|  |  |
| --- | --- |
|  | **«Утверждаю»**    **И.о. директора ГБПОУ СО «АГПЛ»**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.В.Тюрина**    **«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017г.** |

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

основной профессиональной образовательной программы

среднего профессионального образования

государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения

Саратовской области «Александрово-Гайский политехнический лицей»

по профессии среднего профессионального образования

подготовки квалифицированных рабочих

**15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))**

**Квалификация: Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом**

**Газосварщик**

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения –2 года 10 мес.

на базе основного общего образования с

получением среднего общего образования

Профиль получаемого профессионального образования: технический

**1.Пояснительная записка**

1.1 Нормативная база реализации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС).

Настоящий учебный план ППКРС ГБПОУ СО «Александрово-Гайский политехнический лицей» разработан на основе:

- ФЗ от 29декабря 2012г №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – СПО) по профессии ***15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)***, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 50 от 29 января 2016 г., зарегистрированного в Минюсте РФ 24 февраля 2016 г. Регистрационный № 41197;

- Приказа Минобрнауки России от 17.03.2015 N 247 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 03.04.2015 N 36713);

- Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов (письмо Минобрнауки России от 19 декабря 2014 г. № 06-1225 и от 17 марта 2015 года № 06-259);

- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 14 июня 2013 г. N 464 г. «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказа Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413

«Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» с изменениями и дополнениями от: 29 декабря 2014 г. №1845;

- на основе разъяснений по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования и среднего профессионального образования (письмо №12–696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО и СПО» от 20 октября 2010 года);

- на основе разъяснения по реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и профиля получаемого профессионального образования (одобрено решением научно-методического совета центра профессионального образования ФГАУ «ФИРО» протокол № 1 от 10 апреля 2014 г.);

- Санитарно- эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.4.3.1186-03; 2.4.3. Учреждения начального профессионального образования. Санитарно- эпидемиологические требования к организации учебно- производственного процесса в образовательных учреждениях начального профессионального образования (утв. Главным государственным врачом РФ 26 января 2003г.) (с изменениями от 28 апреля 2007г..23 июля 2008г.,30 сентября 2009г..4 марта 2011г.);

- Разъяснения ФГАУ ФИРО по формированию учебного плана ОПОП и реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ профессионального образования с уточнениями и дополнениями;

-Устава ГБПОУ СО «Александрово-Гайский политехнический лицей».

**1.2. Организация учебного процесса и режим занятий.**

- дата начала занятий – 1 сентября;

- объем обязательной аудиторной учебной нагрузки в неделю при освоении ППКРС СПО в период реализации программы среднего общего образования, для лиц, обучающихся на базе основного общего образования в соответствии с СанПиН 2.4.3.1186-03 на первом году обучения составляет 36 часов в неделю; учебная нагрузка на обучающегося на 2,3 курсах обучения составляет 6 часов в день, 36 часов в неделю;

- продолжительность учебной недели согласно Устава ГБПОУ СО «АГПЛ» составляет 6 учебных дней.

- продолжительность учебных занятий – 45 минут;

На 2 курсе в летний период с юношами проводятся 5-дневные учебные сборы.

Контроль и оценка результатов освоения ОПОП ведется согласно рабочим программам учебных дисциплин, профессиональных модулей, учебной и производственной практик, утвержденным в установленном порядке. Применяются зачеты (в том числе дифференцированные), экзамены (в том числе экзамены квалификационные по каждому профессиональному модулю).

Учебная и производственная практики проводятся в рамках профессиональных модулей. Учебная практика проводится рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями, производственная практика проводится концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей.

Занятия во время учебной практики проводятся по 6 часов в мастерских, лабораториях, на учебных полигонах, в учебных хозяйствах.

Учебная практика может также проводиться в организациях различных организационно-правовых форм на основе прямых договоров между организацией и образовательным учреждением.

Производственная практика обучающихся проводится в организациях на основе прямых договоров.

Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Общая продолжительность каникул составляет не менее 10 недель в учебном году.

**1.3.Общеобразовательный цикл.**

Общеобразовательный цикл ППКРС сформирован в соответствии с

- Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов;

- Разъяснениями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение, составляет 2052ч. Изучение учебных дисциплин общеобразовательного цикла осуществляется рассредоточено одновременно с освоением ППКРС.

Текущий контроль проводят в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин. Промежуточную аттестацию проводят в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Итоговый контроль учебных достижений обучающихся проводят по завершению второго курса обучения.

На самостоятельную (внеаудиторную) работу отводится 50 % учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки. Предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального (ых) проекта (ов).

