**Министерство образования и науки Республики Саха (Якутия)**

**Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Республики Саха (Якутия) «Якутский колледж связи и энергетики имени П.И. Дудкина»**

РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**ОП.02 ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

**УГС: 10.00.00 Информационная безопасность**

**Специальность:** **10.02.05 Обеспечение информационной безопасности**

**Форма обучения: очная и электронная с применением дистанционных технологий**

**2020 г.**

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) **10.02.05 Обеспечение информационной безопасности**, утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 09.12.2016 № 1553, укрупнённая группа специальностей 10.00.00 Информационная безопасность.

Организация-разработчик: ГАПОУ РС (Я) «Якутский колледж связи и энергетики имени П. И. Дудкина»

Разработчики:

Крымова О.В., преподаватель специальных дисциплин ГАПОУ РС (Я) «Колледж связи и энергетики им. П.И. Дудкина»

Рассмотрена и рекомендована ПЦК ИТ

Протокол № 1 от «28» Сентября 2020 г.

Председатель ПЦК ИТ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Иванова С.К./

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫОП.02 ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

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

Дисциплина ОП.02 Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности входит в общепрофессиональный цикл, является дисциплиной, закладывающей базу для последующего изучения профессиональных модулей: ПМ.01 Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении, ПМ.02 Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами, ПМ.03 Защита информации техническими средствами.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 в часах** |
| **Обязательная учебная нагрузка**  | 96 |
| в том числе: |
| теоретическое обучение | 66 |
| практические занятия (если предусмотрено) | 30 |
| **Промежуточная аттестация** |  |

**2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности»**

| **Наименование разделов и тем** | **Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся** | **Объем часов** | **Осваиваемые элементы компетенций** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **Введение** | **Содержание учебного материала** | **2** | ОК 02,ОК 03,ОК 06 |
| Основные правовые понятия. Источники права. Основы государственного устройства РФ. | 2 |
| **Раздел 1 Правовое обеспечение информационной безопасности** | **42** |  |
| **Тема 1.1** Введение в правовое обеспечение информационной безопасности | **Содержание учебного материала** | **6** | ОК 02,ОК 03,ОК 06,ОК 09 |
| Информационная безопасность государства. Нормативные правовые акты Российской Федерации в области информации, информационных технологий и защиты информации. Конституционные права граждан на информацию и возможности их ограничения | 6 |
| **Тема 1.2** Государственная система защиты информации в Российской Федерации, ее организационная структура и функции | **Содержание учебного материала** | **6** | ОК 02,ОК 03,ОК 06,  |
| Государственная система защиты информации в Российской Федерации, ее организационная структура и функции. Федеральная служба безопасности Российской Федерации, ее задачи и функции в области защиты информации и информационной безопасности.Федеральная служба по техническому и экспортному контролю, ее задачи, полномочия и права в области защиты информации | 6 |

