**Приложение 3. Аннотации к рабочим программам учебных дисциплин**

**Приложение 3.1**

к ОПОП-П по специальности***10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем***

*Код и наименование профессии/специальности*

***Аннотация к рабочей программе***

**учебной дисциплины ОПД.01 «Основы информационной безопасности»**

 Код и наименование учебной дисциплины

Обязательный профессиональный блок

Общепрофессиональный цикл

**2023 г.**

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОПД.01 «Основы информационной безопасности»**

**1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:**

Учебная дисциплина **ОПД.01 «Основы информационной безопасности»** является обязательной частью общепрофессионального *цикла учебных дисциплин* ОПОП-П в соответствии с ФГОС СПО по *специальности* ***10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем***.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК01, ОК.02, ОК.03, ОК.04, ОК.05, ОК.09, ОК.10*.*

**1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения
и знания

|  |  |
| --- | --- |
| КодОК, ПК | Дисциплинарные результаты |
| Умения | Знания |
| ОК .01ОК.02ОК.03ОК.04ОК. 05ОК.09.ОК.10. | применять полученные знания в повседневной жизни, прогнозировать последствия принимаемых решений | сформированность представлений о роли дисциплины и месте в современной картине мира; понимание роли в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач; |
| владеть основополагающими понятиями, теориями, законами и закономерностями; уверенное пользование терминологией и символикой дисциплины | владение основополагающими понятиями о дисциплине; |
|  | сформированность умения решать профессиональные задачи |
|  | сформированность собственной позиции по отношению к информации, получаемой из разных источников |
|  | сформированность представлений и знаний об основных проблемах взаимодействия природы и общества, о природных и социально-экономических аспектах экологических проблем; |
|  | сформированнность представлений об основных тенденциях и возможных перспективах развития мирового сообщества в глобальном мире |
|  | сформированность представлений о научном методе познания природы и средствах изучения мегамира, макромира и микромира |
|  | Формулировка знания |

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем в часах** |
| **Объем образовательной программы учебной дисциплины** | 50 |
| **в т.ч. в форме практической подготовки** | 18 |
| в т. ч.: |
| теоретическое обучение | 32 |
| практические занятия *(если предусмотрено)* | 18 |
| **Промежуточная аттестация** | 2 |

**3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:**

3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения: кабинет информатики; лаборатория по информационным технологиям, в соответствии с п. 6.1.2.1. образовательной программы по специальности.

**3.2.1. Основные печатные издания**

1. Вострецова Е.В. Основы информационной безопасности : учебное пособие для студентов вузов / Е. В. Вострецова. — Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2019. — 204 с. ISBN 978-5-7996-2677-8
2. Гафнер В.В. Информационная безопасность: учебное пособие в 2 ч. / ГОУ ВПО «Урал. гос. пед. ун-т». – Екатеринбург, 2019. – Ч.1. – 155 с. ISBN 978-5-7186-0414-6
3. Бондарев В.В. Введение в информационную безопасность автоматизированных систем : учебное пособие / В. В. Бондарев. - Москва : Издательство МГГУ им. Н. Э. Баумана, 2018. - 250, [2] с.: ил. ISBN 978-5-7038-4414-4
4. Бабаш Ф.В., Баранова Е.К., Ларин Д.А. ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ. ИСТОРИЯ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ В РОССИИ: Учебно-практичес-кое пособие. – М.: Изд. центр ЕАОИ, 2019. – 736 с.

**3.2.2. Основные электронные издания**

* лицензионные ЭОР;
1. [mon.gov.ru](http://mon.gov.ru/)- Министерство образования и науки РФ
2. <http://education.tularegion.ru/> Министерство образования Тульской обл.
3. http://ipk-tula.su/ Институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования Тульской области
4. <http://fcior.edu.ru> Каталог Федерального центра информационно-образовательных ресурсов. Раздел «Среднее (полное) общее образование/ Информатика и ИКТ». Разделы НПО и СПО
5. коммуникационные технологии в образовании»
6. http:webpractice.cm.ru Открытый сете6вой компьютерный практикум по курсу «Информатика и ИКТ» компании «Кирилл и Мефодий».
7. <http://scool-collection.edu.ru> Коллекция цифровых образовательных ресурсов. Раздел «Информатика и ИКТ». 8-11 классы, коллекция Политехнического музея.
8. Математика и программирование [http://www.mathprog.narod.ru](http://www.mathprog.narod.ru/)
9. Портал http://metod-kopilka.ru

