



Министерство образования и науки Краснодарского края
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Краснодарского края «Усть-Лабинский социально-педагогический колледж»

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»**

Среднее профессиональное образование

**Образовательная программа
подготовки специалистов среднего звена**

**специальность 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности
автоматизированных систем**

На базе основного общего образования
срок обучения 3 года 10 мес.

Форма обучения очная

**Квалификация выпускника
техник по защите информации**

Одобрено на заседании педагогического совета: протокол № 1 от 20.08.2025 г.

Утверждено Приказом ГБПОУ КК УСПК: приказ № 102/6 от 20.08.2025 г.

Согласовано с предприятием-работодателем
ООО «ЭН+ ДИДЖИТАЛ»

Директор _____ /Р.Э. Асланов/
м.п.

Генеральный директор _____ ЛЮ.А. Щегловская
м.п.

2025г.



Настоящая образовательная программа «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ» (Далее ОПОП-П) по специальности среднего профессионального образования (далее – ОПОП-П, ОПОП-П СПО) разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 года №1553 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем». Приказ Минпросвещения России от 17.12.2020 № 747 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования». Приказ Минпросвещения России от 03.07.2024 №464 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования».

ОПОП-П определяет рекомендованный объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем, планируемые результаты освоения образовательной программы, примерные условия образовательной деятельности.

ОПОП-П содержит обязательную часть образовательной программы для работодателя и предполагает вариативность для сетевой формы реализации образовательной программы.

Организация-работодатель: ООО «ЭН+ДИДЖИТАЛ»

Организация-разработчик: ГБПОУ КК «Усть-Лабинский социально-педагогический колледж»

Содержание

Раздел 1. Общие положения

- 1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы
- 1.2. Нормативные документы
- 1.3. Перечень сокращений

Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

- 3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников
- 3.2. Профессиональные стандарты
- 3.3. Осваиваемые виды деятельности

Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы

- 4.1. Общие компетенции
- 4.2. Профессиональные компетенции
- 4.3. Матрица компетенций выпускника

Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы

- 5.1. Учебный план
- 5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы
- 5.3. План обучения в форме практической подготовки на предприятии
- 5.4. Календарный учебный график
- 5.5. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей
- 5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы
- 5.7. Практическая подготовка
- 5.8. Государственная итоговая аттестация

Раздел 6. Условия реализации образовательной программы

- 6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение
- 6.2. Кадровые условия реализации образовательной программы

Раздел 1. Общие положения

1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы

ОПОП-П определяет объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем, планируемые результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности.

ОПОП-П разработана для реализации образовательной программы на базе основного общего образования с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и ФГОС СПО.

1.2. Нормативные документы

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 года №1553, Приказ Минпросвещения России от 17.12.2020 N 747 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования». Приказ Минпросвещения от 03.07.2024 №464 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 г. № 762);
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800);
- Положение о практической подготовке обучающихся (Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020);
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.09.2022 №525н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по защите информации в автоматизированных системах»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.09.2022 №536н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по защите информации в телекоммуникационных системах и сетях»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.09.2022 № 533н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по безопасности компьютерных систем и сетей»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20.07.2022 № 424н «Об утверждении профессионального стандарта «Техник-программист»;
- Устав ГБПОУ КК «Усть-Лабинский социально-педагогический колледж»;

- Соглашение о партнерстве в целях создания и развития образовательно-производственного центра (кластера) «Центр развития цифровизации Краснодарского края» от 17.08.2022 г.

1.3. Перечень сокращений

Сокращение	Расшифровка
ГИА	государственная итоговая аттестация
ДЭ	демонстрационный экзамен
ДПБ	дополнительный профессиональный блок
МДК	междисциплинарный курс
ОК	общие компетенции
ОП	общепрофессиональный цикл
ОД	общеобразовательные дисциплины
ОТФ	обобщенная трудовая функция
ОГСЭ	общий гуманитарный и социально-экономический цикл
ЕН	естественно-научный и математический цикл
ПА	промежуточная аттестация
ПК	профессиональные компетенции
ПМ	профессиональный модуль
ОПОП-П	основная профессиональная образовательная программа «Профессионалитет»
ПП	производственная практика
ПДП	производственная практика (преддипломная)
ПС	профессиональный стандарт
ТФ	трудовая функция
УП	учебная практика

