

## Аннотации к рабочим программам

### 09.02.06 Сетевое и системное администрирование Квалификация – сетевой и системный администратор Форма обучения – очная

(Срок получения образования- 3 года 10 месяцев на базе основного общего образования, форма обучения – очная)

Рабочие программы учебных дисциплин разработаны на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование, утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.02.2018 г. № 69 и зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации 26.02.2018 г, рег. № 50137.

Во всех рабочих программах дисциплин представлены:

- общая характеристика рабочей программы учебной дисциплины;
- структура и содержание учебной дисциплины;
- условия реализации рабочей программы учебной дисциплины;
- контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

#### Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины *ОГСЭ.01 Основы философии*

#### Цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01-11	- ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основах формирования культуры гражданина и будущего специалиста	- основные категории и понятия философии; - роль философии в жизни человека и общества; - основы философского учения о бытии; - сущность процесса познания; - основы научной, философской и религиозной картин мира; - условия формирования личности, свобода и ответственность за сохранение жизни, культуры, окружающей среды; - социальные и этические проблемы, связанные с развитием и использованием достижений науки, техники, технологий

**В содержание дисциплины включены разделы и темы**

**Раздел 1** Предмет философия и ее история

**Тема 1.1** Становление философии из мифологии. Рациональность и иррациональность философии

**Тема 1.2** Философия Древнего мира и средневековая философия

- Тема 1.3 Философия Возрождения и Нового времени  
 Тема 1.4 Современная философия  
 Раздел 2 Структура и основные направления философии  
 Тема 2.1 Методы и этапы философии  
 Тема 2.2 Учение о бытии и познании мира  
 Тема 2.3 Этика и социальная философия  
 Тема 2.4 Место философии в духовной культуре и ее значение

Разработчик: Гулая Р. В., преподаватель высшей квалификационной категории

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины  
**ОГСЭ.02 История**

**Цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01- ОК 07, ОК 09	Умение ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире Умение выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем.	Знание основных направлений развития ключевых регионов мира на рубеже XX – XXI веков. Знание сущности и причин локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX – начале XXI вв. Знание основных процессов (интеграционных, поликультурных, миграционных и иных) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира; Знание назначения ООН, НАТО, ЕС и других организаций, и основных направлений их деятельности; Знание сведений о роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций. Знание содержания и назначения важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения.

**В содержание дисциплины включены разделы и темы**

- Раздел 1 Введение Развитие СССР и его место в мире в 1980-е гг.  
 Тема 1.1 Основные тенденции развития СССР к 1980-м гг. – второй половине 80-х гг.  
 Дезинтеграционные процессы в России и Европе во второй половине 80-х  
 Раздел 2 Россия и мир в конце XX- начале XXI века  
 Тема 2.1 Постсоветское пространство в 90-е гг. XX века  
 Тема 2.2 Укрепление влияния России на постсоветском пространстве  
 Тема 2.3 Россия и мировые интеграционные процессы  
 Тема 2.4 Развитие культуры в России  
 Тема 2.5 Перспективы развития РФ в современном мире

Разработчик: Гулая Р. В., преподаватель первой квалификационной категории

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины  
***ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности***

**Цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

<b>Код компетенции</b>	<b>Знания</b>	<b>Умения</b>
ОК 01 ОК 04 ОК 06 ОК 10	правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности	понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые) писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы. правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы

**В содержание дисциплины включены разделы и темы**

**Тема 1** Система образования в России и за рубежом

**Тема 2** Различные виды искусств. Мое хобби

**Тема 3** Здоровье и спорт

**Тема 4** Путешествие. Поездка за границу

**Тема 5** Моя будущая профессия, карьера

**Тема 6** Компьютеры и их функции

**Тема 7** Подготовка к трудоустройству

**Тема 8** Правила телефонных переговоров

**Тема 9** Официальная и неофициальная переписка

Разработчик: Скибицкая О. А., преподаватель первой квалификационной категории

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины

**ОГСЭ.04 Физическая культура**

**Цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01-04 ОК 06 ОК 08 ОК 09	<ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;</li> <li>- применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности;</li> <li>- пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;</li> <li>- основы здорового образа жизни</li> <li>- об условиях профессиональной деятельности зоны риска физического здоровья для специальности;</li> <li>- о средствах профилактики перенапряжения.</li> </ul>

**В содержание дисциплины включены разделы и темы**

**Раздел 1** Теоретическая часть. Научно-методические основы формирования физической культуры личности

**Раздел 2** Учебно-практические основы формирования физической культуры личности

**Тема 2.1** Общая физическая подготовка

**Тема 2.2** Легкая атлетика

**Тема 2.3** Спортивные игры

**Тема 2.4** Атлетическая гимнастика

**Раздел 3** Профессионально-прикладная физическая подготовка

**Тема 3.1** Сущность и содержание ППФП в достижении высоких профессиональных результатов. Военно-прикладная физическая подготовка

Разработчик: Трунова В. В., преподаватель первой квалификационной категории

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины

**ОГСЭ.05 Психология общения**

**Цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 06	<ul style="list-style-type: none"> <li>- применять технику и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности;</li> <li>- использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- взаимосвязь общения и деятельности;</li> <li>- цели, функции, виды и уровни общения;</li> <li>- роли и ролевые ожидания в общении;</li> <li>- виды социальных взаимодействий;</li> <li>- механизмы взаимопонимания в общении;</li> <li>- техники и приемы общения, правила слушания, ведения беседы, убеждения;</li> <li>- этические принципы общения;</li> <li>- источники, причины, виды и способы</li> </ul>