**Приложение 3.2**

к ОПОП-П по специальности***10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем***

*Код и наименование профессии/специальности*

***Аннотация к рабочей программе***

**учебной дисциплины** **ОПД.02 Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности**

 Код и наименование учебной дисциплины

Обязательный профессиональный блок

Общепрофессиональный цикл

**2023 г.**

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОПД.02 Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности 1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:**

Учебная дисциплина **ОПД.02 Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности** является обязательной частью общепрофессионального циклаОПОП-П в соответствии с ФГОС СПО по *специальности* ***10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем***.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 11, ПК 1.4, ПК 2.1, ПК 2.4, ПК 3.2, ПК 3.5.

**1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения
и знания

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код ПК, ОК | Умения | Знания |
| ОК 01, ОК 02,ОК 03,ОК 04,ОК 06,ОК 9ПК 1.4,ПК 2.1,ПК 2.4, ПК 3.2,ПК 3.5 | – осуществлять организационное обеспечение информационной безопасности автоматизированных (информационных) систем в рамках должностных обязанностей техника по защите информации;– применять нормативные правовые акты и нормативные методические документы в области защиты информации;– контролировать соблюдение персоналом требований по защите информации при ее обработке с использованием средств вычислительной техники;– оформлять документацию по регламентации мероприятий и оказанию услуг в области защиты информации;– защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством | – основные нормативные правовые акты в области информационной безопасности и защиты информации, а также нормативные методические документы Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю в данной области;– правовые основы организации защиты информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну и информации конфиденциального характера, задачи органов защиты государственной тайны;– нормативные документы в области обеспечения защиты информации ограниченного доступа;– организацию ремонтного обслуживания аппаратуры и средств защиты информации;– принципы и методы организационной защиты информации, организационное обеспечение информационной безопасности в организации;– правовое положение субъектов правоотношений в сфере профессиональной деятельности (включая предпринимательскую деятельность);– нормативные методические документы, регламентирующие порядок выполнения мероприятий по защите информации, обрабатываемой в автоматизированной (информационной) системе;– законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие трудовые правоотношения. |

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем часов** |
| **Объем образовательной программы учебной дисциплины** | **96** |
| в том числе: |
| теоретическое обучение | 66 |
| практические занятия  | 30 |
| курсовая работа (проект)  | - |
| **промежуточная аттестация (форма контроля) – экзамен**  | 6 |

**3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрен следующий кабинет: кабинет информатики; лаборатория по информационным технологиям, оснащенный в соответствии с п. 6.1.2.1 образовательной программы по специальности ***10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем***

 **3.2.1. Основные печатные издания**

1. Пржегорлинский В.Н. Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности. –М.: Акадения. 2019.

**3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)**

1. Электронная юстиция http://pravoinfo.su/magistratura\_chapter2.html
2. Сайт Совета Безопасности РФ <http://www.scrf.gov.ru/>
3. Федеральная служба по техническому и экспортному контролю (ФСТЭК России) [www.fstec.ru](http://www.fstec.ru)
4. Образовательные порталы по различным направлениям образования и тематике http://depobr.gov35.ru/
5. Справочно-правовая система «Консультант Плюс» [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru)
6. Справочно-правовая система «Гарант» » [www.garant.ru](http://www.garant.ru)
7. Федеральный портал «Российское образование [www.edu.ru](http://www.edu.ru/)
8. Федеральный правовой портал «Юридическая Россия» http://www.law.edu.ru/
9. Российский биометрический портал [www.biometrics.ru](http://www.biometrics.ru)
10. Федеральный портал «Информационно- коммуникационные технологии в образовании» htpp\\[:www.ict.edu.ru](http://www.ict.edu.ru/)

