Утверждаю:

Директор ГБПОУ «Ардатовский аграрный техникум И.А. Пожарского»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Клемашов М.С.

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016г.

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

**ГБПОУ РМ «Ардатовский аграрный техникум им И.А. Пожарского»**

**по профессии :**

**11.01.11 Наладчик технологического оборудования**

**(электронная техника)**

2016

Основная профессиональная образовательная программа образовательного учреждения среднего профессионального образования Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Республики Мордовия «Ардатовский аграрный техникум им И.а. Пожарского» составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии  **11.01.11** «**Наладчик технологического** о**борудования (электронная техника)»**.

2

**СОДЕРЖАНИЕ**

* **Общие положения**
* Нормативно-правовые основы разработки основной профессиональной образовательной программы
* Нормативный срок освоения программы
* **Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы**
* Область и объекты профессиональной деятельности
* Виды профессиональной деятельности и компетенции
* Специальные требования
* **Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса**
* **Учебный план**
* **Календарный учебный график**
* **Программы общеобразовательных учебных дисциплин (Общие дисциплины)**
* Программа ОУД.01. Русский язык и литература
* Программа ОУД.02. Иностранный язык
* Программа ОУД.03. Математика: алгебра, начала математи-ческого анализа, геометрия.
* Программа ОУД.04. История
* Программа ОУД.05. Физическая культура
* Программа ОДБ.08. ОБЖ

**По выбору из образовательных дополнительных дисциплин**

3.3.7. Программа ОУД 07. Информатика

* Программа ОУД 08 Физика
* Программа ОДБ.09. Химия
* Программа ОУД.10. Обществознание (вкл. экономику и право)
* Программа ОУД.11. Биология
* Программа ОУД.14. География
* . Программа ОУД.13 Экология

**Программы дополнительные**

* Программа УД.01. Иностранный язык в профессиональной деятельности
* Программа УД.02. Технология трудоустройства

3.3.3.Программа УД.03 Охрана труда

3.3.4 Программа УД.04 История Мордовского края

3.3.5. Програ УД. 05 Организация предпринимательской деятельности

3.3.6 Психология

* **Программы дисциплин и профессиональных модулей**

**профессионального цикла**

Программы общепрофессиональных дисциплин

* Программа ОП.01 Основы инженерной графики.
* Программа ОП.02.Основы электротехники и микроэлектроники.
* Программа ОП.03. Основы технической механики.
* Программа ОП.04. Метрология и технические измерения.
* Программа ОП.05.Основы материаловедения.
* Программа ОП.06. Основы автоматизации производства.
* Программа ОП.07. Безопасность жизнедеятельности.

**Программы профессиональных модулей**

* Программа профессионального модуля ПМ.01. Выполнение монтажных работ технологического оборудования для производства электронной техники
* Программа профессионального модуля ПМ.02. Выполнение наладочных работ технологического оборудования для производства электронной техники
* Программа профессионального модуля ПМ.03. Выполнение эксплуатационных работ технологического оборудования для производства электронной техники
* Программа профессионального модуля ПМ.04. Выполнение ремонтных работ технологического оборудования для производства электронной техники
* Программа ФК.00 Физическая культура
* **Материально-техническое обеспечение реализации основной профессиональной образовательной программы**
* **Оценка результатов освоения основной профессиональной образовательной программы**
* Контроль и оценка достижений обучающихся
* Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы
* Организация итоговой государственной аттестации выпускников **Приложения**:Программы учебных общепрофессиональных дисциплин и

профессиональных модулеЙ

* **ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**
* **Нормативно-правовые основы разработки основной профессиональной образовательной программы**

Основная профессиональная образовательная программа «Наладчик технологического оборудования (электронная техника)» - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по программе подготовки квалифицированных рабочих и служащих по профессии 11.01.11 «Наладчик технологического оборудования (электронная техника»

Нормативно правовую основу разработки профессиональной образовательной программы составляют:

* Федеральный закон «Об образованииРФ»;

- $545@0;L=K9 3>AC40@AB2енный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 210109.03 Наладчик технологического оборудования (электронная техника) (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. N 886 с изменениями и дополнениями от 9 апреля 2015г)

**1.2. Нормативный срок освоения программы**

Нормативный срок освоения программы базовой подготовки по профессии **11.01.11.**  **Наладчик технологического оборудования**

**(электронная техника)** при очной форме получения образования на базе

основного общего образования – 3 года 10месяцев

**2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ**

**ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

**2.1 Область и объекты профессиональной деятельности**

Область профессиональной деятельности выпускника: монтаж, наладка,

эксплуатация и ремонт технологического оборудования для производства элек-

тронной техники.

