

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Григорьев Сергей Сергеевич  
Должность: Заместитель директора по информатизации и цифровизации  
Дата подписания: 10.03.2025 07:14:23  
Уникальный программный ключ:  
33b52346aed603d1e29801db513455d4dfc35e27

## НПОУ «ЯКУТСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

УТВЕРЖДЕНО

педагогическим советом

(протокол №06-22 от «22» июня 2022)

Председатель педагогического совета

Директор \_\_\_\_\_ Л.Н. Цой



### Рабочая программа дисциплины

**ОП.02 Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности**

**ППССЗ по специальности**

**10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем**

**Объем дисциплины – 118 час.**

Якутск, 2022

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем. Укрупненная группа специальностей 10.00.00 Информационная безопасность.

|                                   |                |                        |                     |
|-----------------------------------|----------------|------------------------|---------------------|
| <b>Разработчики</b><br>программы: | НПОУ «ЯКИТ»    | преподаватель          | А.А. Ноговицын      |
|                                   | (место работы) | (занимаемая должность) | (инициалы, фамилия) |

|                                            |                |               |
|--------------------------------------------|----------------|---------------|
| <b>Обсуждено</b> на заседании<br>отделения | «17» июня 2022 | протокол №9/3 |
|--------------------------------------------|----------------|---------------|

|                           |                 |                                                                                    |             |
|---------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Председатель<br>отделения | Зав. отделением |  | Пронин И.В. |
|---------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|

|                                                         |                   |             |
|---------------------------------------------------------|-------------------|-------------|
| <b>Рассмотрено</b> на заседании<br>методического совета | «20» июня 2022 г. | протокол №5 |
|---------------------------------------------------------|-------------------|-------------|

|                    |                                                                  |                                                                                      |                   |
|--------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Председатель<br>МС | Заместитель<br>директора по<br>учебно-<br>методической<br>работе |  | «20» июня 2022 г. |
|--------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|

|                                                                  |                                                                                     |              |                   |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|
| Заместитель<br>директора по<br>учебно-<br>методической<br>работе |  | Томская С.И. | «20» июня 2022 г. |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|

| №<br>п/п | Прилагаемый к<br>Рабочей программе<br>документ, содержащий<br>текст обновления | Решение отделения |            | Подпись<br>заведующего<br>отделения | Фамилия<br>И.О.<br>заведующего<br>отделения |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|-------------------------------------|---------------------------------------------|
|          |                                                                                | дата              | Протокол № |                                     |                                             |
| 1.       | Приложение № 1                                                                 |                   |            |                                     |                                             |
| 2.       | Приложение № 2                                                                 |                   |            |                                     |                                             |
| 3.       | Приложение № 3                                                                 |                   |            |                                     |                                             |
| 4.       | Приложение № 4                                                                 |                   |            |                                     |                                             |
| 5.       | Приложение № 5                                                                 |                   |            |                                     |                                             |

## СОДЕРЖАНИЕ

|    |                                                                   |    |
|----|-------------------------------------------------------------------|----|
| 1. | ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....                 | 4  |
| 2. | СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....                    | 6  |
| 3. | УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ<br>ДИСЦИПЛИНЫ.....   | 8  |
| 4. | КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ<br>ДИСЦИПЛИНЫ..... | 13 |

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.02 ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

1.1. Место дисциплины в структуре образовательной программы:

ОПЦ. Общепрофессиональный цикл

ОП.02 Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности

1.2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- осуществлять организационное и правовое обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем в рамках должностных обязанностей техника по защите информации;
- применять нормативные правовые акты и нормативные методические документы в области защиты информации;
- выявлять каналы утечки информации на объекте защиты;
- контролировать соблюдение персоналом требований режима защиты информации;
- оформлять документацию по регламентации мероприятий и оказанию услуг в области защиты информации;
- защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- 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 государственной тайны и конфиденциальной информации, задачи органов защиты государственной тайны;
- правовые нормы и стандарты по лицензированию в области обеспечения защиты государственной тайны и сертификации средств защиты информации;
- 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);

ПК и ОК, которые актуализируются при изучении дисциплины:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ПК 1.4 Осуществлять проверку технического состояния, техническое обслуживание и текущий ремонт, устранять отказы и восстанавливать работоспособность автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении.