**Приложение 3.3**

к ОПОП-П по специальности***10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем***

*Код и наименование профессии/специальности*

***Аннотация к рабочей программе***

**учебной дисциплины** **ОПД.03 Основы алгоритмизации и программирования**

 Код и наименование учебной дисциплины

Обязательный профессиональный блок

Общепрофессиональный цикл

**2023 г.**

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОПД.03 Основы алгоритмизации и программирования**

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина **ОПД.03 Основы алгоритмизации и программирования** является обязательной частью общепрофессионального цикла ПООП-П
в соответствии с ФГОС СПО по специальности ***10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем***.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих компетенций: ОК 01, ОК 02, ОК 03, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.6.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код ПК, ОК | Умения | Знания |
| ОК 01, ОК 02,ОК 03,ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.6 | – работать в среде программирования;– использовать языки программирования высокого уровня. | – типы данных;– базовые конструкции изучаемых языков программирования;– интегрированные среды программирования на изучаемых языках.  |

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

|  |  |
| --- | --- |
| Вид учебной работы | Объем в часах |
| Объем образовательной программы учебной дисциплины | 164 |
| в т. ч.: |
| теоретическое обучение | 68 |
| практические занятия | 92 |
| Самостоятельная работа  | - |
| Промежуточная аттестация Экзамен  | 6 |

**3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрен следующий кабинет: кабинет информатики; лаборатория по информационным технологиям, оснащенный в соответствии с п. 6.1.2.3 образовательной программы по специальности ***10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем***

**3.2.1. Основные печатные издания**

1. Буч Г.. Обьектно-ориентированный анализ и проектирование с примерами приложений на С++, 2-е изд. М: “Издательство Бином”, СПб.: “Невский диалет”, 2019г.- 398с.
2. Голицина О.Л., Попов И.И. Основы алгоритмизации и программирования. –М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2019. – 431 с.
3. Литвиненко Н.А. Технология программирования на С++. Начальный курс. – CПб.: БХВ-Петербург, 2019. – 288 с.
4. Павловская Т.А. С/C++. Программирование на языке высокого уровня. –СПб.: Питер, 2019. – 464 с.
5. Павловская Т.А. С\С++. Программирование на языке высокого уровня. СПб. : Питер. 2019. - 461 с.
6. . — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 503 с.

**3.2.2. Основные электронные издания**

1. Деревягос С. C++ 3rd: комментарии http://lib.ru/CTOTOR/cpp3comm.txt
2. [Страуструп Б. Введение в язык C++](file:///F%3A%5C%D0%B8%D1%82%D0%BE%D0%B3%D0%BE%20%D0%98%D0%91%5C%D0%A1%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%83%D1%81%D1%82%D1%80%D1%83%D0%BF%20%D0%91.%20%D0%92%D0%B2%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%B2%20%D1%8F%D0%B7%D1%8B%D0%BA%20C%2B%2B)<http://lib.ru/CPPHB/cpptut.txt>
3. [Страуструп Б. Справочное руководство по C++](file:///F%3A%5C%D0%B8%D1%82%D0%BE%D0%B3%D0%BE%20%D0%98%D0%91%5C%20%D0%A1%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%83%D1%81%D1%82%D1%80%D1%83%D0%BF%20%D0%91.%20%D0%A1%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BE%D1%87%D0%BD%D0%BE%D0%B5%20%D1%80%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE%20%D0%BF%D0%BE%20C%2B%2B)<http://lib.ru/CPPHB/cppref.txt>

**Приложение 3.4**

к ОПОП-П по специальности***10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем***

*Код и наименование профессии/специальности*

***Аннотация к рабочей программе***

**учебной дисциплины ОПД.04 Электроника и схемотехника**

Обязательный профессиональный блок

Общепрофессиональный цикл

**2023 г.**

1. **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОПД.04 Электроника и схемотехника**

**1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:**

Учебная дисциплина **ОПД.04 Электроника и схемотехника** является обязательной частью общепрофессионального цикла ПООП-П
в соответствии с ФГОС СПО по специальности ***10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем***.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих компетенций: ОК 03, ОК 06, ОК 09, ОК 10, ПК 2.4.

