

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Григорьев Сергей Сергеевич

Должность: Заместитель директора по информатизации и цифровизации

Дата подписания: 17.03.2026 16:58:59

Уникальный программный ключ:

33b52346aed603d1e29801db513455d4dfc35e27

НПОУ «ЯКУТСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

УТВЕРЖДЕНО

ученым педагогическим советом

(протокол №02-26 от «27» февраля 2026г.)

Председатель педагогического совета

Директор _____ Л.Н. Цой



Рабочая программа дисциплины

ОП.12 Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности

ППССЗ по специальности

09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением

Объем дисциплины – 76 час.

Якутск 2026

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением. Укрупненная группа специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника.

Разработчики рабочей программы:	НПОУ «ЯКИТ» (место работы)	преподаватель (должность)	И.В. Пронин (инициалы, фамилия)
---------------------------------------	-------------------------------------	------------------------------------	--

Обсуждено на заседании отделения ИТ	02 февраля 2026 г.	протокол № 06
--	--------------------	---------------

Председатель заседания отделения	Зав. отделением		И.В. Пронин
--	-----------------	--	-------------

Рассмотрено на заседании методического совета	«24» февраля 2026 г.	протокол № 02-26
--	----------------------	------------------

Председатель методического совета	Директор НПОУ «ЯКИТ»		«24» февраля 2026 г. Цой Л.Н.
---	-------------------------	---	----------------------------------

Заместитель директора по научно-методической работе		«24» февраля 2026 г. Зайцева Д.А.
--	---	--------------------------------------

№ п/п	Прилагаемый к Рабочей программе документ, содержащий текст обновления	Решение отделения		Подпись заведующего отделения	Фамилия И.О. заведующего 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.....	7
3.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	11
4.	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	13

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.12 ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа дисциплины является частью образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением

1.2. Место дисциплины в структуре ППССЗ:

ОП. Общепрофессиональный цикл

ОП. 12 Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности

1.1. 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 следующими компетенциями:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 1.4. Администрировать базы данных.

ПК 2.1. Проектировать модули программного обеспечения.

ПК 2.4. Выполнять тестирование и отладку программного обеспечения.

ПК 3.2. Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика.

ПК 3.5. Интегрировать информационную систему с существующими информационными системами заказчика.

1.2. Количество часов на освоение дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 76 часов, в том числе:

– аудиторной учебной работы обучающегося (обязательных учебных занятий) – 76 часов, из них практические занятия (всего) – 40 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.12 ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	76
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	76
в том числе:	
лекционные занятия (если предусмотрено)	36
лабораторные занятия (если предусмотрено)	-
практическая работа (если предусмотрено)	40
контрольные работы (если предусмотрено)	-
курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	-
Промежуточная аттестация	-
Промежуточная аттестация в форме	Зачет с оценкой

2.2. Тематический план и содержание дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала (основное и профессионально-ориентированное), лабораторные и практическая работа, прикладной модуль (при наличии)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1.			
Тема 1.1. Информация как объект правового регулирования	Содержание	4	1,2
	Понятие информации. Информация как основной объект информационного права. Специфические особенности и юридические свойства информации. Информационные отношения как основной объект правового регулирования.		
	Практическая работа	-	-
Тема 1.2. Законодательство РФ в области информационной безопасности, защиты государственной тайны и конфиденциальной информации	Содержание	3	1,2
	Законодательство РФ в области информационной безопасности, защиты государственной тайны и конфиденциальной информации		
	Практическая работа	-	-
Тема 1.3.	Содержание	2	1,2

Виды защищаемой информации	Основные положения Федерального закона «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»		
	Практическая работа	5	1,2
	Изучение научной периодики (печатных и электронных изданий) по теме		
Тема 1.4. Правонарушения в области обеспечения информационной безопасности	Содержание	2	1,2
	Правонарушения в области обеспечения информационной безопасности		
	Практическая работа	5	1,2
	Изучение научной периодики (печатных и электронных изданий) по теме		
Тема 1.5. Государственная система защиты информации в Российской Федерации от иностранных технических разведок и от ее утечки по техническим каналам	Содержание	3	1,2
	Государственная система защиты информации в Российской Федерации от иностранных технических разведок и от ее утечки по техническим каналам		
	Практическая работа	5	1,2
	Изучение научной периодики (печатных и электронных изданий) по теме		
Раздел 2.			
Тема 2.1. Государственная тайна как особый вид защищаемой информации. Правовой режим защиты государственной тайны.	Содержание	3	1,2
	Понятие государственной тайны. Допуск граждан Российской федерации к сведениям, составляющим государственную тайну. Система защиты государственной тайны. Организация и обеспечение режима секретности		
	Практическая работа	-	-
Тема 2.2. Правовые режимы защиты информации ограниченного доступа, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну	Содержание	3	1,2
	Правовой режим защиты конфиденциальной информации. Правовой режим защиты коммерческой тайны. Правовой режим защиты государственных и муниципальных информационных систем		
	Практическая работа	5	1,2
	Изучение научной периодики (печатных и электронных изданий) по теме		
Тема 2.3. Правовой режим обеспечения безопасности персональных данных	Содержание	3	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		
	Практическая работа	-	-
Тема 2.4. Лицензионная и сертификационная деятельности в области защиты информации	Содержание	2	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		
	Практическая работа	5	1,2
	Изучение научной периодики (печатных и электронных изданий) по теме		
Тема 2.5. Правовые основы защиты информации с использованием технических средств	Содержание	2	1,2
	Правовые основы защиты информации с использованием технических средств		
	Практическая работа	5	1,2
	Защита документа		
Тема 2.6. Защита интеллектуальной собственности средствами патентного и авторского права.	Содержание	3	1,2
	Защита интеллектуальной собственности средствами патентного и авторского права		
	Практическая работа	5	1,2
	Изучение научной периодики (печатных и электронных изданий) по теме		
Раздел 3.			
Тема 3.1. Международное законодательство в области защиты информации	Содержание	2	1,2
	Национальный институт стандартов и технологии (NIST). Британский институт стандартов (BSI). Международная организация по стандартизации (ISO)		
	Практическая работа	-	-
Тема 3.2. Система управления (менеджмента) информационной безопасности	Содержание	4	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.		
	Практическая работа	5	1,2
	Формирование плана восстановления после аварий		
Всего		76	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.12 ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

3.1. Материально – техническое обеспечение

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

Основные 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, 2026. — 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, 2026. — 312 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13221-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/497433>.

Дополнительные 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, 2026. — 178 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09107-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/491753>.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.12 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
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 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);	Демонстрация знаний по курсу «Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности» в повседневной и профессиональной деятельности.	Экспертная оценка результатов деятельности обучающегося при выполнении и защите результатов практических занятий. Тестирование

Умения: — 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;	Устный опрос Наблюдение и оценка результата выполнения практических работ Тестирование Внеаудиторная самостоятельная работа Дифференцированный зачет	Экспертное наблюдение в процессе практических занятий
---	---	--