

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 освоения студентами специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах» в рамках программы подготовки специалистов среднего звена. Она входит в состав базового учебного плана.

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 и коммуникативных навыков. Задачи: ознакомить с историей и современными проблемами русского языка и литературы; развивать навыки анализа и интерпретации художественных произведений; воспитывать уважение к культурному наследию России.

3. Структура дисциплины

Дисциплина состоит из двух разделов: XIX «Русский язык» и XX «Русская литература». В разделе XIX предусмотрено 19 часов, в разделе XX – 19 часов. Всего часов – 38.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

По окончании изучения дисциплины студент должен:

- 1) знать историю и современное состояние русского языка, основные грамматические нормы;
- 2) уметь анализировать и интерпретировать художественные произведения, выявлять их идейно-художественные особенности;
- 3) уметь применять полученные знания в практической деятельности;
- 4) уметь работать с различными источниками информации;
- 5) уметь выступать с сообщениями и участвовать в дискуссиях;
- 6) уметь использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни;
- 7) уметь анализировать и интерпретировать художественные произведения;
- 8) уметь применять полученные знания в практической деятельности.

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

:

XII . XII – XV . IX –
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

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины БД .04 «Обществознание (включая экономику и право)» по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»

1. Место дисциплины в структуре ППСЗ.

.04 « ()»
, ,
.
« » .
, , .
« » –
,
.
, , .
, , «
», « », «
»
(1,2).

2. Цели освоения дисциплины:

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

3. Структура дисциплины

,
.
.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

,
.

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

/ :

;

;

-

5.Общая трудоемкость дисциплины

175

Форма контроля

—

: . . .

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины БД.05 «Химия» по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»

1. Место дисциплины в структуре ПСССЗ.

« .05. »

« .05. », « .05. », « .05. », « .05. ».

2. Цель изучения дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование у обучающихся системных знаний и умений в области химии, способствующих формированию профессиональных навыков и компетенций, необходимых для выполнения профессиональных функций в различных областях химической промышленности, а также в научных учреждениях и учебных заведениях. В процессе обучения студенты должны овладеть методами исследования, методами решения задач, а также методами преподавания химии.

Курс включает изучение следующих тем:

- 1-4. Основы химии.

Изучение химии необходимо для понимания процессов, происходящих в природе и технике, а также для решения практических задач. Химия является одной из фундаментальных наук, которая имеет большое значение для развития человеческого общества. Изучение химии способствует формированию у обучающихся научного мировоззрения, развитию их творческих способностей и способности к самостоятельному изучению новых знаний.

В процессе обучения студенты должны овладеть следующими умениями:

- осуществлять поиск информации в различных источниках;
- анализировать, синтезировать и обобщать полученные знания;
- решать задачи по химии;
- проводить лабораторные работы;
- использовать химическую терминологию и символику;
- осуществлять самообразование и повышение квалификации.

3. Структура дисциплины

Дисциплина «Химия» состоит из следующих разделов:

- Основы химии.
- Химическая термодинамика.
- Химическая кинетика.
- Химическое равновесие.
- Электрохимия.
- Растворы.
- Химическая промышленность.
- Синтез органических соединений.
- Методы исследования.
- Методы преподавания химии.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

По окончании курса обучающиеся должны:

- знать основы химии, химическую терминологию и символику; (2);
- уметь решать задачи по химии, проводить лабораторные работы; (3);
- использовать химическую терминологию и символику; (2);
- осуществлять поиск информации в различных источниках; (3);
- анализировать, синтезировать и обобщать полученные знания; (2);
- решать задачи по химии; (3);
- проводить лабораторные работы; (2);
- использовать химическую терминологию и символику; (2);
- осуществлять самообразование и повышение квалификации; (3);

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

5.Общая трудоемкость дисциплины
117

Форма контроля

:

- ; ;
- ; ;
- ; ;
- ; ;
- ; ;
- ; ;
);
- ; ;
, ; (;
)
;
- ; ; (;
)
;

5.Общая трудоемкость дисциплины

51

Форма контроля

- ; ;

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины БД.07 «Физическая культура» по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах».

1. Цели освоения дисциплины

- « »
- ,
- ,
- ,
- .
- :
- , ;
- , - -
- ; -
- , -
- ;
- ;
- , ;
- -
- ,
- .

2. Место дисциплины в структуре ППСЗ

« »
« ».

3. Структура дисциплины.

().

4. Требования к результатам освоения.

• ;

- , (-2);
- (3);
- , (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.