**1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код ПК, ОК | Умения | Знания |
| ОК 03, ОК 06, ОК 09, ОК 10, ПК 2.4 | * читать электрические принципиальные схемы типовых устройств электронной техники;
* выполнять расчет и подбор элементов типовых электронных приборов и устройств;
* проводить измерения параметров электрических величин.
 | * элементную базу, компоненты и принципы работы типовых электронных приборов и устройств;
* элементную базу, принципы работы типовых цифровых устройств;
* основные сведения об измерении электрических величин;
* принцип действия основных типов электроизмерительных приборов;
* типовые узлы и устройства микропроцессорных систем, микроконтроллеров.
 |

1. **СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем в часах** |
| **Объем образовательной программы учебной дисциплины** | 136 |
| в т. ч.: |
| теоретическое обучение | 82 |
| практические занятия *(если предусмотрено)* | 52 |
| *Самостоятельная работа*  | 2 |
| **Промежуточная аттестация:** дифференцированный зачет | 2 |

**3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**3.1. Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрен следующий кабинет:**

лаборатория «Электроники и схемотехники», оснащенный в соответствии с п. 6.1.2.3 образовательной программы по специальности ***10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем***

**3.2.1. Основные печатные издания**

1. Немцов М.В., Немцова М.Л. Электротехника и электроника. Учебник. М.: Академия, 2018.
2. Катаранов Б.А., Лучин А.В. Электроника. Учебник, МО РФ, 2018.
3. Катаранов Б.А., Петрук О.В. Цифровые устройства и микропроцессоры. Учебное пособие. Электронное издание. Серпухов, МО РФ, 2018.

**Приложение 3.5**

к ОПОП-П по специальности***10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем***

*Код и наименование профессии/специальности*

***Аннотация к рабочей программе***

**учебной дисциплины ОПД.05 Экономика и управление**

Обязательный профессиональный блок

Общепрофессиональный цикл

1. **г.**

**1.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОПД.05 Экономика и управление**

* 1. **Место дисциплины в структуре примерной основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина *ОПД.05 Экономика и управление* входит в общепрофессиональный цикл, является дисциплиной, дающей возможность к развитию управленческого, экономического образа мышления, потребности в получении экономических знаний и интереса к изучению экономических и управленческих дисциплин, способности к личному самоопределению и самореализации.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих компетенций: ОК01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09, ОК 10, ПК 1.4

* 1. **Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код ПК, ОК | Умения | Знания |
| ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09, ОК 10, ПК 1.4 | * рассчитывать по принятой методике основные технико-экономические показатели бизнес-плана;
* готовить технико-экономические предложения для организации закупок и ремонта оборудования;
* при­ни­мать управ­лен­че­ские ре­ше­ния;
* организовывать деловое общение с различными категориями работников;
* проводить инструктаж сотрудников
 | * общие положения экономической теории, маркетинга и менеджмента;
* основные элементы и технико-экономические показатели разработки бизнес-плана в области информационной безопасности;
* сущность, содержание и функции управления, порядок выработки управленческого решения и организацию его выполнения;
* формы и методы инструктажа и обучения сотрудников;
* организационное обеспечение документирования управления персоналом и трудовой деятельности работников.
 |

**2.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем в часах** |
| **Обязательная учебная нагрузка**  | 68 |
| в том числе: |
| теоретическое обучение | 54 |
| практические занятия (если предусмотрено) | 14 |
| *Самостоятельная работа****[[1]](#footnote-1)*** | - |
| **Промежуточная аттестация** ДЗ | **2** |

**3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрен следующий кабинет: социально-экономических дисциплин (экономики и менеджмента) и лаборатории информационных технологии,оснащенный в соответствии с п. 6.1.2.3 образовательной программы по специальности ***10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем***

**3.2.1. Основные печатные издания**

1. ISO 10013:2001. Рекомендации по документированию систем менеджмента качества. (с учетом изменений)
2. ISO 9000:2005. Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь. (с учетом изменений)
3. ISO 9001:2008. Системы менеджмента качества. Требования. (с учетом изменений)
4. Драчева Е.Л., Юликов Л.И. Менеджмент. – М.: ОИЦ «Академия». 2018.
5. Кожевников Н.Н., Басова Т.Ф. Основы экономики. – М.: ОИЦ «Академия». 2018.
6. Куликов Л.М. Основы экономической теории. – М.: ООО «КноРус». 2018.

