| УТВЕРЖДАЮ | | |
|---------------|-----------------|----------|
| Директор | | |
| В.В. Новикова | | |
| » 2020 г. | >> | « |

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА учебной дисциплины

ОП. 11. Основы информационной безопасности название учебной дисциплины

для специальности

<u>09.02.03 Программирование в компьютерных системах</u> *код, наименование специальности*

| Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного об- |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| разовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального |
| образования (далее - СПО) 09.02.03 Программирование в компьютерных системах, утвержденного |
| приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 июля 2014 г. № 804, |
| укрупненная группа 09.00.00 Информатика и вычислительная техника. |

| O | рганизация- | разг | забо | тчик: |
|--------|-------------|------|------|---------|
| \sim | от шиношции | Pasi | ,,,, | 1 1111. |

Профессиональное образовательное частное учреждение среднего профессионального образования «Высший юридический колледж: экономика, финансы, служба безопасности».

| Рабочая программа 1 | рассы | лотрена на ПЦК | |
|---------------------|------------|----------------|--------|
| ПРОТОКОЛ № | ‹ ‹ | » | 2020 г |
| Председатель ПЦК | | | / |

СОДЕРЖАНИЕ

стр.

| 1 | ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 4 |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 2 | СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 6 |
| 3 | УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 11 |
| 4 | КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 13 |
| 5 | МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАЗРАБОТКЕ И РЕАЛИЗАЦИИ АДАПТИРОВАННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ | 16 |

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Основы информационной безопасности»

1.1. Область применения рабочей программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 09.02.03 Программирование в компьютерных системах, 09.00.00 Информатика и вычислительная техника.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

ОП.11 Профессиональный цикл. Вариативная часть циклов ОПОП

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной лисциплины:

Обучающийся должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заланий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самостоятельно, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Обучающийся должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

- ПК 1.4. Выполнять тестирование программных модулей.
- ПК 1.5. Осуществлять оптимизацию программного кода модуля.
- ПК 2.4. Реализовывать методы и технологии защиты информации в базах данных.
- ПК 3.1. Анализировать проектную и техническую документацию на уровне взаимодействия компонент программного обеспечения.
- ПК 3.4. Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- классифицировать защищаемую информацию по видам тайны и степеням конфиденциальности;
- применять основные правила и документы системы сертификации Российской Федерации;
- классифицировать основные угрозы безопасности информации.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- сущность и понятие информационной безопасности, характеристику ее составляющих;
- место информационной безопасности в системе национальной безопасности страны;
- источники угроз информационной безопасности и меры по их предотвращению;
- жизненные циклы конфиденциальной информации в процессе ее создания, обработки, передачи;

- современные средства и способы обеспечения информационной безопасности.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 100 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 66 часов; самостоятельной работы обучающегося 34 часов.

По заочной форме обучения:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 100 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 14 часов; самостоятельной работы обучающегося 86 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы | Объем часов очно | Объем часов заочно |
|----------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| Максимальная учебная нагрузка (всего) | 100 | 100 |
| Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего) | 66 | 14 |
| в том числе: | | |
| лабораторные занятия | - | |
| практические занятия | 30 | 6 |
| контрольные работы | - | |
| курсовая работа (проект) | - | |
| Самостоятельная работа обучающегося (всего) | 34 | 86 |
| в том числе: | | |
| работа с учебной и специальной литературой, электронными | 10 | 80 |
| ресурсами | | |
| подготовка сообщений | 2 | 2 |
| разработка теста | 8 | 2 |
| разработка кроссворда | 6 | |
| выполнение отчета | 8 | 2 |
| Итоговая аттестация в форме | сонтрольная рабо | ота |