:

,

5. Общая трудоемкость дисциплины

176

Форма контроля

— ,

:

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
БД. 08 «Основы безопасности жизнедеятельности»
по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»**

1. Место дисциплины (БД.08) в структуре ППСЗ.

Дисциплина «Основы безопасности жизнедеятельности» (БД.08) является обязательной для изучения студентами специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах». Она входит в состав обязательных дисциплин первого курса. Дисциплина «Основы безопасности жизнедеятельности» (БД.08) является базовой для изучения дисциплины «Информационные технологии» (БД.08).

2. Цель изучения дисциплины (БД.08)

- сформировать у студентов представления о безопасности жизнедеятельности человека, о факторах, влияющих на безопасность жизнедеятельности человека, о мерах по обеспечению безопасности жизнедеятельности человека;
- сформировать у студентов представления о безопасности жизнедеятельности человека, о факторах, влияющих на безопасность жизнедеятельности человека, о мерах по обеспечению безопасности жизнедеятельности человека;
- сформировать у студентов представления о безопасности жизнедеятельности человека, о факторах, влияющих на безопасность жизнедеятельности человека, о мерах по обеспечению безопасности жизнедеятельности человека;
- сформировать у студентов представления о безопасности жизнедеятельности человека, о факторах, влияющих на безопасность жизнедеятельности человека, о мерах по обеспечению безопасности жизнедеятельности человека;

3. Структура дисциплины(БД.08)

Дисциплина «Основы безопасности жизнедеятельности» (БД.08) состоит из следующих разделов: «Основы безопасности жизнедеятельности человека», «Факторы, влияющие на безопасность жизнедеятельности человека», «Меры по обеспечению безопасности жизнедеятельности человека».

4. Требования к результатам освоения дисциплины(БД.08)

- 1) знать: основные понятия, термины, определения, связанные с безопасностью жизнедеятельности человека;
- 2) уметь: применять полученные знания для обеспечения безопасности жизнедеятельности человека;
- 3) уметь: применять полученные знания для обеспечения безопасности жизнедеятельности человека;
- 4) уметь: применять полученные знания для обеспечения безопасности жизнедеятельности человека;
- 5) уметь: применять полученные знания для обеспечения безопасности жизнедеятельности человека;

(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. Данная дисциплина 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 представлений о математике как о науке, исследующей свойства абстрактных объектов, и о роли математики в развитии цивилизации; формирование у обучающихся способности к логическому мышлению, к решению задач и проблем, требующих от них использования изученной математики; формирование у обучающихся способности к самостоятельному освоению новых знаний и умений, к непрерывному образованию и совершенствованию своих способностей; формирование у обучающихся способности к использованию математических методов и моделей при решении практических задач.

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, теоремы, формулы, свойства функций, матриц, векторов, геометрических фигур;
- 2) уметь применять полученные знания для решения задач, требующих использования изученной математики;
- 3) уметь использовать математические методы и модели при решении практических задач;
- 4) уметь использовать математические методы и модели при решении практических задач;
- 5) уметь использовать математические методы и модели при решении практических задач;
- 6) уметь использовать математические методы и модели при решении практических задач;
- 7) уметь использовать математические методы и модели при решении практических задач;
- 8) уметь использовать математические методы и модели при решении практических задач.

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

- 1) знать основные понятия, определения, теоремы, формулы, свойства функций, матриц, векторов, геометрических фигур;
- 2) уметь применять полученные знания для решения задач, требующих использования изученной математики;
- 3) уметь использовать математические методы и модели при решении практических задач;
- 4) уметь использовать математические методы и модели при решении практических задач;
- 5) уметь использовать математические методы и модели при решении практических задач;
- 6) уметь использовать математические методы и модели при решении практических задач;
- 7) уметь использовать математические методы и модели при решении практических задач;
- 8) уметь использовать математические методы и модели при решении практических задач.

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.

.01 « »

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 . 2000- XXI . 1991-1999

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 обязательных дисциплин первого семестра. Изучение данной дисциплины способствует формированию у студентов навыков общения на иностранном языке, необходимых для успешного освоения профессиональных дисциплин и дальнейшего трудоустройства.

2. Цель изучения дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование у студентов навыков общения на иностранном языке, необходимых для успешного освоения профессиональных дисциплин и дальнейшего трудоустройства.