**3.2.2. Основные электронные издания**

1. Менеджмент – портал (Электронный ресурс) //http:// www.Management-Portal.ru
2. Информационный менеджмент (Электронный ресурс) // http:// www.InfoManagement.ru
3. www.triz-ri.ru
4. ww.e-xecutive.ru
5. www.sf-online.ru
6. www.managmentandmarketing.ru

**Приложение 3.6**

к ОПОП-П по специальности***10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем***

*Код и наименование профессии/специальности*

***Аннотация к рабочей программе***

**учебной дисциплины ОПД.06 Безопасность жизнедеятельности**

Обязательный профессиональный блок

Общепрофессиональный цикл

**2023 г.**

1. **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОПД.06 «Безопасность жизнедеятельности»**

**1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:**

Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» является обязательной частью общепрофессионального цикла ПООП-П
в соответствии с ФГОС СПО по специальности ***10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем.***

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих компетенций: ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 06, ОК 07, ОК 09.

**1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код ПК, ОК,  | Умения | Знания |
| ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 06, ОК 07, ОК 09,   | Уо 01.05 определить необходимые ресурсы;Уо 02.03 планировать процесс поиска;Уо 04.01 организовывать работу коллектива и команды;Уо 09.01 применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; | Зо 01.05 структуру плана для решения задач;Зо 06.01 сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей;Зо 06.03тстандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения.Зо 07.01 правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; |

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем в часах** |
| **Объем образовательной программы учебной дисциплины** | 68 |
| в т. ч.: |
| теоретическое обучение | 34 |
| практические занятия | 34 |
| *Самостоятельная работа*  | - |
| Консультации | - |
| **Промежуточная аттестация** | **2** |

**3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрен следующий кабинет:

Кабинет *«*Безопасности жизнедеятельности*»*,оснащенный в соответствии с п. 6.1.2.1 образовательной программы по специальности ***10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем***

**3.2.1. Основные печатные издания**

1. Арустамов Э.А, Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А., Гуськов Г.В. Безопасность жизнедеятельности: учебник для студ. учреждений СПО. - М.: Издательский центр «Академия», 2019.
2. Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А. Безопасность жизнедеятельности: учебник для СПО. - М.: КНОРУС, 2019.
3. Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А. Безопасность жизнедеятельности. Практикум: учебное пособие. - М.: КНОРУС, 2019.
4. Сапронов Ю.Г. Безопасность жизнедеятельности: учебник для СПО. – М.: Издательский центр «Академия», 2019. Айзман Р.И., Омельченко И.В. Основы медицинских знаний: учебное пособие для бакалавров. — М., 2018
5. Микрюков В.Ю. Азбука патриота. Друзья и враги России. — М., 2018
6. Журналы: «Основы безопасности жизнедеятельности», «Военные знания».

**3.2.2. Основные электронные издания**

1. Портал МЧС России [Электронный ресурс]: сайт // Режим доступа:[. httpi//www.mchs.gov.ru/.](http://www.mchs.gov.ru/)
2. Официальный сайт МЧС РФ [Электронный ресурс]. - URL: http://www.mchs.gov.ru.
3. Официальный сайт МВД РФ [Электронный ресурс]. - www.mvd.ru
4. Официальный сайт МО РФ [Электронный ресурс]. - www. mil. ru
5. Образовательная платформа Юрайт <https://urait.ru/>

**Приложение 3.7**

к ОПОП-П по специальности***10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем.***

***Аннотация к рабочей программе***

**учебной дисциплины ОПД.07 Технические средства информатизации**

Обязательный профессиональный блок

Общепрофессиональный цикл

**2023 г.**

1. **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОПД.07 Технические средства информатизации**

**1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:**

Учебная дисциплина **ОПД.07 Технические средства информатизации** является обязательной частью общепрофессионального цикла ПООП-П в соответствии с ФГОС по специальности ***10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем.***

 Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих компетенций: ОК 01, ОК 09, ПК 1.4, ПК 2.1, ПК 2.5.

