

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Набережночелнинский институт (филиал) федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
«Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Инженерно-экономический колледж

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора

Л.А. Симонова

2017 г.



Аннотации

к рабочим программам дисциплин по образовательной программе

Набережные Челны, 2017

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины БД.01 «Русский язык и литература» по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»

1. Место дисциплины в структуре ППССЗ.

Дисциплина «Русский язык и литература» является обязательной для студентов специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах».

2. Цель изучения дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование у студентов представлений о роли русского языка и литературы в жизни общества, воспитание патриотических чувств, развитие творческих способностей.

3. Структура дисциплины

Дисциплина состоит из двух частей: XIX и XX.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

По окончании изучения дисциплины студент должен:

- 1) знать историю русского языка и литературы;
- 2) уметь анализировать тексты;
- 3) уметь применять знания на практике;
- 4) уметь работать с текстом;
- 5) уметь использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни;
- 6) уметь анализировать тексты;
- 7) уметь применять знания на практике;
- 8) уметь работать с текстом.

5. Общая трудоемкость дисциплины (МДК)

293

Форма контроля

: 2 – , 1 – .

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины БД.02 «Иностранный язык»
по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»**

1. Место дисциплины (Иностранный язык) в структуре ППСЗ.

.02. « »

« »

09.02.03
(1 2

« ».-

).

: , , .

2. Цель изучения дисциплины

« » -

« » :

- (, ,);

- ;

- ;

- ;

- ;

- , ,

- ;

- , ;

-

3. Структура дисциплины

, ,

, ,

()

, , () –

4. Требования к результатам освоения дисциплины

:

,

- (- 1);
- (- 2);
- (- 3);
- (- 4);
- (- 5);
- (- 6);
- (- 7);
- (- 8);
- (- 9).

Знать:

- (1200-1400)
- ()

Уметь:

- ()
- ;
- () ;
-

Владеть:

-

Демонстрировать способность и готовность:

-

5.Общая трудоемкость дисциплины

175

Форма контроля

-

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины БД.03 «История»
по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»**

1. Место дисциплины в структуре ППСЗ

.03 « »

« », «

», « », « ».

2. Цель изучения дисциплины

.03 « » :

,

,

;

,

,

;

,

-

;

;

—

,

,

3. Структура дисциплины

:

.

—

IX –

XII .

XII –

XV .

XV – XVII .

XVIII –

XX .

1917-1945 .

1945-1991 .

(1991-2013 .)

4. Требования к результатам освоения дисциплины

:

,

,

(-2);

,

,

(-4).

:

-

(XX

XXI .);

-

XX -

XXI .;

-

(

,

,

)

;

-

;

-

,

;

-

5. *Общая трудоемкость дисциплины*
175

Форма контроля

(2);
(3);
(4);
(6);
(8).

/ :
, ;
;
, ;
- .

5.Общая трудоемкость дисциплины

175

Форма контроля

—

: . , .

- (4);
- (5);
- (6);
- (7);
- (8).

5.Общая трудоемкость дисциплины
117

Форма контроля

:

: о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни

: использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

:

,

5. Общая трудоемкость дисциплины

176

Форма контроля

— ,

:

(6); (7); (8); (9).

5. Общая трудоемкость дисциплины (БД.08)

117

Форма контроля

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ПД.01 «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия» по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»

1. Место дисциплины в структуре ППСЗ.

ПД.01 «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия» является базовой дисциплиной, обеспечивающей формирование у обучающихся фундаментальных знаний и навыков, необходимых для освоения других дисциплин специальности. Она входит в состав обязательного учебного плана и является обязательной для всех обучающихся по специальности.

2. Цель изучения дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование у обучающихся системных знаний и навыков, необходимых для освоения других дисциплин специальности, а также для решения задач, связанных с применением математических методов в компьютерных системах. В процессе изучения дисциплины обучающиеся должны приобрести умения и навыки, позволяющие им самостоятельно решать задачи, связанные с применением математических методов в компьютерных системах.

3. Структура дисциплины

Дисциплина состоит из следующих разделов:

4. Требования к результатам освоения дисциплины

По окончании изучения дисциплины обучающиеся должны:

- 1) знать основные понятия, определения, формулы, теоремы, свойства функций, матриц, векторов, координатных систем, а также основные методы решения задач, связанных с применением математических методов в компьютерных системах;
- 2) уметь применять полученные знания и навыки для решения задач, связанных с применением математических методов в компьютерных системах;
- 3) уметь использовать полученные знания и навыки для решения задач, связанных с применением математических методов в компьютерных системах;
- 4) уметь применять полученные знания и навыки для решения задач, связанных с применением математических методов в компьютерных системах;
- 5) уметь применять полученные знания и навыки для решения задач, связанных с применением математических методов в компьютерных системах;
- 6) уметь применять полученные знания и навыки для решения задач, связанных с применением математических методов в компьютерных системах;
- 7) уметь применять полученные знания и навыки для решения задач, связанных с применением математических методов в компьютерных системах;
- 8) уметь применять полученные знания и навыки для решения задач, связанных с применением математических методов в компьютерных системах.