Объекты профессиональной деятельности выпускника:

* технологические процессы монтажа, обслуживания, ремонта технологиче-ского оборудования для производства электронной техники;
* механическое, электрическое, радиоэлектронное, вакуумное, газовое, оп-тическое, пневматическое технологическое оборудование для производства электронной техники;
* оборудование для испытаний;
* измерительные средства;
* нормативная и справочная техническая литература;
* эксплуатационная и ремонтная техническая документация;
* средства вычислительной техники;
* инструкции по техники безопасности.

**2.2 Виды профессиональной деятельности и компетенции**

В результате освоения основной профессиональной образовательной программы обучающиеся должны овладеть следующими основными видами профессиональной деятельности (ВПД), профессиональными (ПК)

компетенциями и общими (ОК).

**Виды** **профессиональной деятельности и профессиональные**

**компетенции выпускника**

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование** |
| **ВПД 1** | **Выполнение монтажных работ технологического оборудования** |
|  | **для производства электронной техники.** |
| ПК 1.1 | Осуществлять монтаж механического технологического оборудо- |
|  | вания. |
| ПК 1.2 | Осуществлять монтаж электрического технологического оборудо- |
|  | вания. |
| ПК 1.3. | Осуществлять монтаж радиоэлектронного технологического обо- |
|  | рудования. |
| ПК 1.4. | Осуществлять монтаж вакуумного технологического оборудова- |
|  | ния. |
| ПК 1.5. | Осуществлять монтаж газового технологического оборудования. |
| ПК 1.6. | Осуществлять монтаж оптического технологического оборудова- |
|  | ния. |
| ПК 1.7. | Осуществлять монтаж пневматического технологического обору- |
|  | дования. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ВПД 2** | **Выполнение наладочных работ технологического оборудова-** |
|  | **ния для производства электронной техники.** |
| ПК 2.1 | Осуществлять наладку механического технологического оборудо- |
|  | вания. |
| ПК 2.2 | Осуществлять наладку электрического технологического оборудо- |
|  | вания. |
| ПК 2.3. | Осуществлять наладку радиоэлектронного технологического обо- |
|  | рудования. |
| ПК 2.4. | Осуществлять наладку вакуумного технологического оборудова- |
|  | ния. |
| ПК 2.5. | Осуществлять наладку газового технологического оборудования. |
| ПК 2.6. | Осуществлять наладку оптического технологического оборудова- |
|  | ния. |
| ПК 2.7. | Осуществлять наладку пневматического технологического обору- |
|  | дования. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ВПД 3** | **Выполнение эксплуатационных работ технологического обору-** |
|  | **дования для производства электронной техники.** |
| ПК 3.1 | Осуществлять эксплуатацию механического технологического |
|  | оборудования. |
| ПК 3.2 | Осуществлять эксплуатацию электрического технологического |
|  | оборудования. |
| ПК 3.3. | Осуществлять эксплуатацию радиоэлектронного технологического |
|  | оборудования. |
| ПК 3.4. | Осуществлять эксплуатацию вакуумного технологического обору- |
|  | дования. |

7

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ПК 3.5. | Осуществлять эксплуатацию газового технологического оборудо- | | | |
|  | вания. |  |  |  |
| ПК 3.6. | Осуществлять эксплуатацию оптического технологического обору- | | | |
|  | дования. |  |  |  |
| ПК 3.7. | Осуществлять эксплуатацию пневматического технологического | | | |
|  | оборудования. |  |  |  |
| **ВПД 4** | **Выполнение ремонтных работ технологического оборудования** | | | |
|  | **для производства электронной техники.** | | |  |
| ПК 4.1 | Осуществлять | ремонт | механического | технологического |
|  | оборудования. |  |  |  |
| ПК 4.2 | Осуществлять | ремонт | электрического | технологического |
|  | оборудования. |  |  |  |
| ПК 4.3. | Осуществлять | ремонт | радиоэлектронного | технологического |
|  | оборудования. |  |  |  |
| ПК 4.4. | Осуществлять | ремонт | вакуумного | технологического |
|  | оборудования. |  |  |  |
| ПК 4.5. | Осуществлять ремонт газового технологического оборудования. | | | |
| ПК 4.6. | Осуществлять | ремонт | оптического | технологического |
|  | оборудования. |  |  |  |
| ПК 4.7. | Осуществлять | ремонт | пневматического | технологического |
|  | оборудования. |  |  |  |

