%):</p> <ul style="list-style-type: none"> • , - • (50%), 	(61-50%	+	+	
2.	-					+	+	

1 _____ « » ,

				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"	; - ; . "			
--	--	--	--	-------------------------------------	-----------------------	--	--	--

3 ()	,	,
:	;	
-1		100 – 91 ()
-12	,	
:	.	
-1	- -	
-12	,	
:	;	
-1	-	
-12	,	

11.5.

11.6.

()

()

11.7.

11.8.

()

11.9.

11.10.

11.11.

()

-

().