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Основы информационной безопасности»

| Наименование | Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, | Объем часов | Объем часов | Уровень |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|----------|
| разделов и тем | самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) очно заочно | | заочно | освоения |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Тема 1 | Содержание учебного материала | 2 | 1 | |
| Защита информации. | 1 Сущность и понятие информационной безопасности, характеристику ее | | | 2 |
| Основные понятия и | составляющих. Защита информации. Основные понятия и определения | | | |
| определения | Пабораторные работы | | - | |
| | Практические работы | 2 | - | |
| | 1. Уточнение задач информационной безопасности организации. Изучение | | | |
| | источников, рисков и форм атак на информации | | | |
| | Контрольные работы | - | - | |
| | Самостоятельная работа обучающихся | 4 | 7 | |
| | Работа с учебной и специальной литературой, электронными ресурсами | 2 | 5 | |
| | Разработка теста | <u>2</u> 6 | 2 | |
| Тема 2 | Содержание учебного материала | 1 | | |
| Проблемы защиты | 1 Изучение источников, рисков и форм атак на информацию в ИС, вредоносных | | | 2 |
| информации в ИС | программ и компьютерных вирусов. Проблемы защиты информации в ИС | | | |
| | Лабораторные работы | - | - | |
| | Практические занятия | 2 | 1 | |
| | 2. Классификация основных угрозы безопасности информации Изучение | | | |
| | источников, рисков и форм атак на информацию в АСОИУ. | | | |
| | Контрольные работы | - | - | |
| | Самостоятельная работа обучающихся | 8 | 14 | |
| | Работа с учебной и специальной литературой, электронными ресурсами | 3 | 9 | |
| | Подготовка сообщений на тему «Законодательные и правовые основы защиты | 1 | 1 | |
| | компьютерной информации» | | | |
| | Разработка теста | 2 | 2 | |
| | Выполнение отчета | <u>2</u> | 2 | |
| Тема 3 | Содержание учебного материала | | 1 | |
| Политика | 1 Законодательные и правовые основы защиты компьютерной информации | | | |
| информационной | информационных технологий. Политика информационной безопасности. | | | 2 |
| безопасности | Содержание основных документов предприятия по обеспечению защиты | | | |
| | компьютерной информации в ИС | | | |

| | Лабораторные работы | _ | _ | |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---|----|---|
| | Практические занятия | 2 | - | |
| | 3. Изучение Российского законодательства по защите информационных технологий. | | | |
| | Контрольные работы | - | - | |
| | Самостоятельная работа обучающихся | 6 | 13 | |
| | Работа с учебной и специальной литературой, электронными ресурсами | 2 | 9 | |
| | Разработка кроссворда | 2 | 2 | |
| | Выполнение отчета | 2 | 2 | |
| Тема 4 | Содержание учебного материала | 4 | 1 | |
| Стандарты | 1 Место информационной безопасности в системе национальной безопасности | | | 2 |
| информационной | страны. Международные и Государственные стандарты информационной | | | |
| безопасности | безопасности и их использование в практической деятельности | | | |
| и их использование в | Лабораторные работы | - | - | |
| практической | Практические занятия | 2 | 1 | |
| деятельности | 4. Применение основных правил и документов системы сертификации Российской | | | |
| | Федерации | | | |
| | Контрольные работы | - | - | |
| | Самостоятельная работа обучающихся | 4 | 8 | |
| | Работа с учебной и специальной литературой, электронными ресурсами | 2 | 6 | |
| | Выполнение отчета | 2 | 2 | |
| Тема 5 | Содержание учебного материала | 3 | 1 | |
| Криптографические | 1 Симметричные и ассиметричные криптосистемы для защиты компьютерной | | | 2 |
| модели | информации в ИС | | | |
| | Лабораторные работы | - | - | |
| | Практические занятия | 2 | 1 | |
| | 5. Изучение симметричных и ассиметричных криптосистем для защиты | | | |
| | компьютерной информации в АСОИУ | | | |
| | Контрольная работа №01 - тестирование | 1 | - | |
| | Самостоятельная работа обучающихся | 4 | 8 | |
| | Работа с учебной и специальной литературой, электронными ресурсами | 2 | 6 | |
| | Разработка кроссворда | 2 | 2 | |
| Тема 6 | Содержание учебного материала | 4 | 1 | |
| Стандартные | 1 Стандартные алгоритмы шифрования. Безопасность и быстродействие | | | 2 |
| алгоритмы | криптосистем | | | |
| шифрования | Лабораторные работы | - | _ | |