Сокращение	Расшифровка
ФГОС СПО	федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования

Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы

Параметр	Данные
Отрасль, для которой разработана образовательная программа	Информационные технологии
Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников	06.030 Специалист по защите информации в телекоммуникационных системах и сетях 06.032 Специалист по безопасности компьютерных систем и сетей 06.033 Специалист по защите информации в автоматизированных системах 06.034 Специалист по технической защите информации 12.004 Специалист по обнаружению, предупреждению и ликвидации последствий компьютерных атак 06.001 Техник-программист
Специализированные допуски для прохождения практики	Не требуются
Реквизиты ФГОС СПО	Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 года №1553, с изменениями от 3 июля 2024 г. № 464
Квалификация выпускника	Техник по защите информации
Дополнительные квалификации по профессии рабочих	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
Нормативный срок реализации на базе ООО	3 года 10 месяцев
Нормативный объем образовательной программы на базе ООО	5940 ак. ч.
Форма обучения	очная

Структура образовательной программы	Объем, в ак.ч.	в т.ч. в форме практической подготовки
Общеобразовательные дисциплины	1476	958
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	468	
Математический и общий естественнонаучный цикл	224	
Общепрофессиональный цикл	922	780
Профессиональный цикл	2246	
в т.ч. практика:		
- учебная практика		432
- производственная практика		432

ДПБ. Дополнительный профессиональный блок		
Производственная преддипломная практика		144
Государственная итоговая аттестация	216	-
Всего	5940	1152
Структура образовательной программы	Объем, в ак.ч.	% от общего объема
Обязательная часть (без учета ГИА)	4428	70%
Вариативная часть (без учета ГИА)	1296	30%
Государственная итоговая аттестация	216	—
Всего	5940	100%

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников

06 Связь, информационные и коммуникационные технологии

12 Обеспечение безопасности

3.2. Профессиональные стандарты

Матрица соответствия компетенций и составных частей ОПОП-П по специальности 10.02.05:

№	Код и наименование ПС	Реквизиты утверждения	Код и наименование ОТФ	Код и наименование ТФ
1	06.033 Специалист по защите информации в автоматизированных системах	Приказ Минтруда России от 14.09.2022 №525н	ОТФ А Обслуживание систем защиты информации в автоматизированных системах	ТФ А/01.5 Проведение регламентных работ по эксплуатации систем защиты информации автоматизированных систем ТФ А/02.5 Ведение технической документации, связанной с эксплуатацией систем защиты информации ТФ А/03.5 Обеспечение защиты информации при выводе из эксплуатации автоматизированных систем
2	06.001 Техник-программист	Приказ Минтруда России от 20.07.2022 №424н	ОТФ А Разработка и отладка программного кода	ТФ А/01.3 Формализация и алгоритмизация поставленных задач ТФ А/02.3 Написание программного кода ТФ А/03.3 Оформление программного кода ТФ А/05.3 Проверка и отладка программного кода

3.3. Осваиваемые виды деятельности

Наименование видов деятельности	Код и наименование ПМ
Виды деятельности (общие)	
Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	ПМ.01 Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении
Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	ПМ.02 Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами
Защита информации техническими средствами	ПМ.03 Защита информации техническими средствами
Разработка, отладка, проверка работоспособности, модификация компьютерного программного обеспечения	ПМ.04 Разработка, отладка, проверка работоспособности, модификация компьютерного программного обеспечения

Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы

4.1. Общие компетенции

Код ОК	Формулировка компетенции
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 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
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 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

Код ОК	Формулировка компетенции
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

4.2. Профессиональные компетенции

Виды деятельности	Код и наименование компетенции
Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	ПК 1.1. Производить установку и настройку компонентов автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации
	ПК 1.2. Администрировать программные и программно-аппаратные компоненты автоматизированной (информационной) системы в защищенном исполнении
	ПК 1.3. Обеспечивать бесперебойную работу автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации
	ПК 1.4. Осуществлять проверку технического состояния, техническое обслуживание и текущий ремонт, устранять отказы и восстанавливать работоспособность автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении
Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	ПК 2.1. Осуществлять установку и настройку отдельных программных, программно-аппаратных средств защиты информации
	ПК 2.2. Обеспечивать защиту информации в автоматизированных системах отдельными программными, программно-аппаратными средствами
	ПК 2.3. Осуществлять тестирование функций отдельных программных и программно-аппаратных средств защиты информации

