НЕГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЯКУТСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» НПОУ «ЯКИТ»

УТВЕРЖДАЮ:
Директор НПОУ «ЯКИТ»
_____ Л.Н.Цой
20 апреля 2017 г.

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН ППССЗ

специальности 10.02.01 Организация и технология защиты информации

Квалификация: техник по защите информации

Якутск 2017

Дисциплина

«ОСНОВЫ ФИЛОСОФИИ»

Дисциплина входит в профессиональный цикл основной профессиональной образовательной программы.

Цели и задачи дисциплины

В результате освоения дисциплины студент должен **уметь**:

- ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни.

В результате освоения дисциплины студент должен **знать:**

- 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;

-роль философии в формировании ценностных ориентаций в профессиональной деятельности.

Виды учебной работы и объём учебных часов

Вид учебной работы	**Объём, ч**
Максимальная учебная нагрузка	**72**
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе	**48**
практические и семинарские занятия	24
контрольная работа	-
Самостоятельная работа обучающегося	**24**
Промежуточная аттестация в форме экзамена	

Дисциплина
«ИСТОРИЯ»

Дисциплина входит в профессиональный цикл основной профессиональной образовательной программы.

Цели и задачи дисциплины

В результате освоения дисциплины студент должен **уметь**:

- ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире;
- выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем

В результате освоения дисциплины студент должен **знать:**

- основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже веков (XX и XXI вв.);
- сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX - начале XXI вв.;
- основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира;
- назначение ООН, НАТО, ЕС и других организаций и основные направления их деятельности;
- о роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций;
- содержание и назначение важнейших нормативных правовых и законодательных актов мирового и регионального значения

Виды учебной работы и объём учебных часов

Вид учебной работы	**Объём, ч**
Максимальная учебная нагрузка	**72**
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе	**48**
практические и семинарские занятия	32
контрольная работа	-
Самостоятельная работа обучающегося	**24**
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта	

Дисциплина
«ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК»

Дисциплина входит в профессиональный цикл основной профессиональной образовательной программы.

Цели и задачи дисциплины

В результате освоения дисциплины студент должен **уметь**:

- общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы;
- переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности;
- самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас

В результате освоения дисциплины студент должен **знать:**

- лексический (1200-1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности

Виды учебной работы и объём учебных часов

Вид учебной работы	**Объём, ч**
Максимальная учебная нагрузка	**251**
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе	**168**
практические и семинарские занятия	168
контрольная работа	-
Самостоятельная работа обучающегося	**77**
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта	

Дисциплина
«ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА»

Дисциплина входит в профессиональный цикл основной профессиональной образовательной программы.

Цели и задачи дисциплины

В результате освоения дисциплины студент должен **уметь**:

- использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

В результате освоения дисциплины студент должен **знать:**

- о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;
- основы здорового образа жизни.

Виды учебной работы и объём учебных часов

Вид учебной работы	Объём, ч
Максимальная учебная нагрузка	**336**
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе	**168**
практические и семинарские занятия	168
контрольная работа	-
Самостоятельная работа обучающегося	**168**
Промежуточная аттестация в форме зачёта	

Дисциплина

«РУССКИЙ ЯЗЫК И КУЛЬТУРА РЕЧИ»

Дисциплина входит в профессиональный цикл основной профессиональной образовательной программы.

Цели и задачи дисциплины

В результате освоения дисциплины студент должен **уметь**:

- использовать языковые единицы в соответствии с современными нормами литературного языка;
- строить свою речь в соответствии с языковыми, коммуникативными и этическими нормами;
- анализировать свою речь с точки зрения её нормативности, уместности и целесообразности;

- обнаруживать и устранять ошибки и недочеты на всех уровнях структуры языка;
- пользоваться словарями русского языка, продуцировать тексты основных деловых и учебно-научных жанров.