8

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Общие компетенции выпускника** |
|  |  |
| **Код** | **Наименование** |
| ОК 1 | Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, |
|  | проявлять к ней устойчивый интерес. |
| ОК 2 | Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и |
|  | способов ее достижения, определенных руководителем. |
| ОК 3 | Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и |
|  | итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, |
|  | нести ответственность за результаты своей работы. |
| ОК 4 | Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного |
|  | выполнения профессиональных задач. |
| ОК 5 | Использовать информационно-коммуникационные технологии в |
|  | профессиональной деятельности. |
| ОК 6 | Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руково- |
|  | дством, клиентами. |
| ОК 7 | Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полу- |
|  | ченных профессиональных знаний (для юношей). |

**2.3. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ**

Минимальный возраст приема на работу – 18 лет. Пол не регламентируется.

* **МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Реализация основной профессиональной образовательной программы обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин

(модулей) основной профессиональной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечиваются доступом к сети Интернет.

Каждый обучающийся обеспечивается не менее чем одним учебным пе-

чатным и электронным изданием по каждой дисциплине общепрофессиональ-

ного цикла и одним учебно-методическим печатным и электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периоди-

ческих изданий).

Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов,

изданной за последние 5 лет.

Библиотечный фонд, помимо учебной литературы имеет официальные,

справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1–2 экземп-

ляра на каждых 100 обучающихся.

Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящего не менее чем из 3-х наименований отечественных журналов.

ГБПОУ РМ «Ардатовский аграрный техникум им И.А. Пожарского» предоставляет обучающимся возможность оперативно-

го обмена информацией с отечественными образовательными учреждениями,

организациями и доступ к современным профессиональным базам данных

* [www.chip-dip.ru](http://www.chip-dip.ru/)
* [www.cxem.net](http://www.cxem.net/)
* [www.elwiki.ru](http://www.elwiki.ru/)
* [www.datagor.ru](http://www.datagor.ru/)
* [www.vt1.ru](http://www.vt1.ru/)
* информационным ресурсам сети Интернет.

Образовательного учреждения при введении ОПОП утверждает бюджет реализации соответствующих образовательных программ.

Финансирование реализации ОПОП должно осуществляться в объеме не ниже установленных нормативов финансирования государственного образовательного учреждения.

ГБПОУ РМ «Ардатовский аграрный техникум им И.А. Пожарского» для реализации основной про- фессиональной образовательной программы по профессии начального профес- сионального образования, располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики (производственного обучения), предусмотренных учебным планом образовательного учреждения.

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Реализация ОПОП обеспечивает:

* выполнение обучающимся лабораторных работ и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использова-нием персональных компьютеров;
* освоение обучающимся профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в образовательном учреждении или в организациях в зависимости от специфики вида профессиональной

деятельности.

Лицей обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного

обеспечения

**Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений**

**Кабинеты:**

основ инженерной графики;

основ электротехники и микроэлектроники основ технической механики основ материаловедения;

метрологии и технических измерений;

основ автоматизации производства;

монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации (систем) технологического оборудования для производства электронной техники.

безопасности жизнедеятельности.

**Лаборатории:**

электронной техники;

измерительной техники.

**Мастерские:**

слесарная;

электромонтажная;

монтажа, наладки и эксплуатации (систем) механического, электрическо-

го, радиоэлектронного, вакуумного, газового, оптического, пневматиче-

ского технологического оборудования для производства электронной тех-

ники.

**Спортивный комплекс:**

спортивный зал;

открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;

стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

**Залы:**

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;

актовый зал.

**5. Оценка результатов освоения основной профессиональной**

**образовательной программы**

* **Контроль и оценка достижений обучающихся**
* целью контроля и оценки результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений обучающихся применяются:
* входной контроль;
* текущий контроль;
* рубежный контроль;
* итоговый контроль.

Правила участия в контролирующих мероприятиях и критерии

оценивания достижений обучающихся определяются Положением о контроле и оценке достижений обучающихся ГБПОУ РМ «Ардатовский аграрный техникум им И.А. Пожарского».

**Входной контроль**

Назначение входного контроля состоит в определении способностей обучающегося и его готовности к восприятию и освоению учебного материала. Входной контроль, предваряющий обучение, проводится в форме устного опроса или тестирования.