**1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются следующие умения и знания.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код ПК, ОК | Умения | Знания |
| ОК 01, ОК 09, ПК 1.4, ПК 2.1, ПК 2.5  | * пользоваться основными видами современной вычислительной техники, периферийных и мобильных устройств и других технических средств информатизации;
* правильно эксплуатировать и устранять типичные выявленные дефекты технических средств информатизации.
 | * назначение и принципы работы основных узлов современных технических средств информатизации;
* структурные схемы и порядок взаимодействия компонентов современных технических средств информатизации;
* особенности организации ремонта и обслуживания компонентов технических средств информатизации;
* функциональные и архитектурные особенности мобильных технических средств информатизации.
 |

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем часов** |
| **Объем образовательной программы учебной дисциплины** | **80** |
| в том числе: |
| теоретическое обучение | 40 |
| практические занятия | 40 |
| Промежуточная аттестация | 2 |

**3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**3.1. Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрен кабинет:**

Кабинет *Информатики*, оснащенный в соответствии с п. 6.1.2.1 образовательной программы по специальности ***10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем.***

**3.2.1. Основные печатные источники**

1. Антоненко Т.В. Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем. – М.: Академия. 2019.

2.Гребенюк Е.И. Гребенюк Н.А. Технические средства информатизации. – М.: Академия. 2018.

3.Лавровская О.Б. Технические средства информатизации: Практикум. – М.: Академия. 2018.

**Приложение 3.8**

к ОПОП-П по специальности***10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем***

*Код и наименование профессии/специальности*

***Аннотация к рабочей программе***

**учебной дисциплины ОПД.08 Введение в специальность**

Обязательный профессиональный блок

Общепрофессиональный цикл

**2023 г.**

1. **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОПД.08 Введение в специальность**

**1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:**

Учебная дисциплина **ОПД.08 Введение в специальность** является обязательной частью общепрофессионального цикла ПООП-П
в соответствии с ФГОС СПО по специальности ***10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем***.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих компетенций: ОК 01,ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09.

**1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

|  |  |
| --- | --- |
| КодОК, ПК | Дисциплинарные результаты |
| Умения | Знания |
| ОК .01ОК.02ОК.03ОК.04ОК. 05ОК 06ОК 07ОК 08ОК.09ОК.10 | применять полученные знания в повседневной жизни, прогнозировать последствия принимаемых решений | сформированность представлений о роли дисциплины и месте в современной картине мира; понимание роли в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач; |
| владеть основополагающими понятиями, теориями, законами и закономерностями; уверенное пользование терминологией и символикой дисциплины | владение основополагающими понятиями о дисциплине; |
|  | сформированность умения решать профессиональные задачи |
|  | сформированность собственной позиции по отношению к информации, получаемой из разных источников |
|  | сформированность представлений и знаний об основных проблемах взаимодействия природы и общества, о природных и социально-экономических аспектах экологических проблем; |
|  | сформированнность представлений об основных тенденциях и возможных перспективах развития мирового сообщества в глобальном мире |
|  | сформированность представлений о научном методе познания природы и средствах изучения мегамира, макромира и микромира |
|  | Формулировка знания |

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем в часах** |
| **Объем образовательной программы учебной дисциплины** | 36 |
| в т. ч.: |
| теоретическое обучение | 16 |
| практические занятия *(если предусмотрено)* | 20 |
| *Самостоятельная работа*  | - |
| **Промежуточная аттестация** Дифференцированный зачет | - |

**3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**3.1. Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрен кабинет:**

Кабинет *Информатики*, оснащенный в соответствии с п. 6.1.2.1 образовательной программы по специальности ***10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем.***

**3.2.1. Основные печатные издания**

1. ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ. ОСНОВЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ. Учебное пособие для СПО.