В результате освоения дисциплины студент должен **знать:**

- основные составляющие языка, устной и письменной речи, нормативные, коммуникативные, этические аспекты устной и письменной речи, культуру речи;
- понятие о нормах русского литературного языка;
- основные фонетические единицы и средства языковой выразительности;
- орфоэпические нормы, основные принципы русской орфографии;
- лексические нормы; использование изобразительно-выразительных средств;
- морфологические нормы, грамматические категории и способы их выражения в современном русском языке;
- основные единицы синтаксиса; русская пунктуация;
- функциональные стили современного русского языка, взаимодействие функциональных стилей;
- структуру текста, смысловую и композиционную целостность текста;
- функционально-смысловые типы текстов;
- специфику использования элементов различных языковых уровней в научной речи;
- сфера функционирования публицистического стиля, жанровое разнообразие;
- языковые формулы официальных документов;
- основные направления совершенствования навыков грамотного письма и говорения.

Виды учебной работы и объём учебных часов

Вид учебной работы	Объём, ч
Максимальная учебная нагрузка	**148**
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе	**112**
практические и семинарские занятия	56
контрольная работа	-
Самостоятельная работа обучающегося	**36**
Промежуточная аттестация в форме зачёта	

Дисциплина

«ИСТОРИЯ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ»

Дисциплина входит в профессиональный цикл основной профессиональной образовательной программы.

Цели и задачи дисциплины

В результате освоения дисциплины студент должен **уметь:**

- анализировать художественный текст (стихотворный, прозаический, драматический);
- логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь.

В результате освоения дисциплины студент должен **знать:**

- роль и место дисциплины в общей системе изучаемых дисциплин;
- историю отечественной литературы и ее роль в духовной жизни общества;
- основные категории литературного процесса (направление и течение, метод и стиль, литературные роды и жанры – с одной стороны, и эпоха, этап, период развития – с другой;
- специфику художественной речи.

Виды учебной работы и объём учебных часов

Вид учебной работы	Объём, ч
Максимальная учебная нагрузка	**200**
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе	**144**
практические и семинарские занятия	72
контрольная работа	-
Самостоятельная работа обучающегося	**56**
Промежуточная аттестация в форме зачёта	

Дисциплина

«ПРАВОСЛАВНАЯ КУЛЬТУРА»

Дисциплина входит в профессиональный цикл основной профессиональной образовательной программы.

Цели и задачи дисциплины

В результате освоения дисциплины студент должен **уметь**:

- определять черты исторических течений в православной культуре;

- использовать знания по истории православной культуры в своей профессиональной деятельности;

- участвовать в реализации мероприятий, связанных с популяризацией православной культуры.

В результате освоения дисциплины студент должен **знать:**

- основные события истории православной культуры;

- фундаментальные основы искусство знания применительно к православной культуре;

- формы культурно-досуговой деятельности, связанные с популяризацией православной культуры.

Виды учебной работы и объём учебных часов

Вид учебной работы	Объём, ч
Максимальная учебная нагрузка	**48**
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе	**32**
практические и семинарские занятия	16
контрольная работа	-
Самостоятельная работа обучающегося	**16**
Промежуточная аттестация в форме зачёта	

Аннотации рабочих программ учебных дисциплин

математического и общего естественнонаучного цикла

Дисциплина «МАТЕМАТИКА»

Дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный учебный цикл основной профессиональной образовательной программы.

Цели и задачи дисциплины

- В результате освоения дисциплины студент должен **уметь:**
- выполнять операции над матрицами и решать системы линейных уравнений;
- выполнять операции над множествами;
- применять методы дифференциального и интегрального исчисления;
- решать дифференциальные уравнения;
- выполнять операции над комплексными числами;
- использовать математический аппарат при решении прикладных задач;

– пользоваться пакетами прикладных программ для решения вероятностных в статистических задач.

В результате освоения дисциплины студент должен **знать:**

– основы линейной алгебры и аналитической геометрии;
– основные положения теории множеств, классов вычетов;
– основные численные методы решения математических задач;
– основные понятия и методы дифференциального и интегрального исчисления;
– основы теории комплексных чисел;
– основы теории рядов.

Виды учебной работы и объём учебных часов

Вид учебной работы	**Объём, ч**
Максимальная учебная нагрузка	**96**
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе	**64**
практические и семинарские занятия	32
контрольная работа	-
Самостоятельная работа обучающегося	**32**
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта	

Дисциплина «ИНФОРМАТИКА»

Дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный учебный цикл основной профессиональной образовательной программы.