5.Общая трудоемкость дисциплины
443

Форма контроля

– 2 , 1

:
— , ;
— ;
— ;
— ;
— , , , , ;
— , (, ,
— , .);
— .
— :
— .

5. Общая трудоемкость дисциплины
176 .

Форма контроля

— , .
· ..

:

;

5.Общая трудоемкость дисциплины
208

Форма контроля

—

· ·

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины ОГСЭ.01 «Основы философии» по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»

1. Место дисциплины в структуре рабочей программы.

ОГСЭ.01 «Основы философии»

2. Цель изучения дисциплины.

3. Структура дисциплины

4. Требования к результатам освоения дисциплины.

-2-
-3-
-4-
-5-
-6-
-7- ()
-8-
-9-

5.Общая трудоемкость дисциплины.
75

Форма контроля:

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОГСЭ.02 «История» по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»

1. Место дисциплины в структуре ППССЗ

.02 « »

« ».

2. Цель изучения дисциплины

.02 « »

- **воспитание**
- **развитие**
- **освоение**
- **овладение**
- **формирование**

3. Структура дисциплины

XX – XXI .

XX – XXI . XX – XXI .
XX – XXI . XX – XXI . XX – XXI .
XXI . XX – XXI . 1991-1999
2000- I .

4. Требования к результатам освоения дисциплины

ОК 1.

2.

3.

4. ,

5. ,

6. - ,

7. (),

8. ,

9. ,

·

:

- (-

D) - ,

- I (,)

- , ,

- ,

-

:

- ,

- , -

·

:

- , , ,

- , , ,

·

, , , , ,

5.Общая трудоемкость дисциплины

73

Форма контроля

—

,

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОГСЭ.03.
«Иностранный язык» по специальности 09.02.03 «Программирование в
компьютерных системах»**

1. Место дисциплины в структуре ППСЗ.

Дисциплина «Иностранный язык» относится к базовым дисциплинам и является обязательной для изучения студентами специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах». Она входит в состав профессионального цикла подготовки специалистов. Изучение данной дисциплины способствует формированию у студентов навыков общения на иностранном языке, необходимых для успешной профессиональной деятельности в сфере информационных технологий.

2. Цель изучения дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование у студентов способности понимать и использовать иностранный язык в профессиональной деятельности, а также развитие коммуникативных навыков.

3. Структура дисциплины

Дисциплина структурирована следующим образом:

- 1. Введение (2 часа)
- 2. Грамматика (10 часов)
- 3. Лексика (10 часов)
- 4. Аудирование (10 часов)
- 5. Чтение (10 часов)
- 6. Письмо (10 часов)
- 7. Устная речь (10 часов)
- 8. Итоговое тестирование (2 часа)

4. Требования к результатам освоения дисциплины

По окончании изучения дисциплины студент должен:

- 1) знать основные грамматические правила и лексику;
- 2) уметь понимать и использовать иностранный язык в профессиональной деятельности;
- 3) уметь общаться на иностранном языке;
- 4) уметь читать и понимать тексты на иностранном языке;
- 5) уметь писать тексты на иностранном языке;
- 6) уметь вести устную речь на иностранном языке;
- 7) уметь использовать иностранный язык в профессиональной деятельности;
- 8) уметь использовать иностранный язык в профессиональной деятельности.

(9).

- **знать:** (1200-1400) ,
()

- **Уметь:** ()
; ()
;

- **Владеть:**

- **Демонстрировать** :

5.Общая трудоемкость дисциплины
200

Форма контроля

- 5, 6, 7 , 8

: , ,

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОГСЭ.04 «Физическая культура»
по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах».**

1. Цели освоения дисциплины

ОГСЭ.04 «Физическая культура»

Цели освоения дисциплины:

