

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Якутская государственная сельскохозяйственная академия»

Инициалы документа

Рез N 7-8/1/15

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УиВР

А.Г. Черкашина А.Г. Черкашина

22 сентября 2017 г.

Водохозяйственные системы и водопользование

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-5 Экзамен-6 |
| в том числе: | | |
| Аудиторные занятия | 102 | |
| Самостоятельная работа | 87 | |
| часов на контроль | 27 | |

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>-Семестр на | 5,6(3) | | Итого | |
|-------------------------------|-----------|-------|-------|-------|
| | 15 недель | | зп | всд |
| Неделя | зп | всд | зп | всд |
| Лекции | 14+18 | 14+18 | 14+18 | 14+18 |
| Практические | 14+38 | 14+38 | 14+38 | 14+38 |
| Лабораторные | 18 | 18 | 18 | 18 |
| В том числе инт. | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Итого ауд. | 102 | 102 | 102 | 102 |
| Контактная работа | 102 | 102 | 102 | 102 |
| Сам. работа | 87 | 87 | 87 | 87 |
| Часы на контроль | 27 | 27 | 27 | 27 |
| Итого | 216 | 216 | 216 | 216 |

Рабочая программа дисциплины

Водохозяйственные системы и водопользование

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) РГД:

Сазьва А.А. _____

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Природообустройство

Протокол от 19 09 2017г. № 2

Срок действия программы: 2017-2018 уч.г.

Зав. кафедрой *Селеф Селищова М.В.*

Руководитель направления:

Селеф Селищова М.В.

Зав. Профилирующей кафедры

Селеф Селищова М.В.

Протокол заседания кафедры от 19 09 2017г. № 2

Председатель МК

Селеф Селищова М.В.

Протокол заседания МК от 19 09 2017г. № 6

« » 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. (),

| | |
|-----|---|
| | |
| -1- | |
| : | ; |
| : | ; |
| : | ; |
| -3- | |
| : | ; |
| : | ; |

| | |
|------|---|
| | |
| : | , |
| -12- | |
| : | |
| : | , |
| : | |

3. ()

| | |
|-------------|--------------------------------------|
| () | 1. .08 |
| 3.1. | : |
| | 20.03.02 « », « », « » : |
| 3.1.1 | |
| 3.1.2. | ; |
| 3.1.3. | , |
| 3.1.4 | |
| 3.2. | () , : |
| | , , : |
| 3.2.1. | - |

4. ()
(,)

| (,) | (,) 3 (V) | (,) 3 (VI) | | | | |
|-------|-------------|--------------|--|--|--|----|
| | 15 | 18 | | | | |
| | | | | | | |
| | 14 | 18 | | | | 32 |
| | 14 | 38 | | | | 52 |
| | | 18 | | | | 18 |

| | | | | | | |
|-------|---|----|--|-----|--|-----|
| | | | | | | |
| | | 44 | | 43 | | 87 |
| | | | | 27 | | 27 |
| | | 72 | | 144 | | 216 |
| (. .) | 6 | | | | | |

5. (), ()

. - ()

| | | | | | | |
|------|-----------------------------------|--------|---|-----------------|--|--|
| | / / | - | | | | |
| 1.1. | . . , , ./ / | (V)/3 | 8 | -1 -3 -12 | .1.1. .1.2. .2.1. .2.2. .2.3. | |
| 1.2. | . - ./ / | | 8 | -1 -3 -12 | .1.1. .1.2. .2.1. .2.2. .2.3. | |
| 2.1. | . () (). , , / / | (V)/3 | 6 | -1 -3 -12 | .1.1. .1.2. .2.1. .2.2. .2.3. . | |
| 2.2. | . ./ / | | 6 | -1 -3 -12 | .1.1. .1.2. .2.1. .2.2. .2.3. | |
| 3.1. | , . | (VI)/3 | 6 | -1 -3 -12 | .1.1. .1.2. .2.1. .2.2. .2.3. | |