| **Тема 1.3** Информация как объект правового регулирования | **Содержание учебного материала** | **10** | ОК 01, ОК 02,ОК 03,ОК 06,ОК 09ПК 2.4 |
| --- | --- | --- | --- |
| Информация как объект правовых отношений. Субъекты и объекты правовых отношений в информационной сфере.Виды информации по законодательству Российской Федерации.Нормы законодательства Российской Федерации, определяющие защиту информации. | 4 |
| **Практические занятия:** | **6** |
| 1.Работа с нормативными документами2. Защита информации, содержащейся в информационных системах общего пользования |  |
| **Тема 1.4** Правовой режим защиты государственной тайны | **Содержание учебного материала** | **8** | ОК 01, ОК 02,ОК 03,ОК 06 |
| Государственная тайна как особый вид защищаемой информации. Законодательство Российской Федерации в области защиты государственной тайны.Основные понятия, используемые в Законе Российской Федерации «О государственной тайне», и их определения. Степени секретности сведений, составляющих государственную тайну. Отнесение сведений к государственной тайне. Засекречивание и рассекречивание.Документирование сведений, составляющих государственную тайну. Реквизиты носителей сведений, составляющих государственную тайну.Допуск к государственной тайне и доступ к сведениям, составляющим государственную тайну. Органы защиты государственной тайны в Российской Федерации.Ответственность за нарушения правового режима защиты государственной тайны | 8 |
| **Тема 1.5** Правовые режимы защиты конфиденциальной информации | **Содержание учебного материала** | **14** | ОК 01, ОК 02,ОК 03,ОК 06,ОК 09ПК 2.4 |
| Законодательство Российской Федерации в области защиты конфиденциальной информации. Виды конфиденциальной информации по законодательству Российской Федерации. Отнесение сведений к конфиденциальной информации.Нормативно-правовое содержание Федерального закона «О персональных данных». Документирование сведений конфиденциального характера. Защита конфиденциальной информации. Ответственность за нарушение режима защиты конфиденциальной информации. | 8 |
| **Практические занятия:** | **6** |
| Разработка базового блока документов для обеспечения информационной безопасности ИСПДн:1. Составление перечня ПДн,2. Составление перечня защищаемых ресурсов ПДн,3. Классификация ИСПДн.  |  |
| **Раздел 2 Лицензирование и сертификация в области защиты информации** | **24** |  |
| **Тема 2.1** Лицензирование деятельности в области защиты информации | **Содержание учебного материала** | **12** | ОК 01, ОК 02,ОК 03,ОК 09ПК 2.4, ПК 3.2,ПК 3.5 |
| Основные понятия в области лицензирования и их определения. Нормативные правовые акты, регламентирующие лицензирование деятельности в области защиты информации. Виды деятельности в области защиты информации, подлежащие лицензированию. Участники лицензионных отношений в области защиты информации. Порядок получения лицензий на деятельность в области защиты информации.  | 6 |
| **Практические занятия:** | **6** |
| Подготовка документов к получению лицензии  |  |
| **Тема 2.2** Сертификация и аттестация по требованиям безопасности информации | **Содержание учебного материала** | **12** | ОК 1, ОК 2,ОК 3,ОК 9ПК 2.4, ПК 3.2,ПК 3.5 |
| Аттестация объектов информатизации по требованиям безопасности информации. Основные понятия в области аттестации по требованиям безопасности информации и их определения. Системы сертификации средств защиты информации по требованиям безопасности информации | 6 |
| **Практические занятия:** | **6** |
| 1. Подготовки документов к сертификации2. Подготовка документов к аттестации объектов информатизации |  |
| **Раздел 3 Организационное обеспечение информационной безопасности** | **16** |  |
| **Тема 3.1** Допуск лиц и сотрудников к сведениям, составляющим государственную тайну и конфиденциальную информацию | **Содержание учебного материала** | **4** | ОК 01, ОК 02,ОК 03,ОК 04,ОК 06,ПК 2.4 |
| Особенности подбора персонала на должности, связанные с работой с конфиденциальной информацией. Должности, составляющие с точки зрения защиты информации «группы риска».  | 4 |
| Понятие «допуск». Формы допусков, их назначение и классификация. Номенклатура должностей работников, подлежащих оформлению на допуск и порядок ее составления, утверждения. |
| Работа по обучению персонала, допускаемому к конфиденциальной информации |
| **Тема 3.2** Организация пропускного и внутриобъектового режимов | **Содержание учебного материала** | **8** | ОК 01, ОК 02,ОК 03,ОК 04,ОК 06ПК 2.4,ПК 3.5 |
| 1. Понятие «охрана». Организация охраны территории, зданий, помещений и персонала. Цели и задачи охраны. Объекты охраны. Виды и способы охраны. | 8 |
| 2. Понятие пропускного режима. Цели и задачи пропускного режима. Организация пропускного режима. Основные положения инструкции об организации пропускного режима и работе бюро пропусков. Понятие пропуска. Понятие внутриобъектового режима. Общие требования внутриобъектового режима |
| Требования к помещениям, в которых ведутся работы с конфиденциальной информацией, конфиденциальные переговоры. |
| **Тема 3.3** Организация ремонтного обслуживания аппаратуры и средств защиты | **Содержание учебного материала** | **4** | ОК 01, ОК 02,ОК 03,ПК 1.3, ПК 2.4ПК 3.2 |
| Изъятие компьютерной техники и носителей информации. Инструкция изъятия компьютерной техники.Исследование компьютерной техники и носителей информации. Оформление результатов исследования | 4 |
| **Раздел 4 Основы трудового права** |  |  |
| **Тема 4.1** Законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие трудовые правоотношения. | **Содержание учебного материала** | **10** | ОК 02,ОК 03,ОК 04,ОК 06,ОК 09 |
| Законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие трудовые правоотношения.  | 6 |
| Понятие, стороны и содержание трудового договора. Виды трудовых договоров. Заключения трудового договора.Испытательный срок. Правовые гарантии в области оплаты труда. |
| **Практическое занятие:** | **4** |
| Составление трудового договора сотрудника службы информационной безопасности |  |
| **Промежуточная аттестация по учебной дисциплине** | **2** |  |
| **Всего:** | **96** |  |

**3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:**

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета нормативного правового обеспечения информационной безопасности и лаборатории информационных технологий.

Оборудование учебного кабинета: персональный компьютер, подключение к сети Интернет, проектор, презентации уроков, стенды, плакаты, методические пособия, справочная правовая система.