Виды деятельности	Код и наименование компетенции
	ПК 2.4. Осуществлять обработку, хранение и передачу информации ограниченного доступа
	ПК 2.5. Уничтожать информацию и носители информации с использованием программных и программно-аппаратных средств
	ПК 2.6. Осуществлять регистрацию основных событий в автоматизированных (информационных) системах
Защита информации техническими средствами	ПК 3.1. Осуществлять установку, монтаж, настройку и техническое обслуживание технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации
	ПК 3.2. Осуществлять эксплуатацию технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации
	ПК 3.3. Осуществлять измерение параметров побочных электромагнитных излучений и наводок, создаваемых техническими средствами обработки информации ограниченного доступа
	ПК 3.4. Осуществлять измерение параметров фоновых шумов, а также физических полей, создаваемых техническими средствами защиты информации
	ПК 3.5. Организовывать отдельные работы по физической защите объектов информатизации
Разработка, отладка, проверка работоспособности, модификация компьютерного программного обеспечения	ПК 4.1. Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием
	ПК 4.2. Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием
	ПК 4.3. Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств
	ПК 4.4. Выполнять тестирование программных модулей
	ПК 4.5. Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода

4.3. Матрица компетенций выпускника

4.3.1. Матрица соответствия видов деятельности

Наименование вида деятельности	Код и наименование ПК	Код ПС	Код и наименование ОТФ	Код и наименование ТФ
ВД 01 Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	ПК 1.1. Производить установку и настройку компонентов	06.033	ОТФ А Обслуживание систем защиты информации в автоматизированных системах	ТФ А/01.5 Проведение регламентных работ по эксплуатации систем защиты информации
	ПК 1.2. Администрировать программные и программно-аппаратные компоненты	06.033	ОТФ А	ТФ А/02.5 Ведение технической документации
	ПК 1.3. Обеспечивать бесперебойную работу автоматизированных (информационных) систем	06.033	ОТФ А	ТФ А/01.5 Проведение регламентных работ
	ПК 1.4. Осуществлять проверку технического состояния, техническое обслуживание и текущий ремонт	06.033	ОТФ А	ТФ А/01.5 Проведение регламентных работ
ВД 02 Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	ПК 2.1. Осуществлять установку и настройку программных и программно-аппаратных средств защиты информации	06.033	ОТФ А	ТФ А/01.5 Проведение регламентных работ
	ПК 2.2. Обеспечивать защиту информации программными и программно-	06.033	ОТФ А	ТФ А/01.5 Проведение регламентных работ

Наименование вида деятельности	Код и наименование ПК	Код ПС	Код и наименование ОТФ	Код и наименование ТФ
	аппаратными средствами			
	ПК 2.3. Осуществлять тестирование функций средств защиты информации	06.033	ОТФ А	ТФ А/02.5 Ведение технической документации
	ПК 2.4. Осуществлять обработку, хранение и передачу информации ограниченного доступа	06.033	ОТФ А	ТФ А/02.5 Ведение технической документации
	ПК 2.5. Уничтожать информацию и носители информации	06.033	ОТФ А	ТФ А/03.5 Обеспечение защиты информации при выводе из эксплуатации
	ПК 2.6. Осуществлять регистрацию основных событий	06.033	ОТФ А	ТФ А/01.5 Проведение регламентных работ
ВД 03 Защита информации техническими средствами	ПК 3.1. Осуществлять установку, монтаж, настройку технических средств защиты информации	06.033	ОТФ А	ТФ А/01.5 Проведение регламентных работ
	ПК 3.2. Осуществлять эксплуатацию технических средств защиты информации	06.033	ОТФ А	ТФ А/01.5 Проведение регламентных работ
	ПК 3.3. Осуществлять измерение параметров побочных электромагнитных излучений и наводок	06.033	ОТФ А	ТФ А/01.5 Проведение регламентных работ
	ПК 3.4. Осуществлять измерение параметров фоновых шумов, физических полей	06.033	ОТФ А	ТФ А/01.5 Проведение регламентных работ
	ПК 3.5. Организовывать	06.033	ОТФ А	ТФ А/02.5