Цели и задачи дисциплины

В результате освоения дисциплины студент должен **уметь:**

– строить логические схемы;
– использовать средства операционных систем и сред для обеспечения работы вычислительной техники;
– строить алгоритмы;

– использовать языки программирования;
– строить логически правильные и эффективные программы;
– осваивать и использовать базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ.

В результате освоения дисциплины студент должен **знать:**

– основные понятия автоматизированной обработки информации;
– логические операции, законы и функции алгебры логики;
– общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (далее - ЭВМ) и вычислительных систем;
– основные функции, назначение и принципы работы распространенных операционных систем и сред;
– общие принципы построения алгоритмов;
– основные алгоритмические конструкции;
– стандартные типы данных;
– базовые конструкции управляющих структур программирования;
– интегрированные среды изучаемых языков программирования;
– базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ;
– назначение и возможности компьютерных сетей и сетевые технологии обработки информации.

Виды учебной работы и объём учебных часов

Вид учебной работы	**Объём, ч**
Максимальная учебная нагрузка	**240**
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе	**160**
практические и семинарские занятия	88
контрольная работа	-
Самостоятельная работа обучающегося	**80**
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта	

Дисциплина

«СТАТИСТИКА»

Дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный учебный цикл основной профессиональной образовательной программы.

Цели и задачи дисциплины

В результате освоения дисциплины студент должен **уметь**:

- собирать и регистрировать статистическую информацию;
- проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения;
- выполнять расчёты статистических показателей и формулировать основные выводы;
- осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов, в т.ч. с использованием средств вычислительной техники.

В результате освоения дисциплины студент должен **знать:**

- предмет, метод и задачи статистики;
- принципы организации государственной статистики;
- современные тенденции развития статистического учёта;
- основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации; основные формы и виды действующей статистической отчётности;
- технику расчёта статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления.

Виды учебной работы и объём учебных часов

Вид учебной работы	**Объём, ч**
Максимальная учебная нагрузка	**120**
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе	**80**
практические и семинарские занятия	40
контрольная работа	-
Самостоятельная работа обучающегося	**40**
Промежуточная аттестация в форме экзамена	

Дисциплина
«ДОКУМЕНТОВЕДЕНИЕ»

Дисциплина входит в профессиональный учебный цикл основной профессиональной образовательной программы.

Цели и задачи дисциплины

В результате освоения дисциплины студент должен **уметь**:

- использовать унифицированные формы организационно-распорядительной и специальных систем документации;
- составлять и оформлять различные виды документов традиционным способом и в электронном виде.

В результате освоения дисциплины студент должен **знать:**

- понятие о документе;
- взаимосвязь информации и документа;
- носители документированной информации;
- классификация видов документов;
- сущностные признаки документов;
- формуляр документа;
- основные реквизиты документов и требования к их оформлению;
- системы документации;
- типовые формы;
- стандартизацию и унификацию документации;
- комплексы документов.

Виды учебной работы и объём учебных часов

Вид учебной работы	**Объём, ч**
Максимальная учебная нагрузка	**72**
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе	**48**
практические и семинарские занятия	4

контрольная работа	-
Самостоятельная работа обучающегося	**24**
Промежуточная аттестация в форме зачёта	

Дисциплина
«ДОКУМЕНТАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ»

Дисциплина входит в профессиональный учебный цикл основной профессиональной образовательной программы.

Цели и задачи дисциплины

В результате освоения дисциплины студент должен **уметь**:

- использовать в профессиональной деятельности законодательные акты и нормативно-методические документы по документационному обеспечению управления;
- вести делопроизводство, в том числе с применением информационных технологий.

В результате освоения дисциплины студент должен **знать:**

- обеспечения в работе аппарата управления;
- современные технологии организации делопроизводства;
- задачи и функции службы документационного обеспечения управления;
- нормативную базу по обеспечению деятельности учреждения;
- организацию документооборота;
- номенклатуру дел;
- формирование дел и проведение экспертизы ценности документов; подготовку документов к передаче в ведомственный архив.

Виды учебной работы и объём учебных часов

Вид учебной работы	Объём, ч
Максимальная учебная нагрузка	**90**
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том	**60**

числе	
практические и семинарские занятия	30
контрольная работа	-
Самостоятельная работа обучающегося	**30**
Промежуточная аттестация в форме зачёта	

Дисциплина
«АРХИВОВЕДЕНИЕ»

Дисциплина входит в профессиональный учебный цикл основной профессиональной образовательной программы.