| | П | 1 | 1 | |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------|----|---|
| | Практические занятия | 4 | 1 | |
| | 6. Изучение стандартных алгоритмов шифрования. | | | |
| | 7. Безопасность и быстродействие криптосистем. | | | |
| | Контрольные работы | - | - | |
| | Самостоятельная работа обучающихся | 6 | 12 | |
| | Работа с учебной и специальной литературой, электронными ресурсами | 3 | 9 | |
| | Подготовка сообщений на тему «Жизненные циклы конфиденциальной | 1 | 1 | |
| | информации» | | | |
| | Разработка теста | 2 | 2 | |
| Тема 7 | Содержание учебного материала | 4 | 1 | |
| Методы | 1 Жизненные циклы конфиденциальной информации в процессе ее создания, | | | 2 |
| идентификации и | обработки, передачи. Методы идентификации и проверки подлинности | | | |
| проверки | пользователей компьютерных систем | | | |
| подлинности | Лабораторные работы | - | - | |
| пользователей | Практические занятия | 4 | 1 | |
| компьютерных | 8. Классификация защищаемой информации по видам тайны и степеням | | | |
| систем | конфиденциальности. | | | |
| | 9. Правила формирования электронной цифровой подписи | | | |
| | Контрольные работы | _ | _ | |
| | Самостоятельная работа обучающихся | 4 | 10 | |
| | Работа с учебной и специальной литературой, электронными ресурсами | 2 | 8 | |
| | Разработка кроссворда | $\frac{2}{2}$ | 2 | |
| Тема 8 | Содержание учебного материала | 4 | 1 | |
| Защита | 1 Многоуровневая защита корпоративных сетей. Современные средства и способы | 7 | 1 | 2 |
| корпоративных сетей. | | | | 2 |
| корпоративных сетей. | удаленных атак через сеть Internet | | | |
| | | | | |
| | Лабораторные работы | - | - | |
| | Практические занятия | 4 | 1 | |
| | 10. Изучение средств защиты локальных сетей от несанкционированного доступа. | | | |
| | 11. Анализ функционирования маршрутизаторов, шлюзов сетевого уровня и | | | |
| | межсетевых экранов | | | |
| | Контрольные работы | - | - | |
| | Самостоятельная работа обучающихся | 6 | 12 | |
| | Работа с учебной и специальной литературой, электронными ресурсами | 3 | 9 | |
| | Подготовка сообщений на тему «Защита информации в компьютерных сетях» | 1 | 1 | |

| | Выполнение отчета | 2 | 2 | |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---|-----|---|
| Тема 9 | Содержание учебного материала | 4 | - | |
| Защита информации | и 1 Источники угроз информационной безопасности и меры по их предотвращению. | | | 2 |
| в компьютерных | Защита информации в компьютерных сетях, антивирусная защита | | | |
| сетях | Лабораторные работы | - | - | |
| | Практические занятия | 4 | 1 | |
| | 12. Анализ способов защиты информации в компьютерных сетях от разрушающего | | | |
| | программного воздействия. | | | |
| | 13. Изучение методов борьбы с компьютерными вирусами и средств защиты | | | |
| | информации в Internet. | | | |
| | Контрольные работы | _ | - | _ |
| | Самостоятельная работа обучающихся | 4 | 11 | |
| | Работа с учебной и специальной литературой, электронными ресурсами | 2 | 9 | |
| | Разработка теста | 2 | 2 | |
| Тема 10 | Содержание учебного материала | - | - | |
| Требования к | 1 Требования к системам информационной защиты ИС | | | 2 |
| системам | Лабораторные работы | - | - | |
| информационной Практические занятия 4 | | 4 | 1 | |
| защиты ИС | 14. Изучение требований по обеспечению информационной безопасности к | | | |
| | аппаратным средствам и программному обеспечению АСОИ. | | | |
| | 15. Порядок и правила организации аудита информационной безопасности АСОИУ и | | | |
| | предприятия в целом | | | |
| | Контрольные работы | _ | - | |
| | Самостоятельная работа обучающихся | 2 | 5 | |
| | Работа с учебной и специальной литературой, электронными ресурсами | | | |
| Контрольная работа | | 2 | 2 | |
| Примерная тематика ку | рсовой работы (проекта) | - | - | |
| Самостоятельная работа | а обучающихся над курсовой работой (проектом) | - | - | |
| | Bcero: | 1 | 100 | |