Наименование вида деятельности	Код и наименование ПК	Код ПС	Код и наименование ОТФ	Код и наименование ТФ
	отдельные работы по физической защите объектов информатизации			Ведение технической документации
ВД 04 Разработка, отладка, проверка работоспособности, модификация компьютерного программного обеспечения	ПК 4.1. Формировать алгоритмы разработки программных модулей	06.001	ОТФ А Разработка и отладка программного кода	ТФ А/01.3 Формализация и алгоритмизация поставленных задач
	ПК 4.2. Разрабатывать программные модули	06.001	ОТФ А	ТФ А/02.3 Написание программного кода
	ПК 4.3. Выполнять отладку программных модулей	06.001	ОТФ А	ТФ А/03.3 Оформление программного кода
	ПК 4.4. Выполнять тестирование программных модулей	06.001	ОТФ А	ТФ А/05.3 Проверка и отладка программного кода
	ПК 4.5. Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода	06.001	ОТФ А	ТФ А/05.3 Проверка и отладка программного кода

Индекс	Наименование	Код общих и профессиональных компетенций, осваиваемых в рамках дисциплин (профессиональных модулей)																													
		Общие компетенции (ОК)										Профессиональные компетенции (ПК)																			
												1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5
Обязательная часть образовательной программы																															
ОД																															
Общеобразовательные дисциплины																															
ОД.01	Русский язык	О	О	О	О	О	О	О	О	О																					
ОД.02	Литература	О	О	О	О	О	О	О	О	О																					
ОД.03	История	О	О	О	О	О	О	О	О	О																					
ОД.04	Обществознание	О	О	О	О	О	О	О	О	О																					
ОД.05	География	О	О	О	О	О	О	О	О	О																					
ОД.06	Иностранный язык	О	О	О	О	О	О	О	О	О																					
ОД.07	Математика	О	О	О	О	О	О	О	О	О																					
ОД.08	Информатика	О	О	О	О	О	О	О	О	О																					
ОД.09	Физическая культура	О	О	О	О	О	О	О	О	О																					
ОД.10	Основы безопасности и защиты Родины	О	О	О	О	О	О	О	О	О																					
ОД.11	Физика	О	О	О	О	О	О	О	О	О																					
ОД.12	Химия	О	О	О	О	О	О	О	О	О																					
ОД.13	Биология	О	О	О	О	О	О	О	О	О																					
ОД.14	Индивидуальный проект (информатика)	О	О		О					О																					
ОГСЭ. 00																															
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл																															

П.00 Профессиональный цикл																													
ПМ.01 Эксплуатация автоматизированных(ин формационных)систем в защищенном исполнении																													
МДК.0 1.01	Операционные системы	О	О							О		О	О					О											
МДК.0 1.02	Базы данных	О	О							О				О	О			О											
МДК.0 1.03	Сети и системы передачи информации	О	О							О		О	О	О	О														
МДК.0 1.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных)систем в защищенном исполнении	О	О							О		О	О	О	О														
МДК.0 1.05	Эксплуатация компьютерных сетей	О	О							О		О	О	О	О														
УП.01	Учебная практика	О	О							О		О	О	О	О														
ПП.01	Производственная практика	О	О	О	О	О	О	О	О	О		О	О	О	О														
ПМ.02 Защита информации в автоматизированных системах программными и программно- аппаратными средствами																													
МДК.0 2.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	О	О							О							О	О	О	О	О	О							
МДК.0 2.02	Криптографические средства защиты информации	О	О							О							О	О	О	О	О	О							
МДК.0 2.03	Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности	О	О							О							О	О	О	О	О	О							
УП.02 . 01	Учебная практика	О	О							О							О	О	О	О	О	О							
ПП.02 . 01	Производственная практика	О	О							О							О	О	О	О	О	О							