Оборудование лаборатории информационных технологий: рабочие места на базе вычислительной техники по одному рабочему месту на обучающегося, подключенными к локальной вычислительной сети и сети «Интернет»; программное обеспечение сетевого оборудования; мультимедийное оборудование; программное обеспечение (справочная правовая система).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование ТМЦ | Кол-во | Дата установки/монтажа | Инвентарный № | Техническое состояние |
| 1 | Стол ученический 2100х850х750 | 9 | 20.09.2020 |  | новое |
| 2 | Стол преподавателя металлическая основа 1600х850х750 | 3 | 20.09.2020 |  | новое |
| 3 | Кресло «Престиж» кож/зам синего цвета без ручек | 19 | 20.09.2020 |  | новое |
| 4 | Кресло «Престиж» кож/зам синего цвета с рeчrами | 1 | 20.09.2020 |  | новое |
| 5 | Шкаф металлический «Архив» | 2 | 20.09.2020 |  | новое |
| 6 | Шкаф ШРМ-312  | 1 | 20.09.2020 |  | новое |
| 7 | Шкаф (стеллаж) «Бюджет», 716×333×1810 мм, 4 полки, серый | 2 | 20.09.2020 |  | новое |
| 8 | Шкаф-вешалка | 1 | 20.09.2020 |  | новое |
| 9 | **Компьютер в комплекте** Intel Core i9 9‑го поколения с тактовой частотой 4,0 ГГц (ускорение Turbo Boost до 4,1 ГГц) 64 ГБ памяти DDR4 2400 МГц Графический процессор GEforce RTX 2060 Super с 8 ГБ памяти GDDR5, SSD 490 Gb, HDD 3TbМонитор 24" Клавиатура и мышьинтерфейсный кабель HDMI | 19 | 20.09.2020 |  | новое |
| 10 | Проектор Epson EH-TW650 | 1 | 20.09.2020 |  | новое |
| 11 | Экран для проектора Sakura 300x300 Motoscreen 1:1 167'' фибергласс, Gray (SCPSM-300X300FG-GR) | 1 | 20.09.2020 |  | новое |
|  | DS-l252 Купольная IP-видеокамера с ИК-подсветкой до 30м | 1 | 20.09.2020 |  | новое |
| 12 | DS-l214 Компактная IP-видеокамера с ИК-подсветкой до 10м | 1 | 20.09.2020 |  | новое |
| 13 | Коммутатор Cisco 2962 | 13 |  |  |  |
| 14 | Маршрутизатор 29 серии | 9 |  |  |  |
| 15 | Ip телефон | 3 |  |  |  |
| 16 | Системные блоки | 5 |  |  |  |
| 17 | Мониторы  | 7 |  |  |  |
| 18 | Комплекс VIPNET | 3 | 20.09.2020 |  | новое |

Программное обеспечение

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | наименование | количество |
| 1 | ПО VIPNET | 1 |
| 2 | ПО Dallos Lock | 20 |
| 3 | ПО SecretNET | 20 |
| 4 | Антивирус Касперского | - |
| 5 | ПО Офисный пакет (Word, Excel, PowerPoint) | - |

Имеется доступ к Серверам колледжа (1 Gb), есть доступ к сети Интернет.

**3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

**3.2.1. Основные печатные источники:**

1. Пржегорлинский В.Н. Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности. –М.: Академия. 2018.

**3.2.2. Дополнительные печатные источники:**

1. Родичев Ю.А. Нормативная база и стандарты в области информационной безопасности. Учебное пособие. – СПб.: Изд. Питер. 2019.
2. Бубнов А.А., Пржегорлинский В.Н., Савинкин О.А. Основы информационной безопасности. – М.: Академия. 2018.
3. Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности: учеб. Пособие для студентов вузов / под ред. А. А. Стрельцова. – М.: Изд. Центр «Академия». 2019.
4. Жигулин Г.П. Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности. – СПб: НИУ ИТМО, 2018.
5. Кармановский Н.С. и др. Организационно-правовое и методическое обеспечение информационной безопасности. – Учебное пособие. — СПб: НИУ ИТМО, — 2018.

**3.2.3. Электронные источники:**

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/)
11. Сайт Научной электронной библиотеки [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)

**4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Результаты обучения** | **Критерии оценки** | **Формы и методы оценки** |
| Знания:– 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. | Оценка устных ответов обучающихся.Оценка контрольных работ. | Устное и письменное выполнение индивидуальных практических работ,решение тестовых заданий. |
| Умения:– 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; | Выполнение практических работ в соответствии с заданием | Оценка результатов выполнения практических работ.Экспертное наблюдение за выполнением работ. |