		разрешения конфликтов -приемы саморегуляции в процессе общения
--	--	---

**В содержание дисциплины включены разделы и темы**

**Раздел 1** Психологические аспекты общения

**Тема 1.1** Общение – основа человеческого бытия

**Тема 1.2** Классификация общения

**Тема 1.3** Средства общения

**Тема 1.4** Общение как обмен информацией

**Тема 1.5** Общение как восприятие людьми друг друга (перцептивная сторона общения)

**Тема 1.6** Общение как взаимодействие (интерактивная сторона общения)

**Тема 1.7** Техники активного слушания

**Раздел 2** Деловое общение

**Тема 2.1** Деловое общение

**Тема 2.2** Проявление индивидуальных особенностей в деловом общении

**Тема 2.3** Этикет в профессиональной деятельности

**Тема 2.4** Деловые переговоры

**Раздел 3** Конфликты в деловом общении

**Тема 3.1** Конфликт его сущность

**Тема 3.2** Стратегии поведения в конфликтной ситуации

**Тема 3.3** Конфликты в деловом общении

**Тема 3.4** Стресс и его особенности

Разработчик: Скок Л. С., преподаватель высшей квалификационной категории

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины  
***ОГСЭ.06 Культура речи и деловое общение***

**Цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

<b>Код ПК, ОК</b>	<b>Умения</b>	<b>Знания</b>
ОК 01- ОК 06 ОК 09- ОК 10	В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь</b> : - использовать нормы общения и передачи профессиональной информации с помощью компетенций: языковой, коммуникативной (речевой) и общекультурной; - создавать тексты в устной и письменной форме; - различать элементы нормативной и ненормативной речи; - владеть понятием фонемы, фонетическими средствами речевой выразительности, пользоваться орфоэпическими словарями; - употреблять грамматические формы	В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>знать</b> : -различие между языком и речью, функции языка, признаки литературного языка и типы речевой нормы, основные компоненты культуры речи; - особенности русского ударения и произношения, орфоэпические нормы; - лексические и фразеологические единицы языка; - самостоятельные и служебные части речи; - синтаксический строй

	<p>слов в соответствии с литературной нормой; выявлять грамматические ошибки в чужом и своем тексте;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- различать тексты по их принадлежности стилям; создавать тексты учебно-научного и официально – делового стилей и жанров;</li> <li>- грамотно оформлять и составлять официальные деловые документы, касающиеся профессиональной деятельности;</li> <li>- уметь грамотно вести деловую беседу, ставить вопросы, корректно отвечать на вопросы оппонента;</li> <li>- правильно и корректно вести разговор по телефону;</li> <li>- уметь создавать и редактировать тексты распорядительных документов, составлять частные деловые документы.</li> </ul>	<p>предложений;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- функциональные стили литературного языка.</li> <li>- правила коммуникативного поведения;</li> <li>- правила ведения телефонного разговора, деловой беседы, переговоров с деловыми партнёрами;</li> <li>- правила составления частных деловых документов.</li> </ul>
--	--	--

**В содержание дисциплины включены разделы и темы**

**Раздел 1** Введение в учебную дисциплину

**Тема 1.1** Понятие о литературном языке и культуре речи

**Раздел 2** Нормы современного литературного языка

**Тема 2.1** Орфоэпические нормы

**Тема 2.2** Лексические нормы

**Тема 2.3** Морфологические нормы имён существительных, прилагательных, числительных

**Тема 2.4** Синтаксические нормы словосочетаний и предложений

**Тема 2.5** Стилистические нормы

**Раздел 3** Деловое общение

**Тема 3.1** Общение как вид деятельности

**Тема 3.2** Деловая беседа и телефонный разговор в деловой коммуникации

**Раздел 4** Культура делового письма

**Тема 4.1** Правила оформления деловой документации

Разработчик: Скок Л. С., преподаватель высшей квалификационной категории

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины  
***ОГСЭ.07 Введение в профессиональное обучение***

**Цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01-07	выполнять поиск, систематизацию и анализ информации;	общую характеристику специальности; структуру учебного плана специальности; содержание профессиональной деятельности

ОК 09-10	планировать собственную деятельность при выполнении проекта в исследовательских работ; достигать единообразия в разработке и оформлении различных видов самостоятельной работы (презентаций, курсовых и дипломных работ, проектов, рефератов, докладов, исследовательских и проектных работ).	специалиста, характеристику профессиональной деятельности выпускников; организацию и обеспечение образовательного процесса; формы и методы самостоятельной работы; основы информационной культуры; этапы работы над проектом, исследовательской работой, презентацией; правила оформления графической и текстовой документации при выполнении курсовых и дипломных проектов; исследовательских и проектных работ.
----------	---	---

**В содержание дисциплины включены разделы и темы**

**Введение**

**Раздел 1** Организация учебного процесса

**Тема 1.1** Нормативно-правовые документы, регулирующие профессиональное образование

**Тема 1.2** Содержание образования и особенности организации учебного процесса

**Раздел 2** Психологические основы учебной деятельности

**Тема 2.1** Общение как компонент обучения

**Раздел 3** Организация самостоятельной работы студентов

**Тема 3.1** Рациональные и технологические приемы организации учебной деятельности

**Тема 3.2** Основы информационной культуры

**Раздел 4** Проектный и исследовательский методы – технология компетентностно-ориентированного образования

**Тема 4.1** Теоретические основы исследовательского и проектного методов

Структурирование проекта и исследовательской работы

**Тема 4.2** Специфика проектной и исследовательской деятельности

**Раздел 5** Нормативно-техническая документация

**Тема 5.1** Оформление текстовой части курсовых проектов (работ), отчетов по практике, лабораторных работ и практических занятий

**Тема 5.2** Структура, общие требования и защита выпускной квалификационной работы

Разработчик: Собокарь И. С., преподаватель

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины

***ЕН.01 Элементы высшей математики***

**Цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 1-ОК5, ОК9-ОК10	Выполнять операции над матрицами и решать системы линейных уравнений. Определять предел последовательности, предел функции.	Основы математического анализа, линейной алгебры и аналитической геометрии. Основы дифференциального и