**3.2.2. Основные электронные издания**

1. Образовательная платформа ЮРАЙТ. Режим доступа https://urait.ru

2. Электронно-библиотечная система «Znanium». Режим доступа <http://znanium.com>

**Приложение 3.8**

к ОПОП-П по специальности***10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем***

***Аннотация к рабочей программе***

**учебной дисциплины ОПД.09 Физические основы компьютера**

Обязательный профессиональный блок

Общепрофессиональный цикл

**2023 г.**

1. **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОПД.09 Физические основы компьютера**

* 1. **Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:**

Учебная дисциплина **ОПД.09 Физические основы компьютера** является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы ПООП-П в соответствии с ФГОС СПО по специальности ***10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем***

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК01, ОК.02, ОК.03, ОК.04, ОК.05, ОК.09, ОК.10*.*

**1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения
и знания

|  |  |
| --- | --- |
| КодОК, ПК | Дисциплинарные результаты |
| Умения | Знания |
| ОК .01ОК.02ОК.03ОК.04ОК. 05ОК.09.ОК.10. | применять полученные знания в повседневной жизни, прогнозировать последствия принимаемых решений | сформированность представлений о роли дисциплины и месте в современной картине мира; понимание роли в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач; |
| владеть основополагающими понятиями, теориями, законами и закономерностями; уверенное пользование терминологией и символикой дисциплины | владение основополагающими понятиями о дисциплине; |
|  | сформированность умения решать профессиональные задачи |
|  | сформированность собственной позиции по отношению к информации, получаемой из разных источников |
|  | сформированность представлений и знаний об основных проблемах взаимодействия природы и общества, о природных и социально-экономических аспектах экологических проблем; |
|  | сформированнность представлений об основных тенденциях и возможных перспективах развития мирового сообщества в глобальном мире |
|  | сформированность представлений о научном методе познания природы и средствах изучения мегамира, макромира и микромира |
|  | Формулировка знания |

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем в часах** |
| **Объем образовательной программы учебной дисциплины** | 39 |
| в т. ч.: |
| теоретическое обучение | 17 |
| практические занятия *(если предусмотрено)* | 22 |
| *Самостоятельная работа*  | - |
| **Промежуточная аттестация** | **2** |

**3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:**

3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения: кабинет информатики; лаборатория по информационным технологиям, в соответствии с п. 6.1.2.3. образовательной программы по специальности.

Базы практики оснащены в соответствии с п 6.1.2.4 образовательной программы по специальности.

**3.2.1. Основные печатные издания**

1. Вострецова Е.В. Основы информационной безопасности : учебное пособие для студентов вузов / Е. В. Вострецова. — Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2019. — 204 с. ISBN 978-5-7996-2677-8

2.Гафнер В.В. Информационная безопасность: учебное пособие в 2 ч. / ГОУ ВПО «Урал. гос. пед. ун-т». – Екатеринбург, 2019. – Ч.1. – 155 с. ISBN 978-5-7186-0414-6

3.Бондарев В.В. Введение в информационную безопасность автоматизированных систем : учебное пособие / В. В. Бондарев. - Москва : Издательство МГГУ им. Н. Э. Баумана, 2018. - 250, [2] с.: ил. ISBN 978-5-7038-4414-4

4.Бабаш Ф.В., Баранова Е.К., Ларин Д.А. ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ. ИСТОРИЯ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ В РОССИИ: Учебно-практичес-кое пособие. – М.: Изд. центр ЕАОИ, 2019. – 736 с.