ПК 2.1. Осуществлять установку и настройку отдельных программных, программно-аппаратных средств защиты информации.

ПК 2.4. Осуществлять обработку, хранение и передачу информации ограниченного доступа.

ПК 3.2. Осуществлять эксплуатацию технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

ПК 3.5. Организовывать отдельные работы по физической защите объектов информатизации.

1.3. Количество часов на освоение дисциплины:

Объем ОП обучающегося 118 часов, в том числе:

- аудиторной учебной работы обучающегося (обязательных учебных занятий) 102 часов.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.02 ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

### 2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы                                   | Объем часов |
|------------------------------------------------------|-------------|
| Максимальная учебная нагрузка (всего)                | 118         |
| Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)     | 102         |
| в том числе:                                         |             |
| лекционные занятия <i>(если предусмотрено)</i>       | 38          |
| лабораторные занятия <i>(если предусмотрено)</i>     |             |
| практические занятия <i>(если предусмотрено)</i>     | 64          |
| контрольные работы <i>(если предусмотрено)</i>       |             |
| курсовая работа (проект) <i>(если предусмотрено)</i> |             |
| Самостоятельная работа обучающегося (всего)          | 16          |
| Промежуточная аттестация в форме                     | экзамен     |

## 2.2. Тематический план и содержание дисциплины

| Наименование разделов и тем                                                                                                                         | Содержание учебного материала, практические работы, семинарские занятия, самостоятельная работа обучающихся                                                                                                  | Объем часов | Осваиваемые элементы компетенций |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------|
| 1                                                                                                                                                   | 2                                                                                                                                                                                                            | 3           | 4                                |
| Раздел 1                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                              |             |                                  |
| Тема 1.1 Информация как объект правового регулирования                                                                                              | Содержание учебного материала                                                                                                                                                                                |             | 1,2                              |
|                                                                                                                                                     | Понятие информации. Информация как основной объект информационного права. Специфические особенности и юридические свойства информации. Информационные отношения как основной объект правового регулирования. | 2           |                                  |
| Тема 1.2 Законодательство РФ в области информационной безопасности, защиты государственной тайны и конфиденциальной информации                      | Содержание учебного материала                                                                                                                                                                                |             | 1,2                              |
|                                                                                                                                                     | Законодательство РФ в области информационной безопасности, защиты государственной тайны и конфиденциальной информации                                                                                        | 4           |                                  |
| Тема 1.3 Виды защищаемой информации                                                                                                                 | Содержание учебного материала                                                                                                                                                                                |             | 1,2                              |
|                                                                                                                                                     | Основные положения Федерального закона «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»                                                                                                     | 2           |                                  |
|                                                                                                                                                     | Практическое занятие<br>Изучение научной периодики (печатных и электронных изданий) по теме                                                                                                                  | 8           |                                  |
| Тема 1.4 Правонарушения в области обеспечения информационной безопасности                                                                           | Содержание учебного материала                                                                                                                                                                                |             |                                  |
|                                                                                                                                                     | Правонарушения в области обеспечения информационной безопасности                                                                                                                                             | 4           |                                  |
|                                                                                                                                                     | Практическое занятие<br>Изучение научной периодики (печатных и электронных изданий) по теме                                                                                                                  | 8           |                                  |
| Тема 1.5 Государственная система защиты информации в Российской Федерации от иностранных технических разведок и от ее утечки по техническим каналам | Содержание учебного материала                                                                                                                                                                                |             | 1,2                              |
|                                                                                                                                                     | Государственная система защиты информации в Российской Федерации от иностранных технических разведок и от ее утечки по техническим каналам                                                                   | 2           |                                  |
|                                                                                                                                                     | Практическое занятие                                                                                                                                                                                         | 8           |                                  |
|                                                                                                                                                     | Изучение научной периодики (печатных и электронных изданий) по теме                                                                                                                                          |             |                                  |
| Раздел 2.                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                              |             |                                  |
| Тема 2.1. Государственная тайна                                                                                                                     | Содержание учебного материала                                                                                                                                                                                |             | 1,2                              |
|                                                                                                                                                     | Понятие государственной тайны. Допуск граждан Российской федерации к                                                                                                                                         | 2           |                                  |