	Применять методы дифференциального и интегрального исчисления. Использовать методы дифференцирования и интегрирования для решения практических задач. Исследовать функцию при помощи производной. Вычислять площадь плоской фигуры. Решать дифференциальные уравнения первого порядка. Решать дифференциальные уравнения второго порядка. Пользоваться понятиями теории комплексных чисел. Переводить комплексные числа из алгебраической формы в тригонометрическую и обратно.	интегрального исчисления. Основы теории комплексных чисел.
--	--	---

**В содержание дисциплины включены разделы и темы**

**Тема 1** Теория пределов

**Тема 2** Дифференциальное исчисление функции одной действительной переменной

**Тема 3** Интегральное исчисление функции одной действительной переменной

**Тема 4** Дифференциальное исчисление функции нескольких действительных переменных

**Тема 5** Интегральное исчисление функции нескольких действительных переменных

**Тема 6** Теория рядов

**Тема 7** Обыкновенные дифференциальные уравнения

**Тема 8** Матрицы и определители

**Тема 9** Матрицы и определители

**Тема 10** Векторы и действия с ними

**Тема 11** Аналитическая геометрия на плоскости

Разработчик: Милева И. В., преподаватель высшей квалификационной категории

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины

***ЕН.02 Дискретная математика***

**Цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01-ОК 05, ОК 09-ОК 10	Применять логические операции, формулы логики, законы алгебры логики. Составлять таблицы истинности для формулы алгебры логики. Упрощать формулы алгебры	Булевы функции одной и двух переменных. Понятия функции алгебры логики, представление функции в совершенных нормальных формах, многочлен Жегалкина Основные классы функций, полнота множества функций, теорему Поста. Основные понятия теории множеств. Круги Эйлера - Венна.



<p>логики с помощью равносильных преобразований.</p> <p>Представлять булевы функции в виде СДНФ и СКНФ.</p> <p>Выполнять операции над множествами.</p> <p>Применять методы криптографической защиты информации.</p> <p>Строить графы по исходным данным.</p> <p>Определять виды графов, маршруты и пути в графах.</p>	<p>Логику предикатов, бинарные отношения и их виды.</p> <p>Элементы теории отображений и алгебры подстановок</p> <p>Основы алгебры вычетов и их приложение к простейшим криптографическим шифрам.</p> <p>Метод математической индукции.</p> <p>Алгоритмическое перечисление основных комбинаторных объектов.</p> <p>Основные понятия теории графов, характеристики графов, Эйлеровы и Гамильтоновы графы, плоские графы, деревья, ориентированные графы, бинарные деревья.</p> <p>Элементы теории автоматов.</p>
---	--

**В содержание дисциплины включены разделы и темы**

**Тема 1** Основы теории множеств

**Тема 2** Основы математической логики

**Тема 3** Основы теории графов

**Тема 4** Дедукция и индукция

**Тема 5** Элементы теории автоматов

**Тема 6** Элементы теории и практики кодирования

**Тема 7** Элементы комбинаторики

Разработчик: Милева И.В., преподаватель высшей квалификационной категории

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины  
***ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика***

**Цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01- ОК 05, ОК 09- ОК 10	<p>Применять стандартные методы и модели к решению вероятностных и статистических задач; пользоваться расчетными формулами, таблицами, графиками при решении статистических задач.</p> <p>Применять современные пакеты прикладных программ многомерного статистического анализа</p>	<p>Элементы комбинаторики.</p> <p>Понятие случайного события, классическое определение вероятности, вычисление вероятностей событий с использованием элементов комбинаторики, геометрическую вероятность.</p> <p>Алгебру событий, теоремы умножения и сложения вероятностей, формулу полной вероятности.</p> <p>Схему и формулу Бернулли, приближенные формулы в схеме Бернулли; формулу (теорему) Байеса.</p> <p>Понятия случайной величины, дискретной случайной величины, ее распределение и характеристики, непрерывной случайной величины, ее распределение и характеристики.</p> <p>Законы распределения непрерывных случайных величин.</p> <p>Центральную предельную теорему, выборочный метод математической статистики, характеристики выборки.</p> <p>Понятие вероятности и частоты</p>

## В содержание дисциплины включены разделы и темы

**Тема 1** Элементы комбинаторики

**Тема 2** Основы теории вероятностей

**Тема 3** Дискретные случайные величины (ДСВ)

**Тема 4** Непрерывные случайные величины (далее - НСВ)

**Тема 5** Математическая статистика

Разработчик: Милева И. В., преподаватель высшей квалификационной категории

### Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины *ЕН.04 Экологические основы природопользования*

#### Цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины

Код ОК	Умения	Знания
ОК 01	<b>Умения:</b> распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия; определить необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	<b>Знания:</b> актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
ОК 02	<b>Умения:</b> определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска	<b>Знания:</b> номенклатура информационных источников применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации

ОК 03	<b>Умения:</b> определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования	<b>Знания:</b> содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования
ОК 04	<b>Умения:</b> организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	<b>Знания:</b> психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности
ОК 07	<b>Умения:</b> соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности	<b>Знания:</b> правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения
ОК 09	<b>Умения:</b> применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение	<b>Знания:</b> современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности

**В содержание дисциплины включены разделы и темы**

**Раздел 1** Особенности взаимодействия природы и общества

**Тема 1.1** Природные ресурсы и рациональное природопользование

**Тема 1.2** Загрязнение окружающей среды

**Тема 1.3** Природоохранный потенциал

**Раздел 2** Правовые и социальные вопросы природопользования

**Тема 2.1** Государственные и общественные организации по предотвращению разрушающих воздействий на природу

Разработчик: Собокарь И. С., преподаватель

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины  
***ОП.01 Операционные системы и среды***

**Цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 09	Использовать средства операционных систем и сред для обеспечения работы вычислительной	Состав и принципы работы операционных систем и сред. Понятие, основные функции, типы операционных систем.