ПМ.03																													
Защита информации техническими средствами																													
МДК.03.01	Техническая защита информации	О	О						О						О						О	О	О	О	О				
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информации	О	О						О						О						О	О	О	О	О				
УП.03.01	Учебная практика	О	О						О						О						О	О	О	О	О				
ПП.03.01	Производственная практика	О	О						О						О						О	О	О	О	О				
ДПБ 1																													
Дополнительный профессиональный блок ООО «ЭН+ДИДЖИТАЛ»																													
ПМ.04																													
Разработка, отладка, проверка работоспособности, модификация компьютерного программного обеспечения																													
МДК.04.01	Разработка, отладка, проверка работоспособности, модификация компьютерного программного обеспечения	О	О	О	О	О	О	О	О							О					О					О	О	О	
УП.04.01	Учебная практика	О	О	О	О	О	О	О	О							О					О					О	О	О	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	О	О	О	О	О	О	О	О							О					О					О	О	О	
ГИА.	Государственная итоговая аттестация	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О

Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы

5.1. Учебный план

Индекс	Наименование	Форма промежуточной аттестации (зачет, диф.зачет,	Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах					Курс	Объем образовательной программы, ак.ч.	
					Учебные занятия	Практики	Курсовой проект (работа)	Консультации	Экзамены		Обязательная часть, ак.ч.	Вариативная часть, ак.ч.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	70%	30%
ОД.00	Общеобразовательные дисциплины	13/10Д 3/4Э	1476	958	518	922	0	12	24		1476	0
ОД.01	Русский язык	-,Э	72	42	30	30		6	6	1	72	
ОД.02	Литература	-,ДЗ	108	99	9	99				1	108	
ОД.03	История	-,ДЗ	136	18	118	18				1	136	
ОД.04	Обществознание	-,ДЗ	72	36	36	36				1	72	
ОД.05	География	-,ДЗ	72	36	36	36				1	72	
ОД.06	Иностранный язык	-,ДЗ	72	72	0	72				1	72	
ОД.07	Математика	-,Э	340	256	84	244		6	6	1	340	
ОД.08	Информатика	-,Э	144	128	16	122			6	1	144	
ОД.09	Физическая культура	З,ДЗ	72	68	4	68				1	72	
ОД.10	Основы безопасности и защиты Родины	-,ДЗ	68	48	20	48				1	68	
ОД.11	Физика	-,Э	144	58	86	52			6	1	144	
ОД.12	Химия	-,ДЗ	72	40	32	40				1	72	
ОД.13	Биология	-,ДЗ	72	25	47	25				1	72	
ОД.14	Индивидуальный проект (информатика)	-,ДЗ	32	32	0	32				1	32	

ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	43/4ДЗ/	468	314	154	314	0	0	0		468	0
ОГСЭ.01	Основы философии	-,ДЗ	60	0	60	0				4	60	0
ОГСЭ.02	История России	-,ДЗ	80	0	80	0				2	80	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, -, -, -,ДЗ	164	152	12	152				2-4	164	0
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3,ДЗ	164	162	2	162				2-4	164	0
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	13/1Э	224	94	124	94	0	0	6		144	80
ЕН.01	Математика	3	116	66	50	66				2	96	20
ЕН.02	Информатика	-,Э	108	28	74	28			6	2	48	60
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	43/4ДЗ/3Э	922	780	142	756	0	12	24		612	310
ОП.01	Основы информационной безопасности	3	78	72	6	72				2	72	6
ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	-, -,Э	102	90	6	90		6	6	2	96	6
ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	-, -,Э	166	140	32	128		6	6	2,3	140	26
ОП.04	Электроника и схемотехника	-,ДЗ	128	120	8	114			6	2	120	0
ОП.05	Экономика и управление	ДЗ	68	36	32	36				4	36	32
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	68	68	0	68				2	68	0
ОП.07	Технические средства информатизации	-,Э	108	86	22	80			6	3	80	28
ОП.08	Архитектура ЭВМ и ВС	3	68	58	10	58				2		68
ОП.09	Теория вероятности и дискретная математика	3	68	56	12	56				3		68
ОП.10	Инженерная компьютерная графика	3	68	54	14	54				4		68
П.00	Профессиональный цикл	17ДЗ/1Э	2246	1142	240	966	40	30	60		1528	718

ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных(информационных) систем в защищенном исполнении	2ДЗ/5Э	838	486	64	450	0	0	30		591	247
МДК.01.01	Операционные системы	-,Э	108	96	12	90	0	0	6	2	76	32
МДК.01.02	Базы данных	-,Э	108	96	12	90	0	0	6	2	76	32
МДК.01.03	Сети и системы передачи информации	-,Э	94	90	4	84	0	0	6	2	38	56
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных(информационных)систем в защищенном исполнении	-, -,Э	132	108	24	96	0	0	6	2,3	96	36
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	-,Э	108	96	12	90	0	0	6	3	105	3
УП.01	Учебная практика	-,ДЗ	144	0	0	0	0	0	0	2,3	100	44
ПП.01	Производственная практика	-,ДЗ	144	0	0	0	0	0	0	4	100	44
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	2ДЗ/3Э	800	368	144	292	40	18	18		499	301
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	-, -,Э	224	150	74	118	20	6	6	3,4	180	44
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	Э	144	122	22	90	20	6	6	3	144	0
МДК.02.03	Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности	-, -,Э	144	96	48	84	0	6	6	3,4		144
УП.02.01	Учебная практика	ДЗ	144	0	0	0	0	0	0	3	75	69
ПП.02.01	Производственная практика	-,ДЗ	144	0	0	0	0	0	0	4	100	44
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	2ДЗ/2Э	608	288	32	224	40	12	12		438	170
МДК.03.01	Техническая защита информации	-,Э	150	134	16	102	20	6	6	3	144	6
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информации	-, -,Э	170	154	16	122	20	6	6	3,4	144	26
УП.03.01	Учебная практика	-, -,ДЗ	144	0	0	0	0	0	0	3	50	94
ПП.03.01	Производственная практика	-,ДЗ	144	0	0	0	0	0	0	4	100	44
ДПБ 1	Дополнительный профессиональный	1ДЗ/1Э	244	0	0	94	0	0	6		100	144

ПМ.04	Разработка, отладка проверка работоспособности, модификация компьютерного программного обеспечения	Э	244	0	0	94	0	0	6	3	100	144
МДК.04.01	Разработка, отладка, проверка работоспособности, модификация компьютерного программного обеспечения	-,Э	100	0	0	94			6	3	50	50
УП.04.01	Учебная практика	ДЗ	144	0	0	0				3	50	94
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	ДЗ	144	0	0	0				4	100	44
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация		216	0	0	0						
Итого:			5940	5940	3288	1178	3146	48	120		4428	1296

5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы

№ п/п	Код и наименование учебной дисциплины/ПМ	Количество часов	Категория	Обоснование
1.	ЕН.01 Математика	20	Работодатель	Углубленное изучение математики с учетом специализации
2.	ЕН.02 Информатика	60	Работодатель	Углубленное изучение информатики с учетом специализации
3.	ОП.01 Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	6	Работодатель	Закрепление материала

№ п/п	Код и наименование учебной дисциплины/ПМ	Количество часов	Категория	Обоснование
4.	ОП.02 Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	6	УСПК	Закрепление материала
5.	ОП.03 Основы алгоритмизации и программирования	26	Работодатель	Углубленное изучение языков программирования, востребованных в ООО «ЭН+ДИДЖИТАЛ»
6.	ОП.04 Электроника и схемотехника	8	УСПК	Закрепление материала
7.	ОП.05 Экономика и управление	32	Работодатель	Формирование компетенций в области управления ИТ-проектами
8.	ОП.07 Технические средства информатизации	28	Работодатель	Изучение современных технических средств, используемых на предприятии
9.	ОП.08 Архитектура ЭВМ и ВС	68	Работодатель	Углубленное изучение архитектуры вычислительных систем
10.	ОП.09 Теория вероятности и дискретная математика	68	Работодатель	Формирование математического аппарата для криптографических задач
11.	ОП.10 Инженерная компьютерная графика	68	Работодатель	Изучение систем автоматизированного проектирования
12.	ПМ.01 Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	247	Работодатель	Освоение специфики эксплуатации систем защиты информации на предприятии