3. Структура дисциплины

Дисциплина «Иностранный язык» состоит из следующих разделов:

- 1. Введение
- 2. Грамматика
- 3. Лексика
- 4. Фонетика
- 5. Письмо
- 6. Аудирование
- 7. Устная речь
- 8. Чтение

4. Требования к результатам освоения дисциплины

По окончании изучения дисциплины студент должен:

- 1) знать основные грамматические правила иностранного языка;
- 2) уметь читать и понимать текст на иностранном языке;
- 3) уметь вести диалог на иностранном языке;
- 4) уметь излагать информацию на иностранном языке;
- 5) уметь понимать аудиозаписи на иностранном языке;
- 6) уметь вести устную речь на иностранном языке;
- 7) уметь понимать письменные тексты на иностранном языке;
- 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

Цели освоения дисциплины .04 «Физическая культура» по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»:

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

2. Место дисциплины в структуре ППССЗ

.04 «Физическая культура» по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»

Дисциплина является обязательной для освоения обучающимися в рамках программы подготовки специалистов по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах».

3. Структура дисциплины.

Дисциплина реализуется в виде лекций, практических занятий, лабораторных работ, самостоятельной работы обучающихся.

4. Требования к результатам освоения.

По окончании освоения дисциплины обучающиеся должны:

- знать: основы физической культуры, ее историю, значение для здоровья человека и общества;
- уметь: применять полученные знания на практике, соблюдать правила безопасности при выполнении физических упражнений;
- владеть: навыками выполнения основных физических упражнений, способствующих развитию физических качеств.

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.01 «Элементы высшей математики» по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»

1. Место дисциплины (ЕН) в структуре ППССЗ.

Дисциплина входит в состав образовательных программ подготовки бакалавров по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах», направление подготовки 09.02 «Информационные системы», факультет «Информационные технологии». Дисциплина относится к базовым дисциплинам первого цикла высшего образования. Она является обязательной для изучения студентами специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах». Знания и навыки, приобретаемые студентами при изучении данной дисциплины, являются основой для изучения дисциплин: «Матричные операции», «Линейная алгебра» и «Математический анализ».

2. Цель изучения дисциплины(ЕН)

Целью изучения дисциплины является формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков в области линейной алгебры, необходимых для дальнейшего изучения дисциплин «Матричные операции», «Линейная алгебра» и «Математический анализ», а также для решения задач, связанных с применением методов линейной алгебры в различных областях науки и техники.

3. Структура дисциплины(ЕН)

Дисциплина изучается в виде лекционных, семинарских и лабораторных занятий.

4. Требования к результатам освоения дисциплины(ЕН)

По окончании изучения дисциплины студент должен:

- (1) знать: основные понятия, термины, определения, свойства векторов, матриц, определителей, системы линейных уравнений; методы решения систем линейных уравнений; методы нахождения обратных матриц; методы нахождения собственных значений и векторов матрицы;
- (2) уметь: находить сумму, разность, произведение векторов; находить скалярное произведение векторов; находить длину вектора; находить угол между векторами; находить уравнение прямой, плоскости; находить уравнение сферы;
- (3) уметь: находить определитель матрицы; находить обратную матрицу; находить ранг матрицы; находить собственные значения и векторы матрицы; находить решение систем линейных уравнений;
- (4) уметь: находить скалярное произведение векторов; находить длину вектора; находить угол между векторами; находить уравнение прямой, плоскости; находить уравнение сферы;
- (5) уметь: находить скалярное произведение векторов; находить длину вектора; находить угол между векторами; находить уравнение прямой, плоскости; находить уравнение сферы;
- (6) уметь: находить скалярное произведение векторов; находить длину вектора; находить угол между векторами; находить уравнение прямой, плоскости; находить уравнение сферы;
- (7) уметь: находить скалярное произведение векторов; находить длину вектора; находить угол между векторами; находить уравнение прямой, плоскости; находить уравнение сферы;
- (8) уметь: находить скалярное произведение векторов; находить длину вектора; находить угол между векторами; находить уравнение прямой, плоскости; находить уравнение сферы;
- (9) уметь: находить скалярное произведение векторов; находить длину вектора; находить угол между векторами; находить уравнение прямой, плоскости; находить уравнение сферы;

в частности (1.1); (1.2);

(3.4). (2.4);

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

5.Общая трудоемкость дисциплины (ЕН)
254

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 студентов 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 освоения профессиональных компетенций, предусмотренных программой подготовки специалистов по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах».

3. Структура дисциплины

4. Требования к результатам освоения дисциплины

По окончании изучения дисциплины студент должен:

- 1) знать: основные понятия теории вероятностей и математической статистики;
- 2) уметь: применять теоретические знания для решения задач;
- 3) уметь: использовать полученные знания для решения практических задач;
- 4) уметь: применять полученные знания для решения задач;
- 5) уметь: применять полученные знания для решения задач;
- 6) уметь: применять полученные знания для решения задач;
- 7) уметь: применять полученные знания для решения задач;
- 8) уметь: применять полученные знания для решения задач;
- 9) уметь: применять полученные знания для решения задач;
- 1.1) уметь: применять полученные знания для решения задач;
- 1.2) уметь: применять полученные знания для решения задач;
- 2.4) уметь: применять полученные знания для решения задач;
- 3.4) уметь: применять полученные знания для решения задач.