**1.4 Формирование вариативной части ОПОП.**

Вариативная часть ОПОП в количестве 216 ч. распределена на дисциплины профессионального цикла (в соответствии с потребностями работодателя):

- ПМ 01 «Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки» -128 (66 + ВЧ 62) часов;

- ПМ 02 «Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом» -178 (78 + ВЧ 100) часов;

- ПМ 05 «Газовая сварка (наплавка)» - 118 (64 + ВЧ 54) часов.

**1.5. Порядок аттестации обучающихся.**

Промежуточная аттестация проводится непосредственно после завершения освоения программ профессиональных модулей и учебных дисциплин, а также после изучения междисциплинарных курсов и прохождения учебной и производственной практик. Количество экзаменов в учебном году не должно превышать 8, а зачетов -10 (без учета зачетов по физической культуре). Периодичность проведения промежуточной аттестации определяется согласно учебному плану, формы и порядок проведения определяются согласно Положению «О порядке проведения промежуточной аттестации учащихся ГБПОУ СО «АГПЛ.

Государственная итоговая аттестация проводится согласно Приказу Минобрнауки России «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» от 16.08 2013г.№968 (зарегистрировано в Минюсте России 01.11.2013г).

**1.6. Формы проведения консультаций**

В период теоретического обучения планируются тематические консультации, форма проведения которых определяется рабочими программами дисциплин: письменные, устные, групповые, индивидуальные. Так как в соответствии с ФГОС по профессии ***15.01.05 Сварщик*** на проведение консультаций отводится по 4 часа на 1 обучающегося на каждый год обучения.

**1.7. Параметры практикоориентированнности**

Практикоориентированность учебного плана составляет: \*100% = 82,1%

**2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Курсы** | **Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам** | **Учебная практика** | **Производственная практика** | | **Промежуточная аттестация** | **Государственная итоговая аттестация** | **Каникулы** | **Всего** |
| **по профилю специальности** | **преддипломная**  *(для СПО)* |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| I курс | 35 | 5 | 0 |  | 1 | - | 11 | 52 |
| II курс | 29 | 5 | 5 |  | 2 | - | 11 | 52 |
| III курс | 13 | 9 | 15 |  | 1 | 3 | 2 | 43 |
| **Всего** | 77 | 19 | 20 |  | 4 | 3 | 24 | 147 |