№ п/п	Код и наименование учебной дисциплины/ПМ	Количество часов	Категория	Обоснование
13.	ПМ.02 Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	301	Работодатель	Изучение конкретных средств защиты информации, применяемых в ООО «ЭН+ДИДЖИТАЛ»
14.	ПМ.03 Защита информации техническими средствами	170	Работодатель	Изучение технических средств защиты информации, используемых на объектах предприятия
15.	ДПБ 1 Дополнительный профессиональный блок (включая ПМ.04)	144	Работодатель	ООО «ЭН+ДИДЖИТАЛ» Увеличение объема практической подготовки для закрепления навыков
16.	ПДП Производственная практика (преддипломная)	44	Работодатель	Увеличение объема практической подготовки для закрепления навыков
Итого		1296		

5.3. План обучения в форме практической подготовки на предприятии

№ п/п	Вид учебного занятия. Тема / Виды работ практик	Код и наименование МДК, практики	Длительность обучения (в ак. часах)	Семестр обучения	Наименование рабочего места, участка/структурного подразделения	Ответственный от предприятия
1.	Практические занятия	ПП.01.01	144	5,7	Лаборатория информационных технологий ООО	Начальник отдела ИТ

№ п/п	Вид учебного занятия. Тема / Виды работ практик	Код и наименование МДК, практики	Длительность обучения (в ак. часах)	Семестр обучения	Наименование рабочего места, участка/структурного подразделения	Ответственный от предприятия
					«ЭН+ДИДЖИТАЛ»	
2.	Практические занятия	ПП.02.01	144	7-8	Лаборатория информационных технологий ООО «ЭН+ДИДЖИТАЛ»	Начальник отдела ИТ
3.	Практические занятия	ПП.03.01,	144	7-8	Лаборатория информационных технологий ООО «ЭН+ДИДЖИТАЛ»	Начальник отдела ИТ
4.	Практические занятия (преддипломная практика)	ПП 04.01	144	8	Лаборатория информационных технологий ООО «ЭН+ДИДЖИТАЛ»	Начальник отдела ИТ
	Итого		576			

5.4. Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29.09-5.10	Октябрь			27.10-2.11	Ноябрь				Декабрь				29.12-4.01	Январь				26.01-1.02	Февраль			23.02-1.03
	1-7	8-14	15-21	22-28		6-12	13-19	20-26		3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28		5-11	12-18	19-25	2-8		9-15	16-22		
нед.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			1	2	3	4	5	6	7	
1																		=	=								
2																		=	=								
3														УП ₀₃	ПП ₀₃	ПП ₀₃	ПА	=	=								
4										УП ₀₃	УП ₀₃	ПП ₀₂	ПП ₀₂	ПП ₀₂	ПП ₀₃	ПП ₀₃	ПП ₀₃	=	=					УП ₀₄	УП ₀₄	УП ₀₄	
Курс	Март				30.03-5.04	Апрель			27.04-3.05	Май				Июнь				29.06-5.07	Июль			27.07-2.08	Август				
	2-8	9-15	16-22	23-29		6-12	13-19	20-26		4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-30		6-12	13-19	20-26		3-9	10-16	17-23	24-30	
нед.	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25									
1																	ПА	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
2														УП ₀₁	УП ₀₁	УП ₀₁	ПА	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
3											ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПА	ПА	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
4	УП ₀₄	УП ₀₄	ПП ₀₄	ПП ₀₄	ПП ₀₄	ПП ₀₄	ПА	ПДП	ПДП	ПДП	ПДП	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	=	=	=	=	=	=	=	=	=	

Условные обозначения

□ – теоретическое обучение

УП – учебная практика (01, 02 и т.д. принадлежность к ПМ)

ПП – производственная практика (по профилю специальности) (01, 02 и т.д. принадлежность к ПМ)

ПДП – преддипломная практика

ПА – промежуточная аттестация

ГИА – государственная итоговая аттестация (в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы))

= – каникулы

Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по модулям и дисциплинам						Промежуточная аттестация						Практики						ГИА		Каникулы	Всего, ак.ч
	Всего		1 семестр		2 семестр		Всего		1 семестр		2 семестр		Всего		1 семестр		2 семестр		Всего		нед.	
	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.		
1 курс	40	1440	17	612	23	828	1	36			1	36									11	1476
2 курс	36,2	1308	16	576	20,2	732	2	72	1	36	1	36	3	108			3	108			11	1488
3 курс	31,2	1128	13	468	18,2	660	2	72	1	36	1	36	8	288	3	108	5	180			11	1488
4 курс	18,2	660	7	252	11,2	408	2	72	1	36	1	36	21	756	8	288	13	468	6	216	1	1488
Всего	125,6	4536	53	1908	72,6	2628	7	252	3	108	4	144	32	1152	11	396	21	756	6	216	34	5940

5.5. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей

Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей являются составной частью ОПОП-П и представлены в Приложениях 1 и 2.