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1. ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
- 2. репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
- 3. продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАМММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета.

| № п/п | Оборудование | Технические средства обучения | Учебно-наглядные пособия | Специализированная мебель |
|----------|----------------|-------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 1 | рабочее место | мультимедийный | комплект учебно- | комплект ученической |
| | преподавателя | проектор | методической | мебели |
| | | | документации | |
| | | | (Методические указания | |
| | | | по выполнению | |
| | | | практических занятий, | |
| | | | Методические | |
| | | | рекомендации по | |
| | | | организации и | |
| | | | методическому | |
| | | | сопровождению | |
| | | | самостоятельной работы | |
| | | | студентов) | |
| 2 | доска классная | экран | электронные | |
| | | | презентационные | |
| | | | материалы по разделам | |
| | | | дисциплины | |
| 3 | указка | компьютер с | | |
| | | лицензионным | | |
| | | программным | | |
| | | обеспечением | | |
| | | доступ к | | |
| | | локальной и | | |
| | | глобальной сети. | | |

3.2. Информационное обеспечение обучения.

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Основные источники:

| Oth | овные источники. |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------|
| № | Наименование учебных изданий, |
| п/п | Интернет-ресурсов, дополнительной литературы |
| I | Основные источники |
| 1 | Технологии защиты информации в компьютерных сетях [Электронный ресурс] / Н.А. |
| | Руденков [и др.]. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М. : Интернет-Университет |
| | Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 368 с. — 2227-8397. — Режим доступа: |
| | http://www.iprbookshop.ru/73732.html |
| 2 | Галатенко В.А. Основы информационной безопасности [Электронный ресурс] / В.А. |
| | Галатенко. — Электрон. текстовые данные. — М.: Интернет-Университет Информационных |
| | Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 266 с. — 978-5-94774-821-5. — Режим доступа: |
| | http://www.iprbookshop.ru/52209.html |
| 3 | Петров А.А. Компьютерная безопасность. Криптографические методы защиты [Электронный |
| | ресурс] / А.А. Петров. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Профобразование, 2017. — |
| | 446 с. — 978-5-4488-0091-7. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/63800.html |
| 4 | Учебно-методическое пособие по дисциплине Методы и средства защиты компьютерной |
| | информации [Электронный ресурс] / . — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский |
| | технический университет связи и информатики, 2016. — 32 с. — 2227-8397. — Режим доступа: |
| | http://www.iprbookshop.ru/61498.html |