|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| как особый вид защищаемой информации. Правовой режим защиты государственной тайны.                                                   | сведениям, составляющим государственную тайну. Система защиты государственной тайны. Организация и обеспечение режима секретности                                                                                                                                                                                          |   |     |
| <b>Тема 2.2.</b> Правовые режимы защиты информации ограниченного доступа, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   | 1,2 |
|                                                                                                                                      | Правовой режим защиты конфиденциальной информации. Правовой режим защиты коммерческой тайны. Правовой режим защиты государственных и муниципальных информационных систем                                                                                                                                                   | 2 |     |
|                                                                                                                                      | <b>Практическое занятие</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 8 |     |
|                                                                                                                                      | Изучение научной периодики (печатных и электронных изданий) по теме                                                                                                                                                                                                                                                        |   |     |
| <b>Тема 2.3.</b> Правовой режим обеспечения безопасности персональных данных                                                         | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   | 1,2 |
|                                                                                                                                      | Основные понятия Федерального закона "О персональных данных". Организация обработки персональных данных на предприятии (организации). Особенности обработки персональных данных операторами, являющимися государственными и муниципальными органами                                                                        | 2 |     |
| <b>Тема 2.4.</b> Лицензионная и сертификационная деятельности в области защиты информации                                            | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   | 1,2 |
|                                                                                                                                      | Лицензирование деятельности в области технической защиты конфиденциальной информации. Лицензирование деятельности связанной с производством, распространением, обслуживанием, средств криптографической защиты информации. Сертификация средств защиты информации. Разработка средства криптографической защиты информации | 2 |     |
|                                                                                                                                      | <b>Практическое занятие</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 8 |     |
|                                                                                                                                      | Изучение научной периодики (печатных и электронных изданий) по теме                                                                                                                                                                                                                                                        |   |     |
| <b>Тема 2.5.</b> Правовые основы защиты информации с использованием технических средств                                              | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   | 1,2 |
|                                                                                                                                      | Правовые основы защиты информации с использованием технических средств                                                                                                                                                                                                                                                     | 4 |     |
|                                                                                                                                      | <b>Практическое занятие</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 8 |     |
|                                                                                                                                      | Защита документа                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |     |
| <b>Тема 2.6</b> Защита интеллектуальной собственности средствами                                                                     | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   | 1,2 |
|                                                                                                                                      | Защита интеллектуальной собственности средствами патентного и авторского права                                                                                                                                                                                                                                             | 4 |     |



|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |     |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|
| патентного и авторского права.                                               | <b>Практические занятия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>8</b>   |     |
|                                                                              | Изучение научной периодики (печатных и электронных изданий) по теме                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |     |
| Раздел 3.                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |     |
| <b>Тема 3.1</b> Международное законодательство в области защиты информации   | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            | 1,2 |
|                                                                              | Национальный институт стандартов и технологии (NIST). Британский институт стандартов (BSI). Международная организация по стандартизации (ISO)                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4          |     |
| <b>Тема 3.2</b> Система управления (менеджмента) информационной безопасности | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            | 1,2 |
|                                                                              | Система менеджмента информационной безопасности на базе группы стандартов ISO 27000. Управление активами. Управление рисками информационной безопасности на базе стандарта ISO/IEC 27005. Средства и методы физической защиты объектов в соответствии с приложением А (annex A) стандарта ISO/IEC 27001. Организация пропускного и внутриобъектового режимов. Служба безопасности объектов. Введение в управление непрерывностью бизнеса. | 4          |     |
|                                                                              | <b>Практические занятия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>8</b>   |     |
|                                                                              | Формирование плана восстановления после аварий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |     |
| <b>Самостоятельная работа</b>                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>16</b>  |     |
| <b>Всего</b>                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>118</b> |     |