5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы

Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы представлены в Приложении 5.

5.7. Практическая подготовка

Практическая подготовка при реализации образовательной программы направлена на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю образовательной программы.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

- реализуется на рабочих местах работодателей при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования, всех видов практик;
- включает отдельные занятия лекционного типа, семинары, необходимые для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка организуется в специальных помещениях образовательной организации, а также в специально оборудованных помещениях ООО «ЭН+ДИДЖИТАЛ» на основании договора о практической подготовке обучающихся.

5.8. Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация осуществляется в соответствии с Порядком проведения ГИА в следующей форме:

- демонстрационный экзамен;
- защита дипломной работы (выпускной квалификационной работы).

Программа ГИА представлена в Приложении 4.

Раздел 6. Условия реализации образовательной программы

6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение

6.1.1. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению реализации образовательной программы установлены в соответствующем ФГОС СПО.

Состав материально-технического и учебно-методического обеспечения, используемого в образовательном процессе, определяется в рабочих программах дисциплин (модулей).

6.1.2. Перечень специальных помещений для проведения занятий

Кабинеты:

Социально-экономических, математических и естественнонаучных дисциплин;

Безопасности жизнедеятельности;

Общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей;

Кабинет «Самостоятельной и воспитательной работы»

Лаборатории/мастерские/зоны по видам работ:

Электроники и схемотехники;

Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами;

Информационных технологий, программирования и баз данных

Программных и программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности

Спортивный комплекс:

1. спортивный зал

Залы:

1. библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2. актовый зал

6.1.3. Минимально необходимый для реализации ОПОП-П примерный перечень материально-технического обеспечения и примерный перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения представлен в Приложении 6.

Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

При реализации образовательной программы применяются электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

6.2. Кадровые условия реализации образовательной программы

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, в том числе из числа руководителей и

работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности.

Доля педагогических работников, имеющих опыт деятельности не менее трех лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, в общем числе педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей, составляет **27%**.

Сведения о педагогических работниках и специалистах-практиках

№ п/п	ФИО специалиста-практика	Наименование организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере	Занимаемая должность	Общий стаж работы в профессиональной сфере
1	Асланов Роман Эдвинович	ГБПОУ КК УСПК	Директор	13 лет
2	Космаков Павел Михайлович	ООО «ЭН+ДИДЖИТАЛ»	Начальник управления	20 лет
3	Баранчук Александр Максимович	ООО «ЭН+ДИДЖИТАЛ»	Начальник отдела	3 года
4	Боярская Татьяна Александровна	ГБПОУ КК УСПК	Преподаватель спецдисциплин	17 лет
5	Черняев Владислав Юрьевич	ГБПОУ КК УСПК	Преподаватель спецдисциплин	8 лет
6	Граков Дмитрий Витальевич	ГБПОУ КК УСПК	Преподаватель спецдисциплин	8 лет
7	Гаврилов Илья Вячеславович	ГБПОУ КК УСПК	Преподаватель спецдисциплин	8 лет

Перечень приложений к ОПОП-П

№	Наименование приложения
Приложение 1	Рабочие программы учебных дисциплин образовательного цикла 10.02.05

Приложение 2	Рабочие программы учебных дисциплин Общего гуманитарного и социально-экономического цикла, Естественно-научного цикла, Общепрофессионального цикла)
Приложение 3	Рабочие программы профессиональных модулей
Приложение 4	Программа государственной итоговой аттестации
Приложение 5	Программа воспитания
Приложение 6	Материально-техническое оснащение специальных помещений для реализации образовательной программы, включая программное обеспечение

אשר