**3. План учебного процесса для основной профессиональной образовательной программы СПО**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| индекс | | Наименование  циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МД, практик | Формы промежуточной аттестации | Учебная нагрузка обучающихся (час) | | | | | | Разделение обязательной нагрузки по курсам и семестрам  (час.в семестр) | | | | | |
| Максимальная | Самостоятельная работа | Обязательная аудиторная | | | | I курс | | II курс | | III курс | |
| Всего занятий | в т.ч. | | | 1  семестр | 2  семестр | 3  семестр | 4  семестр | 5  семестр | 6  семестр |
| Лекций, уроков | Лабораторные работы, практические занятия | | 17  недель  **612**  час. | 18  недель  **648**  час. | 11  недель  **396**  час. | 18  недель  **648**  час. | 8  недель  **288**  час. | 5  недель  **180**  час. |
| **1** | | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** |
| **О.00** | | **Общеобразовательный цикл** | **5з/7дз/4э** | **3078** | **1026** | **2052** | **1420** | **632** | | **490** | **492** | **396** | **468** | **166** | **40** |
|  | | **Общие дисциплины и дисциплины по выбору** | **3з/5дз/4э** | **2808** | **936** | **1872** | **1260** | **612** | | **490** | **492** | **348** | **384** | **118** | **28** |
| ОУД.01 | | Русский язык и литература | -,-,-,Э | 427 | 142 | **285** | 285 | - | | 70 | 70 | 70 | 75 |  |  |
| ОУД.02 | | Иностранный язык | -,-,-,-,ДЗ | 257 | 86 | **171** | - | 171 | | 30 | 30 | 30 | 38 | 43 |  |
| ОУД.03 | | Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия | -,-,-,Э | 127 | 142 | **285** | 214 | 71 | | 70 | 70 | 70 | 75 |  |  |
| ОУД.04 | | История | -,-,-,ДЗ | 257 | 86 | **171** | 171 | - | | 40 | 46 | 38 | 47 |  |  |
| ОУД.05 | | Физическая культура | З,З,З,ДЗ | 257 | 86 | **171** | - | 171 | | 40 | 46 | 38 | 47 |  |  |
| ОУД.06 | | Основы безопасности жизнедеятельности | -,ДЗ | 108 | 36 | **72** | 54 | 18 | | 32 | 40 |  |  |  |  |
| . ОУД.07 | | Информатика | -,Э | 162 | 54 | **108** | 38 | 70 | | 48 | 60 |  |  |  |  |
| ОУД.08 | | Физика | -,-,Э | 270 | 90 | **180** | 120 | 60(16+54) | | 66 | 72 | 42 |  |  |  |
| ОУД.09 | | Химия | -,-,-,ДЗ | 171 | 57 | **114** | 79 | 35(12+23) | | 28 | 28 | 30 | 28 |  |  |
| ОУД. 10 | | Обществознание (вкл. экономику и право) | -,-,-,-,ДЗ | 256 | 85 | **171** | 171 | - | | 30 | 30 | 30 | 38 | 43 |  |
| ОУД. 15 | | Биология | З | 54 | 18 | **36** | 28 | 8(4+4) | | 36 |  |  |  |  |  |
| ОУД.16 | | География | -,-,-,-,-,З | 108 | 36 | **72** | 72 | - | |  |  |  |  | 32 | 40 |
| ОУД.17 | | Экология | -,-,-,З | 54 | 18 | **36** | 28 | 8(2+6) | |  |  |  | 36 |  |  |
|  | | **Дополнительные дисциплины** | **2з/2дз/0э** | **270** | **90** | **180** | **160** | **20** | | **-** | **-** | **48** | **84** | **48** | **-** |
| УД.01/УД.02 | | История сварочного производства/Современные сварочные технологии | -,-,-,-,-,ДЗ | 72 | 24 | **48** | 48 | - | |  |  |  |  | 48 |  |
| УД.03/УД.04 | | Организация охраны труда/Техника безопасности | -,-,З | 72 | 24 | **48** | 48 | - | |  |  | 48 |  |  |  |
| УД.05/УД.06 | | Основы экономики и управления/ История мировой культуры/ | -,-,-,ДЗ | 72 | 24 | **48** | 28 | 20 | |  |  |  | 48 |  |  |
| УД.07/УД.08 | | Деловая культура/Эффективное поведение на рынке труда | -,-,-,З | 54 | 18 | **36** | 36 | - | |  |  |  | 36 |  |  |
| **ОП.00** | | **Общепрофессиональный цикл** | **1з/4дз/1э** | **327** | **109** | **218** | **140** | | **78** | **122** | **28** | **-** | **68** | **-** | **-** |
| ОПД.01 | | Основы инженерной графики | ДЗ | 54 | 18 | **36** | 20 | | 16 | 36 |  |  |  |  |  |
| ОПД.03 | | Основы электротехники | -,Э | 63 | 21 | **42** | 22 | | 20 | 14 | 28 |  |  |  |  |
| ОПД.04 | | Основы материаловедения | ДЗ | 54 | 18 | **36** | 24 | | 12 | 36 |  |  |  |  |  |
| ОПД.05 | | Допуски и технические измерения | ДЗ | 54 | 18 | **36** | 24 | | 12 | 36 |  |  |  |  |  |
| ОПД.06 | | Основы экономики | -,-,-,З | 54 | 18 | **36** | 24 | | 12 |  |  |  | 36 |  |  |
| ОПД.07 | | Безопасность жизнедеятельности | -,-,-,ДЗ | 48 | 16 | **32** | 26 | | 6 |  |  |  | 32 |  |  |
| **П.00** | | **Профессиональный цикл** | **0з/11дз/4э** | **690** | **230** | **460** | **198** | | **262** | **-** | **128** | **-** | **112** | **102** | **118** |
| **ПМ.00** | | **Профессиональные модули** | **0з/11дз/4э** | **690** | **230** | **460**  **(244 + ВЧ 216)** | **198** | | **262** | **-** | **128** | **-** | **112** | **102** | **118** |
| **ПМ.01** | | **Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки.** | **Э (К)** | **192** | **64** | **128**  **(66 + ВЧ 62)** | **56** | | **72** | **-** | **128** | **-** | **-** | **-** | - |
| МДК.01.01 | | Основы технологии сварки и сварочное оборудование | -,ДЗ | 48 | 16 | **32** | 14 | | 18 |  | 32 |  |  |  |  |
| МДК.01.02 | | Технология производства сварных конструкций | -,ДЗ | 48 | 16 | **32** | 14 | | 18 |  | 32 |  |  |  |  |
| МДК.01.03 | | Подготовительные и сборочные операции перед сваркой. | -,ДЗ | 48 | 16 | **32** | 14 | | 18 |  | 32 |  |  |  |  |
| МДК.01.04 | | Контроль качества сварных соединений | -,ДЗ | 48 | 16 | **32** | 14 | | 18 |  | 32 |  |  |  |  |
| УП.ПМ.01 (5 недель) Учебная практика по освоению первичных навыков по подготовке к сварочным работам | | | ДЗ |  |  |  |  | |  |  | 5 н. |  |  |  |  |
| ПП.ПМ.01 (5 недель) Производственная  практика по подготовке к сварочным работам | | | З |  |  |  |  | |  |  |  | 5 н. |  |  |  |
| **ПМ.02** | | **Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом** | **Э (К)** | **321** | **107** | **214**  **(114 + ВЧ 100)** | **92** | | **122** | - | **-** | **-** | **112** | **102** | - |
| МДК.02.01 | | Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами | -,-,-,-, ДЗ | 321 | 107 | 214 | 92 | | 122 | - | - | - | 112 | 102 | - |
| УП.ПМ.02 (8 недель) Учебная практика по освоению первичных навыков по ручной дуговой сварке плавящимся покрытым электродом | | | ДЗ |  |  |  |  | |  |  |  |  | 5 н. | 3 н. |  |
| ПП.ПМ.02 (8 недели) Производственная практика по ручной дуговой сварке плавящимся покрытым электродом | | | З |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | 6 н. | 2 н |
| **ПМ.05** | | **Газовая сварка (наплавка)** | **Э (К)** | **177** | **59** | **118**  **(64 + ВЧ 54)** | **50** | | **68** | **-** | **-** | **-** | **-** |  | **118** |
| МДК.05.01 | | Техника и технология газовой сварки (наплавки) | -,-,-,-,-,ДЗ |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | 118 |
| УП.ПМ.05 (6 недель) Учебная практика по освоению первичных навыков по газовой сварке | | | ДЗ |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | 6 н. |
| ПП.ПМ.05 (7 недель) Производственная практика по газовой сварке | | | З |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | 7 н. |
| **ФК.00** | **Физическая культура** | | **-,-,-,-,-,ДЗ** | **84** | **42** | **42** | **-** | | **42** |  |  |  |  | **20** | **22** |
|  | | **Всего: по обязательной части, включая раздел «Физическая культура» и вариативная часть.** | **6з/22дз/9э** | **4179** | **1407** | **2772** | **1758** | | **1014** | **612** | **648** | **396** | **648** | **252** | **216** |
| **ПА** | | **Промежуточная аттестация**  **(4 недели)** |  |  |  |  |  | |  |  | **1 н.** | **1 н** | **1 н** |  | **1н** |
| **Г(И)А** | | **Государственная (итоговая) аттестация (3 нед)** |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | **3 н** |
|  | | **Государственная (итоговая) аттестация.**  Выпускная квалификационная работа. |  |  |  |  | **Всего** | | Дисциплин МДК | 15 | 15 | 9 | 13 | 6 | 4 |
| Учебной практики | - | 5 н. | - | 5 н. | 3 н. | 6 н. |
| на проведение консультаций отводится  по 4 часа на 1 обучающегося на каждый  год обучения. | | | | | | |  | | Производственной практики | - | - | 5 н. | 0 н. | 7 н. | 8 н. |
| Экзаменов | - | 2 | 2 | 2 | - | 3 |
| Дифф. зачетов | 3 | 6 | - | 4 | 5 | 3 |
| Зачётов | 1 | 0 | 1 | 3 | 0 | 1 |