<p>ОК 10 ПК 3.1</p>	<p>техники. Работать в конкретной операционной системе. Работать со стандартными программами операционной системы. Устанавливать и сопровождать операционные системы. Поддерживать приложения различных операционных систем.</p>	<p>Машинно-зависимые свойства операционных систем: обработку прерываний, планирование процессов, обслуживание ввода-вывода, управление виртуальной памятью. Машинно-независимые свойства операционных систем: работу с файлами, планирование заданий, распределение ресурсов. Принципы построения операционных систем. Способы организации поддержки устройств, драйверы оборудования. Понятие, функции и способы использования программного интерфейса операционной системы, виды пользовательского интерфейса.</p>
-------------------------	--	--

**В содержание дисциплины включены разделы и темы**

**Раздел 1** Теория операционных систем

**Тема 1.1** История, назначение и функции операционных систем

**Тема 1.2** Архитектура операционной системы

**Тема 1.3** Общие сведения о процессах и потоках

**Тема 1.4** Взаимодействие и планирование процессов

**Тема 1.5** Управление памятью

**Тема 1.6** Файловая система и ввод и вывод информации

**Раздел 2** Основные функции операционных систем

**Тема 2.1** Работа в операционных системах и средах

**Тема 2.2** Процессы и потоки. Управление процессами

**Тема 2.3** Сетевые структуры

**Тема 2.4** Сервисные средства операционных систем

**Тема 2.5** Управление распределенными ресурсами

**Тема 2.6** Тенденции в структурном построении ОС

**Тема 2.7** Работа в операционных системах и средах (MS DOS, WINDOWS, LINUX)

Разработчик: Назаров Р. А., преподаватель первой квалификационной категории

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины

***ОП.02 Архитектура аппаратных средств***

**Цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

Код ПК, ОК	Умения	Знания
<p>ОК 01-ОК 05 ОК 09; ОК 10 ПК 1.3; ПК 1.4 ПК 3.1- ПК 3.3 ПК3.5; ПК 3.6</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- определять оптимальную конфигурацию оборудования и характеристики устройств для конкретных задач;</li> <li>- идентифицировать основные узлы персонального компьютера, разъемы для подключения внешних</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- построение цифровых вычислительных систем и их архитектурные особенности;</li> <li>- принципы работы основных логических блоков системы;</li> <li>- параллелизм и конвейеризацию вычислений;</li> <li>- классификацию вычислительных</li> </ul>

	<p>устройств;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выбирать рациональную конфигурацию оборудования в соответствии с решаемой задачей;</li> <li>- определять совместимость аппаратного и программного обеспечения;</li> <li>- осуществлять модернизацию аппаратных средств;</li> <li>- пользоваться основными видами современной вычислительной техники, периферийных и мобильных устройств и других технических средств;</li> <li>- правильно эксплуатировать и устранять типичные выявленные дефекты технических средств.</li> </ul>	<p>платформ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- принципы вычислений в многопроцессорных и многоядерных системах;</li> <li>- принципы работы кэш-памяти;</li> <li>- повышение производительности многопроцессорных и многоядерных систем;</li> <li>- энергосберегающие технологии;</li> <li>- основные конструктивные элементы средств вычислительной техники;</li> <li>- периферийные устройства вычислительной техники;</li> <li>- нестандартные периферийные устройства;</li> <li>- назначение и принципы работы основных узлов современных технических средств;</li> <li>- структурные схемы и порядок взаимодействия компонентов современных технических средств</li> </ul>
--	---	---

**В содержание дисциплины включены разделы и темы**

**Раздел 1** Архитектура и принципы работы основных логических блоков системы

**Тема 1.1** Логические основы ЭВМ, элементы и узлы

**Тема 1.2** Принципы организации ЭВМ

**Раздел 2** Принципы работы основных функциональных элементов и узлов ЭВМ

**Тема 2.1** Основные функциональные элементы ЭВМ

**Тема 2.2** Состав и назначение функциональных базовых узлов ЭВМ

**Раздел 3** Периферийное оборудование

**Тема 3.1** Периферийные устройства вычислительной техники

Разработчик: Тагильцев Е.В., преподаватель

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины  
***ОП.03 Информационные технологии***

**Цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

<b>Код ПК, ОК</b>	<b>Умения</b>	<b>Знания</b>
ОК 01- ОК 02, ОК 04- ОК 05, ОК 09- ОК 10;	Обрабатывать текстовую и числовую информацию. Применять мультимедийные технологии обработки и представления информации. Обрабатывать экономическую и	Назначение и виды информационных технологий, технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации. Состав, структуру, принципы

ПК 3.1, ПК 3.5- ПК 3.6, ПК 5.2	статистическую информацию, используя средства пакета прикладных программ.	реализации и функционирования информационных технологий. Базовые и прикладные информационные технологии. Инструментальные средства информационных технологий.
---	---	---

**В содержание дисциплины включены разделы и темы**

**Раздел 1** Информация и информационные технологии. Виды программного обеспечения. Технология работы с операционными системами

**Тема 1.1** Информация и информационные технологии

**Тема 1.2** Виды программного обеспечения. Технология работы с операционными системами

**Раздел 2** Технологии обработки текстовой и числовой информации

**Тема 2.1** Технология обработки текстовой информации

**Тема 2.2** Текстовый процессор Microsoft Word

**Тема 2.3** Технология обработки числовой информации

**Раздел 3** Мультимедиа технологии

**Тема 3.1** Мультимедиа технологии

**Раздел 4** Работа с графическими редакторами

**Тема 4.1** Растровая и векторная графика

Разработчик:

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины  
***ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования***

**Цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 09 ОК 10 ПК 1.2 ПК 2.3 ПК 2.4	Разрабатывать алгоритмы для конкретных задач. Использовать программы для графического отображения алгоритмов. Определять сложность работы алгоритмов. Работать в среде программирования. Реализовывать построенные алгоритмы в виде программ на конкретном языке программирования. Оформлять код программы в соответствии со стандартом кодирования. Выполнять проверку, отладку кода программы.	Понятие алгоритмизации, свойства алгоритмов, общие принципы построения алгоритмов, основные алгоритмические конструкции. Эволюцию языков программирования, их классификацию, понятие системы программирования. Основные элементы языка, структуру программы, операторы и операции, управляющие структуры, структуры данных, файлы, классы памяти. Подпрограммы, составление библиотек подпрограмм. Объектно-ориентированную

		модель программирования, основные принципы объектно-ориентированного программирования на примере алгоритмического языка: понятие классов и объектов, их свойств и методов, инкапсуляции и полиморфизма, наследования и переопределения.
--	--	---

**В содержание дисциплины включены разделы и темы**

**Тема 1** Основы алгоритмизации, языки и системы программирования

**Тема 2** Основные элементы языка. Управляющие операторы языка. Структурированные типы данных. Символьные типы данных

**Тема 3** Модульное программирование. Рекурсия. Визуально-событийно управляемое программирование. Разработка оконного приложения

Разработчик:

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины  
**ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности**

**Цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01- ОК 05 ОК 09 ОК 11 ПК 1.5 ПК 2.4	Использовать нормативные правовые акты в профессиональной деятельности. Защищать свои права в соответствии с гражданским, гражданским процессуальным и трудовым законодательством. Анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) с правовой точки зрения. Находить и использовать	Основные положения Конституции Российской Федерации. Права и свободы человека и гражданина, механизмы их реализации. Понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности. Законодательные, иные нормативные правовые акты, другие документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности. Организационно-правовые формы юридических лиц. Правовое положение субъектов предпринимательской деятельности. Права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности. Порядок заключения трудового договора и основания для его прекращения. Правила оплаты труда. Роль государственного регулирования в обеспечении занятости населения. Право социальной защиты граждан. Понятие дисциплинарной и материальной ответственности работника. Виды административных правонарушений и

необходимую экономическую информацию	административной ответственности. Нормы защиты нарушенных прав и судебный порядок разрешения споров.
--------------------------------------	---

### **В содержание дисциплины включены разделы и темы**

#### **Введение**

**Раздел 1** Личность, право, государство

**Раздел 2** Правовое регулирование экономических отношений на примере предпринимательской деятельности

**Раздел 3** Трудовые правоотношения

**Раздел 4** Правовые режимы информации

**Раздел 5** Административные правонарушения и административная ответственность

Разработчик: Кайсин С. А., преподаватель

### Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины ***ОП.06 Безопасность жизнедеятельности***

#### **Цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

<b>Код ПК, ОК</b>	<b>Умения</b>	<b>Знания</b>
ОК 01-ОК 10	<p>Организовывать и проводить мероприятия по защите работников и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций.</p> <p>Предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту.</p> <p>Выполнять правила безопасности труда на рабочем месте.</p> <p>Использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения.</p> <p>Применять первичные средства пожаротушения.</p> <p>Ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности.</p> <p>Применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на</p>	<p>Принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при чрезвычайных техногенных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России.</p> <p>Основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации.</p> <p>Основы законодательства о труде, организации охраны труда.</p> <p>Условия труда, причины травматизма на рабочем месте.</p> <p>Основы военной службы и обороны государства.</p> <p>Задачи и основные мероприятия гражданской обороны.</p> <p>Способы защиты населения от оружия массового поражения.</p> <p>Меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах.</p> <p>Организацию и порядок призыва граждан</p>



	<p>воинских должностях в соответствии с полученной специальностью. Владеть способами бесконфликтного общения и само регуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы. Оказывать первую помощь.</p>	<p>на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке. Основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящие на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО. Область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы. Порядок и правила оказания первой помощи.</p>
--	---	--

**В содержание дисциплины включены разделы и темы**

**Раздел 1** Чрезвычайные ситуации

**Раздел 2** Основы военной службы

**Раздел 3** Основы медицинских знаний

Разработчик: Андреев В. Н., преподаватель-организатор основ безопасности жизнедеятельности

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины  
***ОП.07 Экономика отрасли***

**Цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

<b>Код ПК, ОК</b>	<b>Умения</b>	<b>Знания</b>
<p>ОК 01- ОК 05 ОК 09- ОК 11 ПК 1.4 ПК 3.5</p>	<p>Находить и использовать необходимую экономическую информацию. Рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели деятельности организации.</p>	<p>Общие положения экономической теории. Организацию производственного и технологического процессов. Механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях. Материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования. Методику разработки бизнес-плана.</p>

**В содержание дисциплины включены разделы и темы**

**Тема 1** Организация и ее отраслевые особенности

**Тема 2** Экономические ресурсы организации

**Тема 3** Себестоимость, цена и рентабельность –основные показатели деятельности организации

Разработчик:

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины

***ОП.08 Основы проектирования баз данных***

**Цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

<b>Код ПК, ОК</b>	<b>Умения</b>	<b>Знания</b>
ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 09 ОК 10 ПК 1.2 ПК 1.5	Проектировать реляционную базу данных. Использовать язык запросов для программного извлечения сведений из баз данных	Основы теории баз данных. Модели данных. Особенности реляционной модели и проектирование баз данных, изобразительные средства, используемые в ER-моделировании. Основы реляционной алгебры. Принципы проектирования баз данных, обеспечение непротиворечивости и целостности данных. Средства проектирования структур баз данных. Язык запросов SQL.