| | | | | | | | |
|------|------------------------|--------|------|-----------------|--|--|--|
| | | | | | | | |
| 3.2. | . / / . . + . | | 14+6 | -1 -3 -12 | .1.1. .1.2. .2.1. .2.2. .2.3. | | |
| 4.1. | / + / | (VI)/3 | 6 | -1 -3 -12 | .1.1. .1.2. .2.1. .2.2. .2.3. | | |
| 4.2. | . / / . + . | | 12+6 | -1 -3 -12 | .1.1. .1.2. .2.1. .2.2. .2.3. | | |
| 5.1. | , . / / | (VI)/3 | 6 | -1 -3 -12 | .1.1. .1.2. .2.1. .2.2. .2.3. . | | |
| 5.2. | . + / + / | | 12+6 | -1 -3 -12 | .1.1. .1.2. .2.1. .2.2. .2.3. | | |

- ()

11.8.

6.

()

11.3.

7.

-

()

7.1.

() ,

| 7.1.1. | | | | |
|--------|------------|-----------|-----------------|----|
| | | | | - |
| .1.1. | | []: | : - , 1988 | 1 |
| .1.2. | : ” : . | []: | : 1995 | 21 |
| 7.1.2. | | | | |
| .2.1. | . . | []: | : 2014 | 1 |
| .2.2. | | 2003 , | : 2004. | 2 |
| .2.3. | . . . | [] | : [- , 1987 | 1 |
| 7.1.3. | | | | |
| .3.1. | | | | |
| .3.2. | | | | |
| .3.3. | | | | |

/_____

7.2.

- () " "

| | | |
|----|-----|---|
| 1. | - | « »: http://e.lanbook.com ; |
| 2. | | : http://rucont.ru/collections/1122 |
| 3. | | « »; |
| 4. | | « 64»; |
| 5. | « - | - »; |
| 6. | | Elibrary.ru; |

| | |
|-----|---|
| 7. | : http://nlib.ysaa.ru/ ; |
| 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. | ru.wikipedia ; |
| 3. | slovari.yandex.ru ; |
| 4. | - http://www.gramota.ru/ ; |
| 5. | http://www.edu.ru/ ; |
| 6. | http://ecsocman.hse.ru/ ; |
| 7. | ... |

8. - , ()

- «Moodle» (moodle.ysaa.ru),

12.);

11. (

_____»
()

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.15 Водохозяйственные системы и водопользование

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

Якутек 2017

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

Руководитель разработчика программы Сальва А.М. Сальва А.М.

Протокол заседания кафедры № 2 от «19» 09 2017г.

Зав.профилирующей кафедрой Сальва А.М. Сальва А.М.

Протокол заседания кафедры № 2 от «19» 09 2017г.

Председатель МК ИФ Сальва А.М. Сальва А.М.

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

Декан инженерного факультета Сальва А.М. Сальва А.М.

«19» 09 2017г.

| | | |
|---|--|--------------------------|
| | | |
| $\begin{matrix} -1 \\ -3 \\ -12 \end{matrix}$ | | |
| $\begin{matrix} -1 \\ -3 \\ -12 \end{matrix}$ | | |
| $\begin{matrix} 2 \\ (\quad) \end{matrix}$ | | |
| $\begin{matrix} -1 \\ -3 \\ -12 \end{matrix}$ | | |
| $\begin{matrix} -1 \\ -3 \\ -12 \end{matrix}$ | | $90 - 76$ (\quad) |
| $\begin{matrix} -1 \\ -3 \\ -12 \end{matrix}$ | | |

| | | |
|-----------------|---|-----------------|
| | | |
| 3 () | , | , |
| -1 -3 -12 | ; | , |
| -1 -3 -12 | , | 100 – 91 () |
| -1 -3 -12 | , | , |

« » – ;
« » – ;
« » – ,

4.

, () ,

(,) _____

4.1.

-1, -3, -12

- 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.