- формирование у обучающихся представлений о физической культуре как о комплексе взаимосвязанных и взаимодействующих элементов, обеспечивающих развитие личности, культуры и общества;
- формирование у обучающихся представлений о физической культуре как о комплексе взаимосвязанных и взаимодействующих элементов, обеспечивающих развитие личности, культуры и общества;
- формирование у обучающихся представлений о физической культуре как о комплексе взаимосвязанных и взаимодействующих элементов, обеспечивающих развитие личности, культуры и общества;
- формирование у обучающихся представлений о физической культуре как о комплексе взаимосвязанных и взаимодействующих элементов, обеспечивающих развитие личности, культуры и общества;
- формирование у обучающихся представлений о физической культуре как о комплексе взаимосвязанных и взаимодействующих элементов, обеспечивающих развитие личности, культуры и общества;
- формирование у обучающихся представлений о физической культуре как о комплексе взаимосвязанных и взаимодействующих элементов, обеспечивающих развитие личности, культуры и общества;
- формирование у обучающихся представлений о физической культуре как о комплексе взаимосвязанных и взаимодействующих элементов, обеспечивающих развитие личности, культуры и общества;
- формирование у обучающихся представлений о физической культуре как о комплексе взаимосвязанных и взаимодействующих элементов, обеспечивающих развитие личности, культуры и общества;
- формирование у обучающихся представлений о физической культуре как о комплексе взаимосвязанных и взаимодействующих элементов, обеспечивающих развитие личности, культуры и общества;
- формирование у обучающихся представлений о физической культуре как о комплексе взаимосвязанных и взаимодействующих элементов, обеспечивающих развитие личности, культуры и общества;

2. Место дисциплины в структуре ППССЗ

ОГСЭ.04 «Физическая культура»

Место дисциплины в структуре ППССЗ:

Дисциплина «Физическая культура» является обязательной для освоения обучающимися в рамках ППССЗ по специальности «Программирование в компьютерных системах».

3. Структура дисциплины.

Структура дисциплины:

Дисциплина «Физическая культура» состоит из следующих разделов:

- 1. Физическая культура: понятие, сущность, функции.
- 2. Физическая культура: основы теории и методики.
- 3. Физическая культура: основы теории и методики.
- 4. Физическая культура: основы теории и методики.

4. Требования к результатам освоения.

Требования к результатам освоения:

По окончании освоения дисциплины обучающиеся должны:

- знать основы теории и методики физической культуры;
- уметь применять полученные знания на практике;
- владеть навыками самостоятельной работы.

6).

: о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни

: использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

6. Общая трудоемкость дисциплины

336

7. Форма контроля

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ЕН.02 «Элементы математической логики» по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»

1. Место дисциплины в структуре ППСЗ.

.02 «
»,
», «
», «
»,

2. Цель изучения дисциплины

.02 «
:
;
;
;

3. Структура дисциплины

4. Требования к результатам освоения дисциплины

:
(1);
(2);
(3);
(4);
(5);
(6);
(7);
(8);
(9);
(1.1);
(1.2);
(2.4);
(3.4).

:
—
—

:
— ;
— ;
— ;
— ;
— ;
— ;

5. Общая трудоемкость дисциплины
102

Форма контроля

—
,

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ЕН.03 «Теория вероятностей и математическая статистика» по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»

1. Место дисциплины в структуре ППСЗ.

Дисциплина «Теория вероятностей и математическая статистика» является обязательной для изучения студентами специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах».

2. Цель изучения дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование у студентов знаний, умений и навыков, необходимых для успешного освоения профессиональных программных продуктов и выполнения работ по специальности.

3. Структура дисциплины

4. Требования к результатам освоения дисциплины

По окончании изучения дисциплины студент должен:

- 1) знать:
- 2) уметь:
- 3) владеть:
- 4) знать:
- 5) уметь:
- 6) владеть:
- 7) знать:
- 8) уметь:
- 9) владеть:
- 1.1) знать:
- 1.2) уметь:
- 2.4) владеть:
- 3.4) знать:

5. Общая трудоемкость дисциплины
245 .

Форма контроля — ,

:
— ;
— ;
— ,
— ;
— ,
— ,
— ;

5.Общая трудоемкость дисциплины
178 .

Форма контроля

—
,

**Аннотация рабочей программы дисциплины
ОП 02 «Архитектура компьютерных систем»
по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»**

1. Место дисциплины в структуре ППССЗ.

02 «
(
).
»
»
», «
», «
».

2. Цель изучения дисциплины

.02 «
»
:
;
;

3. Структура дисциплины

8088.
8088.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

1	,
2	,
3	
4	,
5	-
6	,
7	(),
8	,
9	
1.1	.
1.2	

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОП.03 «Технические средства информатизации» по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»

1. Место дисциплины в структуре ППССЗ.

.03 « »

»

2. Цели изучения дисциплины

03 « » :

« »

:

–

();

–

–

3. Структура дисциплины

4. Требования к результатам освоения дисциплины

:

(1);

(-2);

(-3);

(-4);

(-8);

(-9);

(1.5);

(2.3);

(3.2);

(3.3).