**В содержание дисциплины включены разделы и темы**

**Раздел 1** Основные понятия базы данных

**Тема 1.1** Основные понятия и типы баз данных

**Тема 1.2** Взаимосвязи в моделях и реляционный подход к построению моделей

**Раздел 2** Проектирование баз данных

**Тема 2.1** Этапы проектирования баз данных

**Тема 2.2** Проектирование структур баз данных

**Раздел 3** Язык SQL

**Тема 3.1** Организация запросов SQL

Разработчик: Тагильцев Е.В., преподаватель

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины  
**ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение**

**Цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

<b>Код ПК, ОК</b>	<b>Умения</b>	<b>Знания</b>
ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 09 ОК 10 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 3.5	Применять требования нормативных актов к основным видам продукции (услуг) и процессов. Применять документацию систем качества. Применять основные правила и документы системы сертификации Российской Федерации.	Правовые основы метрологии, стандартизации и сертификации. Основные понятия и определения метрологии, стандартизации и сертификации. Основные положения систем (комплексов) общетехнических и организационно-методических стандартов. Показатели качества и методы их оценки. Системы качества. Основные термины и определения в области сертификации. Организационную структуру сертификации. Системы и схемы сертификации

**В содержание дисциплины включены разделы и темы**

**Раздел 1 Основы стандартизации**

**Тема 1.1** Государственная система стандартизации Российской Федерации

**Тема 1.2** Стандартизация в различных сферах

**Тема 1.3** Международная стандартизация

**Тема 1.4** Организация работ по стандартизации в Российской Федерации

**Тема 1.5** Техническое регулирование и стандартизация в области ИКТ

**Тема 1.6** Организация работ по стандартизации в области ИКТ и открытых систем

**Тема 1.7** Стандарты и спецификации в области информационной безопасности

**Тема 1.8** Системы менеджмента качества

**Раздел 2 Основы сертификации**

**Тема 2.1** Сущность и проведение сертификации

**Тема 2.2** Нормативно-правовые документы и стандарты в области защиты информации и информационной безопасности

**Раздел 3 Техническое документоведение**

**Тема 3.1** Основные виды технической и технологической документации

Разработчик: Назаров Р. А., преподаватель первой квалификационной категории

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины  
**ОП.10 Основы электротехники**

**Цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01- ОП 02, ОП 04- ОП 05, ОП 09- ОП 10, ПК 1.1 ПК 3.1 ПК 3.2	Применять основные определения и законы теории электрических цепей. Учитывать на практике свойства цепей с распределенными параметрами и нелинейных электрических цепей. Различать непрерывные и дискретные сигналы и их параметры.	Основные характеристики, параметры и элементы электрических цепей при гармоническом воздействии в установившемся режиме. Свойства основных электрических RC и RLC-цепочек, цепей с взаимной индукцией. Трехфазные электрические цепи. Основные свойства фильтров. Непрерывные и дискретные сигналы. Методы расчета электрических цепей. Спектр дискретного сигнала и его анализ. Цифровые фильтры.

**В содержание дисциплины включены разделы и темы**

- Тема 1** Основы электростатики
- Тема 2** Постоянный электрический ток
- Тема 3** Электромагнетизм
- Тема 4** Однофазные электрические цепи переменного тока
- Тема 5** Трехфазные электрические цепи
- Тема 6** Электрические фильтры
- Тема 7** Электрические сигналы и их спектры
- Тема 8** Методы анализа нелинейных электрических цепей
- Тема 9** Цепи с распределенными параметрами

Разработчик: Поминов П. В., преподаватель первой квалификационной категории

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины  
**ОП.11 Инженерная компьютерная графика**

**Цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01- ОП 02,	Выполнять схемы и чертежи по специальности с использованием	Средства инженерной и компьютерной графики.

ОП 04- ОП05, ОП 09- ОП 10; ПК 1.1, ПК 1.5, ПК 5.4	прикладных программных средств.	Методы и приемы выполнения схем электрического оборудования и объектов сетевой инфраструктуры. Основные функциональные возможности современных графических систем. Моделирование в рамках графических систем.
---	---------------------------------	---

**В содержание дисциплины включены разделы и темы**

**Раздел 1** Теоретические основы компьютерной графики. Методы, нормы, правила чтения и составления конструкторских документации

**Тема 1.1** Введение в компьютерную графику. Виды, содержание и форма конструкторских документов

**Тема 1.2** Виды, содержание и форма конструкторских документов. Государственные нормы, определяющие качество конструкторских документов

**Раздел 2** Общие правила и требования выполнения электрических схем

**Тема 2.1** Классификация схем. Условно-графические обозначения в электрических схемах

**Тема 2.2** Схема электрическая структурная. Схема электрическая функциональная. Схема электрическая принципиальная

**Тема 2.3** Схема компьютерной сети

**Тема 2.4** Особенности графического оформления схем цифровой вычислительной техники

**Раздел 3** Проектная документация

**Тема 3.1** Общие требования к текстовым документам

Разработчик:

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины  
***ОП.12 Основы теории информации***

**Цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01 ОП 02 ОП 04 ОП 05 ОП 09 ОП 10 ПК 1.3	Применять закон аддитивности информации. Применять теорему Котельникова. Использовать формулу Шеннона.	Виды и формы представления информации. Методы и средства определения количества информации. Принципы кодирования и декодирования информации. Способы передачи цифровой информации. Методы повышения помехозащищенности передачи и приема данных, основы теории сжатия данных.