**4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских по программам подготовки квалифицированных рабочих**

Квалификация: **Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом - Газосварщик**

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Наименование** |
|  | **Кабинеты по общеобразовательным дисциплинам:** |
| 1 | Русского языка и литературы |
| 2 | Истории |
| 3 | Иностранного языка |
| 4 | Математики |
| 5 | Физики |
| 6 | Химии |
| 7 | Информатики и ИКТ |
|  | **Кабинеты по профессиональному циклу:** |
| 8 | Технической графики |
| 9 | Безопасности жизнедеятельности и охраны труда |
| 10 | Теоретических основ сварки и резки металлов |
|  | **Лаборатории:** |
| 11 | Материаловедения |
| 12 | Электротехники и сварочного оборудования |
| 13 | Испытания материалов и контроля качества сварных соединений |
|  | **Мастерские:** |
| 14 | Слесарная |
| 15 | Сварочная для сварки металлов |
| 16 | Сварочная для сварки неметаллических соединений |
|  | **Полигоны:** |
| 17 | Сварочный |
|  | **Спортивный комплекс:** |
| 18 | Спортивный зал (аренда) |
| 19 | Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий |
|  | **Залы:** |
| 17 | Библиотека |
| 18 | Читальный зал с выходом в сеть Интернет |
| 19 | Актовый зал |