:

–

–

–

5. Общая трудоемкость дисциплины

127

Форма контроля

(1.3);

(1.5); 3.1 -

(1.4);

5.Общая трудоемкость дисциплины

331

Форма контроля

—

· ..

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОП.07 «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»

1. Место дисциплины ПОПД в структуре ППССЗ.

.07 «

»

2. Цель изучения дисциплины

3. Структура дисциплины

4. Требования к результатам освоения дисциплины

(-1);

(-2);

(-3);

(-4);

(-5);

(-6);

(),

(-7);

(-8);

(-9);

(-2.4);

(3.6)

—

—

;

;

— ;
— ;
— : ;
— ; « » ;
— ;
— ;
— ;
— ;
— ;
— ;
— ;

5. Общая трудоемкость дисциплины
98

Форма контроля

— ;

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОП.08 «Теория алгоритмов» по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»

1. Место дисциплины в структуре ППССЗ.

.08 « »

2. Цель изучения дисциплины

.08 « »

().

« » ,

« »

« ».

3. Структура дисциплины

, - ,

4. Требования к результатам освоения дисциплины

:

(1),

(-2);

(-3);

(-4);

(-5);

(),

(-6);

(-7);

(-8);

(-9);

-1.1);

(-1.2)

:

-
-
-
-
-
-
-

5.Общая трудоемкость дисциплины

102

Форма контроля

—

· ..

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОП.09 «Безопасность жизнедеятельности» по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»

1. Место дисциплины в структуре ППССЗ.

«...», .09 «...»

2. Цель изучения дисциплины

.09 «...» :
;
;
;
;
;
;

3. Структура дисциплины

4. Требования к результатам освоения дисциплины

;
(1); , (2);
(3); , (4);
(5); , (6); ,
(7);
(8); ,
(9);
(1.1);
(1.2);
(1.3); (1.4);
(1.5); (1.6);
(2.1);
(-) (2.2);
(2.3);
(2.4);
(3.1);

(3.2);

(3.3);

(3.4);

(3.5);

(3.6) .

:

,

,

;

,

;

;

;

;

;

;

()

,

,

,

-

,

.

:

;

;

;

-

;

;

5. Общая трудоемкость дисциплины

102

Форма контроля

—

,

- ;
-

5.Общая трудоемкость дисциплины

60

Форма контроля

: ,

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины МДК 01.01 «Системное программирование» по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»

1. Место дисциплины в структуре ППСЗ.

09.02.03 « _____ », _____

- _____

2. Цель изучения дисциплины

_____ :
иметь практический опыт:

- _____ ;
- _____ ;
- _____ ;
- _____ ;
- _____ ;

3. Требования к результатам освоения дисциплины

уметь:

- _____ ;
- _____ ;
- _____ ;
- _____ ;
- _____ ;

знать:

- _____ ;
- _____ ;
- _____ ;
- _____ ;

() () :

Код	Наименование результата обучения
1.1.	
1.2.	
1.3.	
1.4.	
1.5.	
1.6.	

1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	

Общая трудоемкость дисциплины
229

Форма контроля

Код	Наименование результата обучения
2.1.	
2.3.	
1	
2	
3.	
4.	
5.	
6	
7	() ,
8	
9	

Общая трудоемкость дисциплины (МДК)

194

Форма контроля

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины МДК.03.01 «Технология разработки программного обеспечения» по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»

1. Место дисциплины в структуре ППСЗ.

**09.02.03 Программирование в компьютерных системах,
Информатика и вычислительная техника.** ():

2.Цель изучения дисциплины (МДК)

иметь практический опыт:

- ;

уметь:

- ;

- ;

знать:

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

Требования к результатам освоения дисциплины (МДК)

() () :

Код	Наименование результата обучения
3.2.	.
3.4.	.
3.5.	.
1.	,
2.	,
3.	.
4.	,
5.	-
6.	,
7.	(),
8.	,
9.	.

Общая трудоемкость дисциплины

117

Форма контроля

—

..

() () :

Код	Наименование результата обучения
3.3.	
3.4.	
3.5.	
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	() ,
8.	
9.	

Общая трудоемкость дисциплины

380

Форма контроля

—

..

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины МДК.03.03
«Документирование и сертификация» по специальности 09.02.03 «Программирование в
компьютерных системах»**

1. Место дисциплины в структуре ППСЗ.

**09.02.03 Программирование в компьютерных системах,
Информатика и вычислительная техника.** ():

2. Цель изучения дисциплины (МДК)

иметь практический опыт:

- ;

уметь:

- ;

- ;

знать:

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

Требования к результатам освоения дисциплины (МДК)

() () :

Код	Наименование результата обучения
3.1.	
3.6.	
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	() ,
8.	
9.	

Общая трудоемкость дисциплины

150

Форма контроля

—
..