Цели и задачи дисциплины

В результате освоения дисциплины студент должен **уметь**:

– применять нормативно-методические документы (инструкции, правила, номенклатуры дел) по архивному делу в профессиональной деятельности.

В результате освоения дисциплины студент должен **знать:**

– основные нормативные правовые акты, регламентирующие организацию архивного дела;
– современную технологию организации работы архивистов.

Виды учебной работы и объём учебных часов

Вид учебной работы	Объём, ч
Максимальная учебная нагрузка	**99**
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе	**72**
практические и семинарские занятия	30
контрольная работа	-
Самостоятельная работа обучающегося	**27**
Промежуточная аттестация в форме экзамена	

Дисциплина
«ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ИНФОРМАТИЗАЦИИ»

Дисциплина входит в профессиональный учебный цикл основной профессиональной образовательной программы.

Цели и задачи дисциплины

В результате освоения дисциплины студент должен **уметь**:

- пользоваться основными видами современной вычислительной техники, периферийных и мобильных устройств и других технических средств информатизации;
- правильно эксплуатировать и устранять типичные выявленные дефекты технических средств информатизации.

В результате освоения дисциплины студент должен **знать:**

- назначение и принципы работы основных узлов современных технических средств информатизации;
- структурные схемы и порядок взаимодействия компонентов современных технических средств информатизации.

Виды учебной работы и объём учебных часов

Вид учебной работы	**Объём, ч**
Максимальная учебная нагрузка	**264**
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе	**176**
практические и семинарские занятия	88
контрольная работа	-
Самостоятельная работа обучающегося	**88**
Промежуточная аттестация в форме зачёта	

Дисциплина «БАЗЫ ДАННЫХ»

Дисциплина входит в профессиональный учебный цикл основной профессиональной образовательной программы.

Цели и задачи дисциплины

В результате освоения дисциплины студент должен **уметь**:

- проводить анализ, выделять сущности и связи предметной области и отображать ее на конкретную модель данных;
- нормализовывать отношения при проектировании реляционной базы данных;
- работать с системами управления базами данных;
- применять методы манипулирования данными;
- строить запросы;
- использовать встроенные механизмы защиты информации в системах управления базами данных.

В результате освоения дисциплины студент должен **знать:**

- основные понятия теории баз данных, модели данных;
- основные принципы и этапы проектирования баз данных;
- логическую и физическую структуру баз данных;
- реляционную алгебру;
- средства проектирования структур баз данных;
- базовые понятия и классификацию систем управления базами данных;
- методы и приемы манипулирования данными;
- построение запросов в системах управления базами данных;
- перспективы развития современных баз данных.

Виды учебной работы и объём учебных часов

Вид учебной работы	**Объём, ч**
Максимальная учебная нагрузка	**195**
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе	**128**
практические и семинарские занятия	64
контрольная работа	-
Самостоятельная работа обучающегося	**67**
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта	

Дисциплина
«ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

Дисциплина входит в профессиональный учебный цикл основной профессиональной образовательной программы.

Цели и задачи дисциплины

В результате освоения дисциплины студент 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 дисциплины студент 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.

Виды учебной работы и объём учебных часов

Вид учебной работы	**Объём, ч**
Максимальная учебная нагрузка	**72**
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе	**48**
практические и семинарские занятия	24
контрольная работа	-
Самостоятельная работа обучающегося	**24**

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта

Дисциплина «ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ»

Дисциплина входит в профессиональный учебный цикл основной профессиональной образовательной программы.

Цели и задачи дисциплины

В результате освоения дисциплины студент должен **уметь**:

- рассчитывать по принятой методике основные технико-экономические показатели деятельности организации.

В результате освоения дисциплины студент должен **знать:**

- общие положения экономической теории;
- организацию производственного и технологического процессов;
- материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования;
- механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях;
- методику разработки бизнес-плана.

Виды учебной работы и объём учебных часов

Вид учебной работы	Объём, ч
Максимальная учебная нагрузка	**120**
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе	**80**
практические и семинарские занятия	40
контрольная работа	-
Самостоятельная работа обучающегося	**40**
Промежуточная аттестация в форме зачёта	

Дисциплина «ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ОСНОВЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ»

Дисциплина входит в профессиональный учебный цикл основной профессиональной образовательной программы.