:

—

—

:

—

—

5. Общая трудоемкость дисциплины
245 .

Форма контроля — ,

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОП.01 «Операционные системы» по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах».

1. Место дисциплины в структуре ППССЗ.

Дисциплина «Операционные системы» относится к базовым дисциплинам специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах». Она является обязательной для освоения и входит в состав обязательного учебного плана. Дисциплина «Операционные системы» является базой для освоения дисциплины «Сети компьютерных систем».

2. Цель изучения дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование у обучающихся представлений об операционных системах, их назначении, функциях, структуре, принципах работы, а также приобретение навыков работы с операционными системами Unix и Windows.

3. Структура дисциплины

Дисциплина «Операционные системы» состоит из следующих разделов: «Введение», «История операционных систем», «Архитектура операционных систем», «Управление процессами», «Управление файлами», «Управление устройствами», «Сети компьютерных систем».

4. Требования к результатам освоения дисциплины

По окончании изучения дисциплины обучающиеся должны:

- знать (1-1);
- уметь (2-1);
- знать (2-2);
- уметь (3-1);
- знать (3-2);
- уметь (3-3);
- знать (4-1);
- уметь (4-2);
- знать (4-3);
- уметь (4-4);
- знать (4-5);
- уметь (4-6);
- знать (4-7);
- уметь (4-8);
- знать (4-9);
- уметь (4-10);
- знать (4-11);
- уметь (4-12);
- знать (4-13);
- уметь (4-14);
- знать (4-15);
- уметь (4-16);
- знать (4-17);
- уметь (4-18);
- знать (4-19);
- уметь (4-20);
- знать (4-21);
- уметь (4-22);
- знать (4-23);
- уметь (4-24);
- знать (4-25);
- уметь (4-26);
- знать (4-27);
- уметь (4-28);
- знать (4-29);
- уметь (4-30);
- знать (4-31);
- уметь (4-32);
- знать (4-33);
- уметь (4-34);
- знать (4-35);
- уметь (4-36);
- знать (4-37);
- уметь (4-38);
- знать (4-39);
- уметь (4-40);
- знать (4-41);
- уметь (4-42);
- знать (4-43);
- уметь (4-44);
- знать (4-45);
- уметь (4-46);
- знать (4-47);
- уметь (4-48);
- знать (4-49);
- уметь (4-50);
- знать (4-51);
- уметь (4-52);
- знать (4-53);
- уметь (4-54);
- знать (4-55);
- уметь (4-56);
- знать (4-57);
- уметь (4-58);
- знать (4-59);
- уметь (4-60);
- знать (4-61);
- уметь (4-62);
- знать (4-63);
- уметь (4-64);
- знать (4-65);
- уметь (4-66);
- знать (4-67);
- уметь (4-68);
- знать (4-69);
- уметь (4-70);
- знать (4-71);
- уметь (4-72);
- знать (4-73);
- уметь (4-74);
- знать (4-75);
- уметь (4-76);
- знать (4-77);
- уметь (4-78);
- знать (4-79);
- уметь (4-80);
- знать (4-81);
- уметь (4-82);
- знать (4-83);
- уметь (4-84);
- знать (4-85);
- уметь (4-86);
- знать (4-87);
- уметь (4-88);
- знать (4-89);
- уметь (4-90);
- знать (4-91);
- уметь (4-92);
- знать (4-93);
- уметь (4-94);
- знать (4-95);
- уметь (4-96);
- знать (4-97);
- уметь (4-98);
- знать (4-99);
- уметь (4-100);

:
— ;
— ;
— ,
— ;
— ,
— ,
— ;

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	

1.5	
2.3	
2.4	
3.1	
3.2	
3.4	

- ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;
 ;
 - ;

 ;
 ;
 ;
 ;

5. Общая трудоемкость МДК
127

Форма контроля

-
 ,

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

**Аннотация рабочей программы дисциплины
 ОП.04 Информационные технологии
 по специальности: 09.02.03 Программирование в компьютерных системах
 1. Место дисциплины в структуре ППССЗ.**

.04 «...» () -
 09.02.03 «...».