		Методы криптографической защиты информации. Способы генерации ключей.
--	--	--

**В содержание дисциплины включены разделы и темы**

**Раздел 1** Базовые понятия теории информации

**Тема 1.1** Формальное представление знаний. Виды информации

**Тема 1.2** Способы измерения информации

**Тема 1.3** Вероятностный подход к измерению информации

**Раздел 2** Информация и энтропия

**Тема 2.1** Теорема отсчетов

**Тема 2.2** Понятие энтропии. Виды энтропии

**Тема 2.3** Энтропия Шеннона

**Раздел 3** Защиты и передача информации

**Тема 3.1** Сжатие информации

**Тема 3.2** Кодирование

**Раздел 4** Основы теории защиты информации

**Тема 4.1** Стандарты шифрования данных. Криптография

Разработчик: Тагильцев Е. В., преподаватель

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины  
***ОП.13 Технология физического уровня передачи данных***

**Цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

<b>Код ПК, ОК</b>	<b>Умения</b>	<b>Знания</b>
ОК 01-ОК 02, ОК 04-ОК 05, ОК 09- ОК 10; ПК 1.1, ПК 2.1, ПК 3.1, ПК 3.3	Осуществлять необходимые измерения параметров сигналов. Рассчитывать пропускную способность линии связи.	Физические среды передачи данных. Типы линий связи. Характеристики линий связи передачи данных. Современные методы передачи дискретной информации в сетях. Принципы построения систем передачи информации. Особенности протоколов канального уровня. Беспроводные каналы связи, системы мобильной связи.

**В содержание дисциплины включены разделы и темы**

**Тема 1** Исторические этапы развития технологий физического уровня передачи данных

**Тема 2** Типы линий связи

**Тема 3** Характеристики линий связи

**Тема 4** Типы кабелей

**Тема 5** Аппаратура передачи данных

- Тема 6 Архитектура физического уровня и методы доступа  
Тема 7 Коммутация каналов и коммутация пакетов  
Тема 8 Функции канального уровня  
Тема 9 Протоколы канального уровня  
Тема 10 Безопасность канального уровня  
Тема 11 Беспроводная среда передачи  
Тема 12 Беспроводные компьютерные сети  
Тема 13 Безопасность беспроводных компьютерных сетей

Разработчик: Малеваный А.Ю., преподаватель

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины  
***ОП. 14 Основы финансовой грамотности***

**Цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 02 - ОК 04, ОК 06, ОК 09 - ОК 11; ПК 2.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>– применять теоретические знания по финансовой грамотности для практической деятельности и повседневной жизни;</li> <li>– анализировать и извлекать информацию, касающуюся личных финансов из источников различного типа и источников, созданных в различных знаковых системах (текст, таблица, график, диаграмма, аудиовизуальный ряд и др.);</li> <li>– сопоставлять свои потребности и возможности, оптимально распределять свои материальные и трудовые ресурсы, составлять семейный бюджет и личный финансовый план;</li> <li>– грамотно применять полученные знания для оценки собственных экономических действий в качестве потребителя, налогоплательщика, страхователя, члена семьи и гражданина.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– функции денег в повседневной жизни, основы управления деньгами;</li> <li>– основные виды, функции и продукты, услуги учреждений финансовой сферы;</li> <li>– условия и инструменты принятия грамотных потребительских решений в финансовой сфере;</li> <li>– основные подходы к инвестированию ресурсов в современных экономических условиях;</li> <li>– основные виды налогов, права потребителей услуг учреждений финансовой сферы и требования по обязательному раскрытию информации;</li> <li>– основные виды рисков при использовании продуктов, услуг учреждений финансовой сферы.</li> </ul>

## **В содержание дисциплины включены разделы и темы**

**Тема 1** Личное финансовое планирование

**Тема 2** Банк и кредит

**Тема 3** Расчетно-кассовые операции

**Тема 4** Страхование

**Тема 5** Инвестиции

**Тема 6** Налоги и налогообложение

**Тема 7** Защита от мошеннических действий на финансовом рынке

Разработчик: Патрушева А. Б., преподаватель

### **Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины ОП.15 Основы предпринимательской деятельности**

#### **Цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

<b>Код ПК, ОК</b>	<b>Умения</b>	<b>Знания</b>
ОК 01- ОК 04, ОК 11; ПК 1.5	<ul style="list-style-type: none"><li>- грамотно проводить учебные исследования рынка под руководством преподавателя</li><li>- проводить психологический самоанализ предрасположенности к предпринимательской деятельности.</li><li>- выбирать организационно-правовую форму предпринимательской деятельности.</li><li>- применять различные методы исследования рынка.</li><li>- принимать управленческие решения</li><li>- собирать и анализировать информацию о конкурентах, потребителях, поставщиках.</li><li>- делать экономические расчёты.</li><li>- осуществлять планирование производственной деятельности.</li><li>- разрабатывать бизнес-план.</li><li>- проводить презентации.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- алгоритм действий по созданию предприятия малого бизнеса в соответствии с выбранными приоритетами.</li><li>- нормативно-правовую базу предпринимательской деятельности.</li><li>- состояние экономики предпринимательства</li><li>- потенциал и факторы, благоприятствующие развитию малого и среднего бизнеса, кредитование малого бизнеса.</li><li>- технологию разработки бизнес-плана.</li><li>- теоретические и методологические основы организации собственного дела.</li></ul>

## **В содержание дисциплины включены разделы и темы**

**Тема I** Бизнес и предпринимательство

**Тема 2** Нормативно-правовые акты, регламентирующие предпринимательскую деятельность

**Тема 3** Формы и виды предпринимательства



- Тема 4** Индивидуальное предпринимательство  
**Тема 5** Порядок регистрации и ликвидации предпринимательской деятельности  
**Тема 6** Налогообложение предпринимательской деятельности  
**Тема 7** Бухгалтерский учёт и отчетность  
**Тема 8** Определение результатов предпринимательской деятельности  
**Тема 9** Сущность предпринимательского риска, управление рисками  
**Тема 10** Технология проведения маркетингового исследования  
**Тема 11** Поиск предпринимательской ниши  
**Тема 12** Предпринимательская идея. Технология разработки бизнес- плана  
**Тема 13** Презентация бизнес- идей

Разработчик: Патрушева А. Б., преподаватель.

