**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ «НОВОСИБИРСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

**(ГБПОУ НСО «НЭК»)**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждаю  И.о. зам. директора ГБПОУ НСО  «НЭК»  «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016г.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Т.П. Перепечаенко |

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

(**профессии:**

**13.01.07 Электромонтёр по ремонту электросетей (по отраслям)**

**13.01.10 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования (базовой подготовки)**

Рассмотрена

на заседании ПЦК общепрофессиональных дисциплин

Протокол № 8 от « 26 » апреля 2016г.

Председатель ПЦК\_\_\_\_\_\_\_\_\_ З. К. Чулкова

2016

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ «НОВОСИБИРСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

**(ГБПОУ НСО «НЭК»)**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждаю  И.о. зам. директора ГБПОУ НСО  «НЭК»  «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016г.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Т.П. Перепечаенко |

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

(**профессии:**

**13.01.07 Электромонтёр по ремонту электросетей (по отраслям)**

**13.01.10 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования (базовой подготовки)**

Рассмотрена

на заседании ПЦК общепрофессиональных дисциплин

Протокол № 8 от « 26 » апреля 2016г.

Председатель ПЦК\_\_\_\_\_\_\_\_\_ З. К. Чулкова

**1. паспорт ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Физика**

**1.1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО, входящей в состав укрупненной группы специальностей:

13.01.07 Электромонтер по ремонту электросетей

13.02.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

**1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина входит в общеобразовательный цикл.

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

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

- управлять своей познавательной деятельностью;

- проводить наблюдения;

- использовать и применять различные виды познавательной деятельности для изучения различных сторон окружающей действительности;

- использовать различные источники для получения физической информации;

- давать определения изученным понятиям;

- называть основные положения теорий и гипотез;

- описывать демонстрационные и самостоятельно проведенные эксперименты;

- делать выводы и умозаключения из наблюдений, изученных физических закономерностей.

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

**-** роль физики в современном мире;

- фундаментальные физические законы и принципы, лежащие в основе современной физической картины мира;

- основные физические процессы и явления;

- важные открытия в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии;

- методы научного познания природы;

- как оказать первую помощь при травмах, полученных от бытовых технических устройств.

**1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины**:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 330 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 220 часов;

самостоятельная работа студента 110 часов.

**1. паспорт ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Основы безопасности жизнедеятельности**

**1.1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО, входящей в состав укрупненной группы специальностей:

13.01.07 Электромонтер по ремонту электросетей

13.02.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

**1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина входит в общеобразовательный цикл.

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

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

- владеть способами защиты населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

- пользоваться средствами индивидуальной и коллективной защиты;

- оценивать уровень своей подготовленности и осуществлять осознанное самоопределение по отношению к военной службе, использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни:

для ведения здорового образа жизни;

оказания первой медицинской помощи;

развития в себе духовных и физических качеств, необходимых для военной службы.

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

**-** основные составляющие здорового образа жизни и их влияние на безопасность жизнедеятельности личности, репродуктивное здоровье и факторы, влияющие на него;

- потенциальные опасности природного, техногенного и социального происхождения, характерные для региона проживания;

- основные задачи государственных служб по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

- основы российского законодательства об обороне государства и воинской обязанности граждан;

- порядок первоначальной постановки на воинский учет, медицинского освидетельствования, призыва на воинскую службу;

- состав и предназначение ВС РФ;

- основные права и обязанности граждан до призыва на военную службу, во время прохождения военной службы и пребывания в запасе;

- основные виды военно-профессиональной деятельности, особенности прохождения военной службы по призыву и контракту, альтернативной гражданской службы;

- требования, предъявляемые военной службой к уровню подготовленности призывника;

- предназначение, структуру и задачи РСЧС, ГО.

**1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины**:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 108 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 72 часа;

самостоятельная работа студента 36 часов.

1. **ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ**

**ДИСЦИПЛИНЫ**

**Математика**

* 1. **Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО, входящей в состав укрупненной группы специальностей:

13.01.07 Электромонтер по ремонту электросетей

13.02.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

* 1. **Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Дисциплина в математический и общий естественнонаучный цикл

* 1. **Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате изучения обязательной части цикла обучающийся должен **уметь**:

* Решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности и при освоении профессиональной образовательной программы;

В результате изучения обязательной части цикла обучающийся должен **знать**:

* Основные материальные методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности;
* Основные понятия и методы математического анализа, линейной алгебры, теории комплексных чисел, теории вероятностей и математической статистики;
* Основы интегрального и дифференциального исчисления.
  1. **Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:**

Максимальной учебной нагрузки обучающегося – 428 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 285 часов; самостоятельной работы обучающегося – 143 часа.

**2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

|  |  |
| --- | --- |
| **2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы Вид учебной работы** | ***Объем часов*** |
| **Максимальная учебная нагрузка (всего)** | 428 |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)** | 285 |
| в том числе: | |
| практические занятия |  |
| контрольные работы |  |
| **Самостоятельная работа обучающегося (всего)** | 143 |
| в том числе:  выполнение индивидуального задания  внеаудиторная самостоятельная работа |  |
| **Итоговая аттестация** в форме экзамена | |

**1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ**

**ДИСЦИПЛИНЫ**

**Информатика и ИКТ**

* 1. **Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО, входящей в состав укрупненной группы специальностей:

13.01.07 Электромонтер по ремонту электросетей

13.02.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

* 1. **Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный цикл, является общеобразовательной дисциплиной

* 1. **Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате изучения обязательной части цикла обучающийся должен **уметь**: - использовать изученные прикладные программные средства

В результате изучения обязательной части цикла обучающийся должен **знать:** - основные понятия автоматизированной обработки информации;

- общий состав и структуру электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем;

- базовые системные продукты и пакеты прикладных программ.

* 1. **Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:**

Максимальной учебной нагрузки обучающегося – 162 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 108 часов; самостоятельной работы обучающегося – 54 часа.

**2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

|  |  |
| --- | --- |
| **2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**  **Вид учебной работы** | ***Объем часов*** |
| **Максимальная учебная нагрузка (всего)** | 162 |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)** | 108 |
| в том числе: | |
| практические занятия | 60 |
| контрольные работы |  |
| **Самостоятельная работа обучающегося (всего)** | 54 |
| в том числе:  выполнение индивидуального задания  внеаудиторная самостоятельная работа |  |
| **Итоговая аттестация** в форме экзамена | |

**1 ПАСПОРТ ПРИМЕРНОЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Безопасность жизнедеятельности**

* 1. **Область применения примерной программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО, входящей в состав укрупненной группы специальностей:

13.01.07 Электромонтер по ремонту электросетей

13.02.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

* 1. **Место дисциплины в структуре основной профессиональной** **образовательной программы:** дисциплина относится к профессиональному циклу, является общепрофессиональной дисциплиной.
  2. **Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и организовывать и проводить мероприятия по защите работающих 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 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;

- оказывать первую помощь пострадавшим.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

- принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозировать 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 России;

- 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, состоящих 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.

**1.4** **Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы дисциплины:**

Максимальной учебной нагрузки обучающегося – 48 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 32 часа; самостоятельной работы обучающегося – 16 часов.

**2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

|  |  |
| --- | --- |
| **2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**  **Вид учебной работы** | ***Объем часов*** |
| **Максимальная учебная нагрузка (всего)** | 48 |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)** | 32 |
| в том числе: | |
| практические занятия | 22 |
| контрольные работы |  |
| **Самостоятельная работа обучающегося (всего)** | 16 |
| в том числе:  выполнение индивидуального задания  внеаудиторная самостоятельная работа |  |
| **Итоговая аттестация** в форме экзамена | |