### 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 информационной безопасности, лаборатории информационных технологий.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- учебная доска;
- рабочее место преподавателя;
- стационарные наглядные пособия (плакаты);
- мультимедийная система (АРМ, веб-камера, звукоусиливающее оборудование, телевизор);

Технические средства обучения:

- персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедиа проектор;
- интерактивная доска.

Оснащение лаборатории Информационных технологий, программирования и баз данных:

- рабочие места на базе вычислительной техники по одному рабочему месту на обучающегося, подключенными к локальной вычислительной сети и сети «Интернет»;
- программное обеспечение сетевого оборудования;
- компьютеры со специальным программным обеспечением
- выход в электронно-информационную образовательную среду колледжа (порядок доступа к элементам ЭИОС и отдельным информационным базам и системам): <https://moodle.yakit.ru>

#### 3.2. Информационное обеспечение обучения

##### **3.2.1. Основные печатные источники:**

1. Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Т. А. Полякова, А. А. Стрельцов, С. Г. Чубукова, В. А. Ниесов ; ответственные редакторы Т. А. Полякова, А. А. Стрельцов. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 325 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00843-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/498889>.

2. Казарин О. В. Программно-аппаратные средства защиты информации. Защита программного обеспечения : учебник и практикум для среднего

профессионального образования / О. В. Казарин, А. С. Забабурин. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 312 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13221-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/497433>.

### **3.2.2. Дополнительные печатные источники:**

1. Нетёсова, О. Ю. Информационные технологии в экономике : учебное пособие для среднего профессионального образования / О. Ю. Нетёсова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 178 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09107-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/491753>.

### 3. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.02 ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

| Результаты обучения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Критерии оценки                                                                                                                                       | Формы и методы оценки                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 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;</li> <li>– правовые основы организации защиты государственной тайны и конфиденциальной информации, задачи органов защиты государственной тайны;</li> <li>– правовые нормы и стандарты по лицензированию в области обеспечения защиты государственной тайны и сертификации средств защиты информации;</li> <li>– организацию ремонтного обслуживания аппаратуры и средств защиты информации;</li> <li>– принципы и методы организационной</li> </ul> | <p>Демонстрация знаний по курсу «Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности» в повседневной и профессиональной деятельности.</p> | <p>Экспертная оценка результатов деятельности обучающегося при выполнении и защите результатов практических занятий. Тестирование</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                         |                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <p>защиты информации, организационное обеспечение информационной безопасности в организации;</p> <p>– правовое положение субъектов правоотношений в сфере профессиональной деятельности (включая предпринимательскую деятельность);</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                         |                                                              |
| <p>Умения:</p> <p>– осуществлять организационное и правовое обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем в рамках должностных обязанностей техника по защите информации;</p> <p>– применять нормативные правовые акты и нормативные методические документы в области защиты информации;</p> <p>– выявлять каналы утечки информации на объекте защиты;</p> <p>– контролировать соблюдение персоналом требований режима защиты информации;</p> <p>– оформлять документацию по регламентации мероприятий и оказанию услуг в области защиты информации;</p> <p>– защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством;</p> | <p>Устный опрос</p> <p>Наблюдение и оценка результата выполнения практических работ</p> <p>Тестирование</p> <p>Внеаудиторная самостоятельная работа</p> <p>Дифференцированный зачет</p> | <p>Экспертное наблюдение в процессе практических занятий</p> |