2. Цели изучения дисциплины

- ;
- ;
- ,

Задачи:

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

3. Требования к результатам освоения дисциплины

1. ;
 2. ,
 3. .
 4. ,
 5. - .
 6. , ;
 7. (),
 8. ;
 9. .
- ():
- 1.6. .
 - 3.1. .
 - 3.2. .
 - 3.4. .

5. Общая трудоемкость дисциплины

102

Форма контроля

-
 . .

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОП.05 «Основы программирования» по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»

1. Место дисциплины в структуре ППССЗ.

.05 « »

2. Цель изучения дисциплины

.05« » -

- ;
- « » :
- ;
- ;
- .

3. Структура дисциплины

4. Требования к результатам освоения дисциплины

- « »
- : ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;
- : ;
- ;
 - ;
 - ;
- : ;
- ;
 - ;
 - ;
- (1); ,
- (2); ,
- (3); ,
- (4); -
- (5); ,
- (6); (7); ,
- (8);
- (9); ,
- (1.1);
- (1.2);

(1.3);

(1.5); 3.1 -

(1.4);

5.Общая трудоемкость дисциплины
331

Форма контроля

—

· ..

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОП.06 «Основы экономики» по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах».

Место дисциплины структуре ППСЗ.

.06 « »

:

09.02.03. « ».

Структура дисциплины

Требования к результатам освоения дисциплины

:

;

;

:

;

;

(),

;

-

,

;

;

Формируемые компетенции

1	,
2	,
3	,
4	,
5	-
6	,
7	,
8	,
9	.
2.3	.
2.4	.

Общая трудоемкость дисциплины

178

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 ППСЗ.

.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

—

,

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОП.10 «Психология общения» по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах».

1. Цели освоения дисциплины

ОП.10 «Психология общения» -

2. Место дисциплины в структуре ППСЗ

3. Структура дисциплины (ОП)

4. Требования к результатам освоения.

(1),

(-2);

(-3);

(-4);

(-5);

(-6);

(),

(-7);

(-8);

(-9);

уметь:

должен иметь представление о:

- ;
-

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

**Аннотация рабочей программы междисциплинарного курса МДК 01.02
«Прикладное программирование» по специальности 09.02.03 «Программирование в
компьютерных системах»**

1. Место дисциплины (МДК) в структуре ППССЗ.

01.02 «
»

2. 1.2.

«
»

, : , ,

, ,

.

2. Цель изучения дисциплины (МДК)

01.02 «
»

:

,

;

, , ; -

,

.

3. Структура дисциплины (МДК)

Windows.

,

-

4. Требования к результатам освоения дисциплины (МДК)

:

(1);

,

(-2);

,

(-3);

,

(-4);

,

-

(-5);

,

(),

(-6);

(-7);

,

(-8);

(-9);

(1.1.);

(1.2.);

(1.3.);

(1.4.);

(1.5.);

(1.6).

— ;

— ;

— ;

— ;

— ;

— ;

— Windows.

— ;

— ;

— ;

— ;

— Windows.

— ;

5.Общая трудоемкость дисциплины (МДК)

423 .

Форма контроля

— (8)

**Аннотация рабочей программы междисциплинарного курса МДК 02.01
«Инфокоммуникационные системы и сети» по специальности 09.02.03
«Программирование в компьютерных системах»**

1. Место дисциплины (МДК) в структуре ППСЗ.

:09.02.03 Программирование в компьютерных системах

2.1.

2.3.

2. Цель изучения дисциплины (МДК)

_____ :

-

-

-

_____ :

-

-

-

-

-

-

-

-

-

_____ :

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

()

()

:

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 междисциплинарного курса МДК 02.02
«Технология разработки и защиты баз данных» по специальности 09.02.03
«Программирование в компьютерных системах»**

1. Место дисциплины (МДК) в структуре ППССЗ.

02.02 «Программирование в компьютерных системах»
02.02 «Технология разработки и защиты баз данных»
«Программирование в компьютерных системах»

2. Цель изучения дисциплины (МДК)

02.02 «Программирование в компьютерных системах»
Целью изучения дисциплины является формирование у обучающихся знаний, умений и навыков, необходимых для работы в сфере информационных технологий.
—
: Microsoft Access,
Microsoft SQL Server.

3. Структура дисциплины (МДК)

4. Требования к результатам освоения дисциплины (МДК)

:
(-1);
(-2);
(-3);
(-4);
(-5);
(-6);
(-7);
(-8);
(-9);
(2.1);
(2.2);
(2.3);
(2.4);
:



— ;
— ;
— ;
— () ;
— ;
— ;
— ;
— ;

5. Общая трудоемкость дисциплины (МДК)

353

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

—

..

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины МДК.03.02
«Инструментальные средства 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
3.3.	
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

—
..