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины  
***ОП.16 Техническое обслуживание и ремонт элементов сетевой инфраструктуры***

**Цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

<b>Код ПК, ОК</b>	<b>Умения</b>	<b>Знания</b>
ОК 01- ОК 05 ОК 09, ОК 10 ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.5, ПК 3.6	<ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять диагностику и поиск неисправностей периферийного оборудования;</li> <li>- выполнять действия по устранению неисправностей элементов сетевой инфраструктуры;</li> <li>- выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования;</li> <li>- правильно оформлять техническую документацию;</li> <li>- определять устаревшее оборудование.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- методы и средства диагностики неисправностей технических средств и сетевой структуры;</li> <li>- методы устранения неисправностей в технических средствах, схемы послеаварийного восстановления;</li> <li>- классификацию регламентов, порядок технических осмотров, проверок и профилактических работ.</li> </ul>

**В содержание дисциплины включены разделы и темы**

**Введение**

**Тема 1** Типовые алгоритмы нахождения неисправностей ЭСИ и периферийного оборудования

**Тема 2** Организация ТО средств вычислительной техники

Разработчик: Назаров Р.А., преподаватель первой квалификационной категории

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины  
**ОП.17 Охрана труда**

**Цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01 ОК 02 ОК 09 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.6	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;</li> <li>- Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;</li> <li>- Анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности;</li> <li>- Выполнять санитарно – технологические требования на рабочем месте и в производственной зоне, нормы и требования к гигиене и охране труда</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Воздействия негативных факторов на человека;</li> <li>- Правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации;</li> <li>- Особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;</li> <li>- Правил техники безопасности и охраны труда при работе с электрооборудованием;</li> <li>- Нормативных документов по использованию средств вычислительной техники видеотерминалов;</li> <li>- Видов и периодичности инструктажа по технике безопасности и охране труда</li> </ul>

**В содержание дисциплины включены разделы и темы**

**Тема 1** Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды

**Тема 2** Защита человека от вредных и опасных производственных факторов

**Тема 3** Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности

**Тема 4** Психофизиологические и эргономические основы безопасности труда

**Тема 5** Управление безопасностью труда

**Тема 6** Производственная санитария

**Тема 7** Общие требования техники безопасности

**Тема 8** Противопожарная профилактика. Тушение пожара. Пожарная сигнализация

Разработчик: Собокарь И. С., преподаватель

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины  
**ОП.18 Управление персоналом**

**Цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01	<ul style="list-style-type: none"> <li>-эффективно управлять трудовыми ресурсами;</li> <li>-анализировать кадровый потенциал</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-содержание кадрового, информационного, технического и правового обеспечения системы</li> </ul>

	организации и обеспечивать его оптимальное использование	управления персоналом; -психологические аспекты управления персоналом
ОК 02	-эффективно управлять трудовыми ресурсами; -анализировать кадровый потенциал организации и обеспечивать его оптимальное использование	-содержание кадрового, информационного, технического и правового обеспечения системы управления персоналом; -принципы организации кадровой работы
ОК 03	-создавать благоприятный психологический климат в коллективе; -осуществлять мотивацию и стимулирование трудовой деятельности; -анализировать кадровый потенциал организации и обеспечивать его оптимальное использование	-содержание кадрового, информационного, технического и правового обеспечения системы управления персоналом; -общие принципы управления персоналом; -принципы организации кадровой работы
ОК 04	-создавать благоприятный психологический климат в коллективе; -эффективно управлять трудовыми ресурсами	-общие принципы управления персоналом; -психологические аспекты управления персоналом
ОК 05	-создавать благоприятный психологический климат в коллективе; -эффективно управлять трудовыми ресурсами; -осуществлять мотивацию и стимулирование трудовой деятельности	-содержание кадрового, информационного, технического и правового обеспечения системы управления персоналом; -общие принципы управления персоналом
ОК 07	-эффективно управлять трудовыми ресурсами; -осуществлять мотивацию и стимулирование трудовой деятельности; -анализировать кадровый потенциал организации и обеспечивать его оптимальное использование	-психологические аспекты управления персоналом
ОК 09	-эффективно управлять трудовыми ресурсами; -анализировать кадровый потенциал организации и обеспечивать его оптимальное использование	-содержание кадрового, информационного, технического и правового обеспечения системы управления персоналом; -организационную структуру службы управления персоналом
ОК 10	-эффективно управлять трудовыми ресурсами; -анализировать кадровый потенциал организации и обеспечивать его оптимальное использование	-содержание кадрового, информационного, технического и правового обеспечения системы управления персоналом; -организационную структуру службы управления персоналом
ОК 11	-создавать благоприятный психологический климат в коллективе; -эффективно управлять трудовыми ресурсами;	-содержание кадрового, информационного, технического и правового обеспечения системы управления персоналом;

	<p>-осуществлять мотивацию и стимулирование трудовой деятельности;</p> <p>-анализировать кадровый потенциал организации и обеспечивать его оптимальное использование</p>	<p>-организационную структуру службы управления персоналом;</p> <p>-общие принципы управления персоналом;</p> <p>-принципы организации кадровой работы;</p> <p>-психологические аспекты управления персоналом</p>
--	--	---

**В содержание дисциплины включены разделы и темы**

**Раздел 1** Методология управления персоналом

**Тема 1.1** Теоретические основы управления персоналом

**Тема 1.2** Персонал и трудовой потенциал организации

**Тема 1.3** Факторы, оказывающие влияние на управление персоналом

**Раздел 2** Планирование, найм и развитие персонала

**Тема 2.1** Методы подбора и отбора персонала

**Тема 2.2** Работа с персоналом после приема на работу

**Тема 2.3** Правовые основы управления персоналом

**Тема 2.4** Обучение персонала и деловая карьера

**Раздел 3** Психологические аспекты управления персоналом

**Тема 3.1** Управление мотивацией персонала

**Тема 3.2** Конфликты в организации

**Тема 3.3** Контроль и аттестация персонала

Разработчик: Кибирева Н.В., преподаватель