**3.2.2. Основные электронные издания**

* лицензионные ЭОР;
1. [mon.gov.ru](http://mon.gov.ru/)- Министерство образования и науки РФ
2. <http://education.tularegion.ru/> Министерство образования Тульской обл.
3. http://ipk-tula.su/ Институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования Тульской области
4. <http://fcior.edu.ru> Каталог Федерального центра информационно-образовательных ресурсов. Раздел «Среднее (полное) общее образование/ Информатика и ИКТ». Разделы НПО и СПО
5. коммуникационные технологии в образовании»
6. http:webpractice.cm.ru Открытый сете6вой компьютерный практикум по курсу «Информатика и ИКТ» компании «Кирилл и Мефодий».
7. <http://scool-collection.edu.ru> Коллекция цифровых образовательных ресурсов. Раздел «Информатика и ИКТ». 8-11 классы, коллекция Политехнического музея.
8. Математика и программирование [http://www.mathprog.narod.ru](http://www.mathprog.narod.ru/)
9. Портал http://metod-kopilka.ru

**Приложение 3.10**

к ОПОП-П по специальности***10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем***

*Код и наименование профессии/специальности*

***Аннотация к рабочей программе***

**учебной дисциплины ОПД.10 Основы предпринимательской деятельности**

Обязательный профессиональный блок

Общепрофессиональный цикл

**2023 г.**

1. **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОПД.10 Основы предпринимательской деятельности**

**1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:**

Учебная дисциплина **ОПД.10 Основы предпринимательской деятельности** является обязательной частью общепрофессионального цикла ПООП-П
в соответствии с ФГОС СПО по специальности ***10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем***.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих компетенций: ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09.

**1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код ОК, ПК | Умения | Знания |
| ОК .01ОК.02ОК.03ОК.04ОК. 05ОК 06ОК 07ОК 08ОК.09ОК.10 | применять полученные знания в повседневной жизни, прогнозировать последствия принимаемых решений | сформированность представлений о роли дисциплины и месте в современной картине мира; понимание роли в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач; |
| владеть основополагающими понятиями, теориями, законами и закономерностями; уверенное пользование терминологией и символикой дисциплины | владение основополагающими понятиями о дисциплине; |
|  | сформированность умения решать профессиональные задачи |
|  | сформированность собственной позиции по отношению к информации, получаемой из разных источников |
|  | сформированность представлений и знаний об основных проблемах взаимодействия природы и общества, о природных и социально-экономических аспектах экологических проблем; |
|  | сформированнность представлений об основных тенденциях и возможных перспективах развития мирового сообщества в глобальном мире |
|  | сформированность представлений о научном методе познания природы и средствах изучения мегамира, макромира и микромира |
|  | Формулировка знания |

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем в часах** |
| **Объем образовательной программы учебной дисциплины** | 36 |
| в т. ч.: |
| теоретическое обучение | 18 |
| практические занятия *(если предусмотрено)* | 18 |
| *Самостоятельная работа*  | - |
| **Промежуточная аттестация**  | - |

**3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**3.1. Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрен кабинет:**

Кабинет *Экономики,* оснащенный в соответствии с образовательными программами по специальностям и профессиям СПО***.***

**3.2.1. Основные печатные издания**

1. Андреев А.Н., Дорофеев В.Д., Чернецов В.И. Основы бизнеса. – Пенза: Изд. Пензенского института экономического развития и антикризисного управления, 2018 г.

2. Баринов В.А. Бизнес-планирование. Учебное пособие. – М.: Форум: ИНФРА-М, 2018 г.

3. Барроу К. и др. Бизнес-планирование: полное руководство / Пер. с англ. М.Веселковой. – М.: ФАИР-ПРЕСС, 2018 г.

4. Горфинкель В.Я., Поляк Г.Б., Швандар В.А. Предпринимательство. Учебник. –М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2018 г.

5. Организация предпринимательской деятельности. Учебное пособие / Под ред. А. С Пелиха, - М.: Издательский центр «Март», 2018 г.

6. Предпринимательство / Под ред. В.Я.Горфинкеля - М.: ЮНИТИ, 2018

7. Ремонтова Т.И., Широкова Л.П. Как составить бизнес-план. Методическое пособие. – Пенза: ИПК и ПРО, 2018 г.

**3.2.2. Основные электронные издания**

1. Библиотека электронных книг: http://currencyex.ru/
2. Каталог образовательных интернет – ресурсов: <http://www.edu.ru/>
1. [↑](#footnote-ref-1)