| учебное пособие / В.И. Аверченков [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Бр Брянский государственный технический университет, 2012. — 187 с. — 5-89838-357-Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/7000.html И Дополнительные источники Калмыков И.А. Компьютерная криминалистика [Электронный ресурс] : лаборато | 3. — оный поль: | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--|--|--|
| Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/7000.html II Дополнительные источники 1 Калмыков И.А. Компьютерная криминалистика [Электронный ресурс] : лаборато | оный поль: | | | |
| II Дополнительные источники 1 Калмыков И.А. Компьютерная криминалистика [Электронный ресурс] : лаборато | поль: | | | |
| 1 Калмыков И.А. Компьютерная криминалистика [Электронный ресурс] : лаборато | поль: | | | |
| | поль: | | | |
| | | | | |
| практикум / И.А. Калмыков, В.С. Пелешенко. — Электрон. текстовые данные. — Ставро | гупа: | | | |
| Северо-Кавказский федеральный университет, 2017. — 84 с. — 2227-8397. — Режим дос | | | | |
| http://www.iprbookshop.ru/69392.html | | | | |
| 2 Фаронов А.Е. Основы информационной безопасности при работе на компью | | | | |
| [Электронный ресурс] / А.Е. Фаронов. — Электрон. текстовые данные. — М.: Инте | | | | |
| Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 154 с. — 2227-8397. — | | | | |
| Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52160.html | | | | |
| 3 Лабораторный практикум по дисциплине Методы и средства защиты информаци | | | | |
| компьютерных сетях [Электронный ресурс] / . — Электрон. текстовые данные. — М. : | | | | |
| Московский технический университет связи и информатики, 2015. — 58 с. — 2227-839 | /. — | | | |
| Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/61742.html | | | | |
| 4 Практикум по выполнению лабораторных работ по дисциплине Методы и средства за компьютерной информации [Электронный ресурс] / . — Электрон. текстовые данные. — | | | | |
| | | | | |
| Московский технический университет связи и информатики, 2015. — 58 с. — 2227-839 Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/61743.html | /. — | | | |
| 5 Котова Л.В. Сборник задач по дисциплине «Методы и средства защиты информа | | | | |
| [Электронный ресурс]: учебное пособие / Л.В. Котова. — Электрон. текстовые данные. — | | | | |
| Московский педагогический государственный университет, 2015. — 44 с. — 978-5-4263- | | | | |
| | гупа: | | | |
| http://www.iprbookshop.ru/61742.— ЭБС «IPRbooks» | | | | |
| III Периодические издания | | | | |
| | | | | |
| IV Программное обеспечение и Интернет-ресурсы | | | | |
| 1 http://www.intuit.ru – Интернет-Университет Информационных технологий. | | | | |
| V Перечень методических указаний, разработанных преподавателем | | | | |
| 1 Задания для выполнения тематического контроля | | | | |
| 2 Методические рекомендации по выполнению практических работ | | | | |
| 3 Методические рекомендации по организации и методическому сопровождению | | | | |
| самостоятельной работы студентов | | | | |

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

| Результаты обучения | Формы и методы контроля и оценки | | |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--|--|
| (освоенные умения, усвоенные знания) | результатов обучения | | |
| Освоенные умения: | Текущий контроль - фронтальный опрос | | |
| классифицировать защищаемую | устный опрос | | |
| информацию по видам тайны и степеням | оценка практического | | |
| конфиденциальности; | занятия; | | |
| применять основные правила и документы | оценка выполнения | | |
| системы сертификации Российской | самостоятельных работ; | | |
| Федерации; | Тематический контроль - тестирование; | | |
| - классифицировать основные угрозы | Итоговая аттестация – контрольная работа | | |
| безопасности информации. | | | |
| Усвоенные знания: | Текущий контроль - фронтальный опрос | | |
| сущность и понятие информационной | устный опрос | | |
| безопасности, характеристику ее | оценка практического | | |
| составляющих; | занятия; | | |
| место информационной безопасности в | оценка выполнения | | |
| системе национальной безопасности | самостоятельных работ; | | |
| страны; | Тематический контроль - тестирование; | | |
| источники угроз информационной | Итоговая аттестация – контрольная работа | | |
| безопасности и меры по их | | | |
| предотвращению; | | | |
| жизненные циклы конфиденциальной | | | |
| информации в процессе ее создания, | | | |
| обработки, передачи; | | | |
| современные средства и способы | | | |
| обеспечения информационной | | | |
| безопасности. | | | |

| Результаты (освоенные общие компетенции) | Основные показатели оценки результата | Формы и методы контроля и оценки |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. | активное и систематическое участие в профессионально значимых мероприятиях (олимпиадах, конференциях) планирует свою деятельность; определяет методы и способы решения профессиональных задач; своевременно выполняет задания; | фронтальный опрос; устный опрос оценка практического занятия; оценка выполнения самостоятельных работ; тестирование; контрольная работа. |
| ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. | анализирует рабочую ситуацию в соответствии с заданными критериями; оценивает продукт своей деятельности на основе заданных критериев; | |

| ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной пертециности | эффективный поиск необходимой информации; использование различных источников, включая поиск в Интернет; использует информационные технологии в работе; использует электронные и интернет ресурсы; | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| деятельности. ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. | участвует в групповом обсуждении, высказываясь в соответствии с заданной процедурой и по заданному вопросу; соблюдает нормы публичной речи и регламент; при групповом обсуждении: развивает и дополняет идеи других (разрабатывает чужую идею); взаимодействует с обучающимися, преподавателями в ходе обучения на принципах толерантного отношения; | |
| ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий. ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и | самоанализ и коррекция результатов собственной работы; оказывать помощь членам команды в решении сложных нестандартных производственных задач и корректировать результаты их работы; организует самостоятельные занятия при изучении учебной дисциплины; | |
| личностного развития, заниматься самостоятельно, осознанно планировать повышение квалификации. ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. | анализирует инновации в профессиональной деятельности; | |

| Результаты (освоенные профессиональные компетенции) | Основные показатели оценки результата | Формы и методы контроля и оценки |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 1.4. Выполнять тестирование программных модулей. | Выполняет тестирование программных модулей. | фронтальный опрос;устный опросоценка практического |
| ПК 1.5. Осуществлять оптимизацию программного кода модуля. | Осуществляет оптимизацию программного кода модуля. | занятия; - оценка выполнения самостоятельных работ; |
| ПК 2.4. Реализовывать методы и технологии защиты информации в базах данных. | Реализовывает методы и технологии защиты информации в базах данных. | тестирование;контрольная работа. |
| ПК 3.1. Анализировать проектную и техническую документацию на уровне взаимодействия компонент программного обеспечения. | Анализирует проектную и техническую документацию на уровне взаимодействия компонент программного обеспечения. | |
| ПК 3.4. Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев. | Осуществляет разработку тестовых наборов и тестовых сценариев. | |

5. Методические рекомендации по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования

Особенности организации образовательной деятельности для лиц с ограниченными возможностями здоровья

Содержание среднего профессионального образования и условия организации обучения в Высшем юридическом колледже обучающихся с ограниченными возможностями здоровья определяются адаптированной образовательной программой (при необходимости — наличии обучающихся с ограниченными возможностями здоровья), а для инвалидов также в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида.

Обучение по образовательной программе среднего профессионального образования обучающихся с ограниченными возможностями здоровья осуществляется Высшим юридическим колледжем с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких лиц.

В Высшем юридическом колледже созданы (при необходимости – наличии обучающихся с ограниченными возможностями здоровья) специальные условия для получения среднего профессионального образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

Под специальными условиями для получения среднего профессионального образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья понимаются условия обучения, воспитания и развития таких лиц, включающие в себя использование специальных образовательных программ и методов обучения и воспитания, специальных учебников, учебных пособий и дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального ассистента пользования, предоставление услуг (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания Высшего юридического колледжа и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ лицам с ограниченными возможностями здоровья.

В целях доступности получения среднего профессионального образования обучающимся с ограниченными возможностями здоровья Высшего юридического колледжа обеспечивается (при необходимости — наличии обучающихся с ограниченными возможностями здоровья):

- для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья по слуху услуги сурдопереводчика и обеспечение надлежащими звуковыми средствами воспроизведения информации;
- для обучающихся, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата, материально-технические условия обеспечивают возможность беспрепятственного доступа в учебные помещения, столовые, туалетные и другие помещения Высшего юридического колледжа, а также их пребывания в указанных помещениях (наличие расширенных дверных проемов и других приспособлений).

Образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах. Численность лиц с ограниченными возможностями здоровья в учебной группе устанавливается до 15 человек.

С учетом особых потребностей обучающихся с ограниченными возможностями здоровья Высшим юридическим колледжем обеспечивается предоставление учебных, лекционных материалов в электронном виде.

С учетом особых потребностей обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в колледже предусмотрена возможность обучения по индивидуальному плану.