**Текущий контроль**

Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем и/или обучающимся в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, а также выполнения индивидуальных домашних заданий2 или в режиме тренировочного тестирования в целях получения информации о:

* выполнении обучаемым требуемых действий в процессе учебной деятельности;
* правильности выполнения требуемых действий;
* соответствии формы действия данному этапу усвоения учебного материала;
* формировании действия с должной мерой обобщения, освоения (автоматизированности, быстроты выполнения и др.) и т.д.

**Рубежный контроль**

Рубежный контроль достижений обучающихся базируется на модульном принципе организации обучения по разделам учебной дисциплины. Рубежный контроль проводится независимой комиссией,

состоящей из ведущего занятия преподавателя, специалистов структурных подразделений ГБПОУ РМ «Ардатовский аграрный техникум им И.А. Пожарского». Результаты рубежного контроля используются для оценки достижений обучающихся, определения рейтинга обучающегося в соответствии с принятой в ГБПОУ РМ «Ардатовский аграрный техникум им И.А. Пожарского»

рейтинговой системой, и коррекции процесса обучения (самообучения).

**Итоговый контроль**

Итоговый контроль результатов подготовки обучающихся осуществляется комиссией в форме зачетов и/или экзаменов, назначаемой администрацией ГБПОУ РМ «Ардатовский аграрный техникум им И.А. Пожарского», с участием ведущего (их) преподавателя(ей).

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.

Текущий контроль знаний и промежуточная аттестация проводится ГБПОУ РМ «Ардатовский аграрный техникум им И.А. Пожарского» по результатам освоения программ учебных дисциплин и профессиональных модулей. Формы и процедуры текущего контроля знаний,

промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются профессиональным лицеем самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

24

**5.2. Порядок выполнения и защиты выпускной**

**квалификационной работы**

Государственная (итоговая) аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная ра-

бота и письменная экзаменационная работа). Обязательные требования – со-

ответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию од-

ного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ни-

же разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалифика-

ционной работы определяются ГБПОУ РМ «Ардатовский аграрный техникум им И.А. Пожарского» на основании порядка проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников по про-

граммам СПО, утвержденного федеральным органом исполнительной вла-

сти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования, определенного в соответствии со статьей 15 Закона Российской Федерации «Об образова-

нии РФ».

Перечень выпускных практических квалификационных работ и темы письменных экзаменационных работ разрабатываются мастерами производ-

ственного обучения, закрепленными за учебными группами и преподавате-

лями междисциплинарных курсов, рассматриваются на заседании методиче-

ских комиссий и утверждаются директором ГБПОУ РМ «Ардатовский аграрный техникум им И.А. Пожарского».

Перечни выпускных практических квалификационных работ и тем письменных экзаменационных работ, входящих в состав государственной

(итоговой) аттестации, формы, нормативно-методические материалы, поря-

док и сроки их проведения доводятся до сведения обучающихся не позднее,

чем за шесть месяцев до начала итоговых аттестационных испытаний.

График проведения мероприятий, входящих в состав государственной

(итоговой) аттестации, порядок, формы их проведения, а также нормативно-

методические требования к выполнению работ рассматриваются на педаги

гическом совете, утверждается приказом директора лицея не позднее, чем за шесть месяцев до начала государственной (итоговой) аттестации.

В ходе защиты выпускной квалификационной работы членами государственной аттестационной комиссии проводится оценка освоенных выпускниками профессиональных и общих компетенций в соответствии с критериями, утвержденными образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы осуществляется государственной аттестационной комиссией по результатам защиты выпускной квалификационной работы, промежуточных аттестационных испытаний и на основании документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций. Членами государственной аттестационной комиссии по медиане оценок освоенных выпускниками профессиональных и общих компетенций определяется интегральная оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы.

Государственная (итоговая) аттестация выпускников лицея не может быть заменена оценкой уровня их подготовки на основе текущего контроля успеваемости и результатов промежуточной аттестации.

**5.3. ОРГАНИЗАЦИЯ ИТОГОВОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ АТТЕСТАЦИИ** **ВЫПУСКНИКОВ**

Программа государственной (итоговой) аттестации, содержащая формы, условия проведения и защиты выпускной квалификационной работы, разрабатывается государственной аттестационной комиссией, утверждается руководителем ГБПОУ РМ «Ардатовский аграрный техникум им И.А. Пожарского» и доводится до сведения обучающихся не позднее двух месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

К государственной (итоговой) аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешнопрошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные программами учебных дисциплин и профессиональных

модулей. Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Для этих целей выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов и т.п., творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики и так далее.

Лицам, прошедшим соответствующее обучение в полном объеме и аттестацию, образовательными учреждениями выдаются документы установленного образца.