Цели и задачи дисциплины

В результате освоения дисциплины студент должен **уметь**:

- использовать в профессиональной деятельности законодательные акты и нормативно-методические документы по документационному обеспечению управления и архивному делу;
- вести делопроизводство, в том числе с применением информационных технологий.

В результате освоения дисциплины студент должен **знать:**

- организационно-правовые формы организаций;
- структуру и назначение государственных организаций и правовые основы их деятельности;
- структуру, назначение и правовые основы деятельности коллективных и частных организаций;
- виды деятельности организаций;
- особенности организационной структуры в зависимости от вида деятельности;
- структуры и основы деятельности общественных объединений.

Виды учебной работы и объём учебных часов

Вид учебной работы	**Объём, ч**
Максимальная учебная нагрузка	**60**
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе	**40**
практические и семинарские занятия	20
контрольная работа	-
Самостоятельная работа обучающегося	**20**
Промежуточная аттестация в форме зачёта	

Дисциплина

«МЕНЕДЖМЕНТ»

Дисциплина входит в профессиональный учебный цикл основной профессиональной образовательной программы.

Цели и задачи дисциплины

В результате освоения дисциплины студент должен **уметь**:

- организовывать деловое общение с различными категориями работников;
- оценивать эффективность управленческих решений;
- участвовать в организации собеседований с персоналом;
- проводить инструктаж сотрудников.

В результате освоения дисциплины студент должен **знать:**

- понятие и принципы управления персоналом на предприятиях различных форм собственности, основы организации работы малых коллективов;
- функции, виды и психологию менеджмента;
- законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие трудовые правоотношения;
- формы и методы инструктирования и обучения сотрудников;
- организационное обеспечение документирования управления персоналом и трудовой деятельности работников;
- особенности менеджмента в области обеспечения информационной безопасности.

Виды учебной работы и объём учебных часов

Вид учебной работы	Объём, ч
Максимальная учебная нагрузка	**60**
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе	**40**
практические и семинарские занятия	20
контрольная работа	-
Самостоятельная работа обучающегося	**20**

Промежуточная аттестация в форме зачёта

Дисциплина
«БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Дисциплина входит в профессиональный учебный цикл основной профессиональной образовательной программы.

Цели и задачи дисциплины

В результате освоения дисциплины студент должен **уметь**:

- защите работников и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
- предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;
- использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;
- применять первичные средства пожаротушения;
- ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности;
- применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;
- владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;
- оказывать первую помощь пострадавшим.

В результате освоения дисциплины студент должен **знать:**

- принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при

техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;

- основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;
- основы военной службы и обороны государства;
- задачи и основные мероприятия гражданской обороны;
- способы защиты населения от оружия массового поражения;
- меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;
- организацию и порядок призыва граждан 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 пострадавшим.

Виды учебной работы и объём учебных часов

Вид учебной работы	**Объём, ч**
Максимальная учебная нагрузка	**102**
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе	**68**
практические и семинарские занятия	36
контрольная работа	-
Самостоятельная работа обучающегося	**34**
Промежуточная аттестация в форме экзамена	

Дисциплина
«ПРОГРАММИРОВАНИЕ»

Дисциплина входит в профессиональный учебный цикл основной профессиональной образовательной программы.

Цели и задачи дисциплины

В результате освоения дисциплины студент должен **уметь**:

- осуществлять постановку задачи и разрабатывать алгоритм ее решения,
- использовать систему прикладного программирования (применяемую в курсе),
- документировать результаты программирования;

В результате освоения дисциплины студент должен **знать:**

- технологию разработки алгоритмов и программ для ЭВМ (проектирования, написания, тестирования и отладки многомодульных программ на процедурно-ориентированном языке);
- основы объектно-ориентированного подхода к программированию;
- основы документирования результатов программирования;

Виды учебной работы и объём учебных часов

Вид учебной работы	**Объём, ч**
Максимальная учебная нагрузка	**106**
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, в том числе	**78**
практические и семинарские занятия	40
контрольная работа	-
Самостоятельная работа обучающегося	**28**
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	