СОГЛАСОВАНО: УТВЕРЖДАЮ:

Директор ООО «КВАНТ» Директор ГБПОУ РО «РИПТ»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А. Смолдырев \_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.М. Вигера

30 августа 2018 30 августа 2018

**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**ГБПОУ РО «РИПТ»**

 ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

*наименование образовательного учреждения*

по профессии среднего профессионального образования

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

*код и наименование профессии*

Квалификация:

Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом – Газосварщик

Сварщик частично механизированной сварки плавлением – Сварщик ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 2 года и 10 мес. на базе основного общего образования

Ростов-на-Дону

2018г.

 **Пояснительная записка**

**к учебному плану профессии среднего профессионального образования**

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

Квалификация: Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом - газосварщик. Сварщик ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе. Сварщик частично механизированной сварки плавлением.

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области «Ростовского индустриально-полиграфического техникума» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования, утвержденного приказом Минобрнауки России 29.01.2016 N 50 (ред. от 14.09.2016), зарегистрированного Зарегистрировано в Минюсте России 24.02.2016 N 41197) и введенного в действие с 14.09.2016 года, а **также на основе:**

**-**ФЗ «Об образовании в РФ» от 29.12.2012г №273-ФЗ;

- Разъяснений ФИРО по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования и макета учебного плана;

- примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего среднего образования, утвержденные приказом Министерства образования Российской Федерации, реализующих программы общего среднего образования»

- Устава ГБПОУ РО «РИПТ»,

 Учебный план по ППКРС по профессии **15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)**

регламентирует порядок реализации основной профессиональной образовательной программы по профессии СПО **15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки),** в том числе с реализацией федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования в пределах образовательных программ СПО с учетом технического профиля.

 Начало учебных занятий – 1сентября. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ОПОП СПО.

 Продолжительность учебной недели составляет 6 дней. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет для обучающихся 36 академических часов. Продолжительность занятий по одному уроку и (или) парами, с продолжительностью каждого урока по 45 мин.

 Общий объем каникулярного времени за период обучения 2 года 10 месяцев составляет 24 недели, в том числе не менее двух недель в зимний период.

Текущий контроль успеваемости предназначен для проверки качества освоения учебного материала в течение всего учебного процесса, управления учебно-воспитательным процессом, активизации самостоятельной работы обучаемых и совершенствования методики проведения занятий. Текущий контроль знаний осуществляется преподавателем в ходе проведения всех видов занятий в форме, избранной преподавателем. При этом предусматривается контроль в виде устных и письменных форм, в том числе: оценивание выполнения домашних заданий и работ, выполнения контрольных работ, рефератов, лабораторных и практических работ, проверку знаний и умений обучающихся на лекционных, практических занятиях, по отдельным дисциплинам и модулям возможна рейтинговая система оценки знаний, использование портфолио обучающегося и другие формы. Результаты текущего контроля отражаются в журнале учета учебных занятий.

 Консультации для обучающихся предусматриваются в объеме по 4 часа на каждого обучающегося на каждом курсе. Консультации распределяются на каждый учебный год на дисциплины и МДК. Формы проведения консультаций групповые или индивидуальные, определяются решением методических комиссий и по усмотрению преподавателя.

 Практика является обязательным разделом ППКРС. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ОПОП СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. Учебная практика и производственная практика проводятся образовательным учреждением при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется: 1 и 2 курс УП в учебных мастерских, ПП проводится на предприятиях города концентрированно; 3 курс - УП рассредоточена и чередуется с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Производственная практика на третьем курсе проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются в рабочих программах учебных и производственных практик, регламентируются Положением об учебной и производственной практике. Аттестация по итогам учебной практики осуществляется в форме дифференцированного зачета, по итогам производственной практики проводится квалификационный экзамен на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций, на базе которых проходила производственная практика.

Промежуточная аттестация. Целью промежуточной аттестации является комплексная и объективная оценка знаний и умений обучающихся в процессе освоения основной образовательной программы среднего профессионального образования. Промежуточная аттестация осуществляется через систему сдачи зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. Зачет является формой оценки, дифференцированный зачет выставляется с оценкой по пятибалльной системе. Промежуточная аттестация на первом курсе проводится в течение 1 недели, а на втором курсе - 2 недели, на третьем курсе 2 недели.

**Общеобразовательный цикл**

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования по профессии **15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)** реализуется в пределах образовательных программ среднего профессионального образования с учетом технического профиля получаемого профессионального образования (п. 2. ст. 20 Закона «Об образовании» в ред. от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ). В соответствии с Рекомендациями общеобразовательная подготовка осуществляется рассредоточено на протяжении 2-ух курсов обучения.

Промежуточная аттестация общеобразовательных дисциплин осуществляется через систему сдачи зачетов и дифференцированных зачетов.

Экзамены проводятся на 2-ом курсе по дисциплинам: «Математика», «Русский язык», «Физика».

 На дисциплину ОДБ Физическая культура отведено еженедельно 3 часа обязательных аудиторных занятий, а на дисциплину ФК физическая культура еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной внеаудиторной учебной нагрузки (в том числе за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных секциях, детской и юношеской спортивной школе).

 Учебные сборы с обучающимися проводятся по окончании изучения дисциплин ОБЖ и БЖ в соответствии с инструкцией продолжительностью 5 дней (36 учебных часов), результаты учебных сборов оцениваются в соответствии с рекомендациями по оценке результатов учебных сборов. Общая оценка заносится в журнал теоретического обучения с пометкой учебные сборы и учитывается при выставлении итоговой оценки за весь курс обучения по дисциплине.

Введены дополнительные общеобразовательные учебные дисциплины: ОДД.01 Техническое черчение в количестве 72 часов и Основы предпринимательства 74 часа, включая правовые основы антикоррупционной деятельности.

**Формирование вариативной части ОПОП**

 Вариативная часть ОПОП составляет 216 часов. Эти часы распределены следующим образом: ПМ.03 Ручная дуговая сварка (наплавка) неплавящимся электродом в защитном газе и ПМ.05 «Газовая Сварка (наплавка)» - 216 часов.

**Формы проведения промежуточной аттестации**

 Целью промежуточной аттестации является комплексная и объективная оценка знаний и умений обучающихся в процессе освоения основной образовательной программы СПО. Промежуточная аттестация осуществляется через систему сдачи зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. На промежуточную аттестацию отводится на первом курсе 1 неделя, на втором курсе 2 недели, на третьем курсе 2 недели. Промежуточная аттестация в форме зачетов и дифференцированных зачетов проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Зачет, дифференцированный зачет выставляется с оценкой по пятибалльной системе. Экзамены проводятся за счет времени, отведенного в учебном плане на промежуточную аттестацию, результаты экзамена оцениваются по пятибалльной системе. Формы проведения промежуточной аттестации доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев обучения в ОУ. Контрольно-измерительные материалы, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции разрабатываются преподавателями и утверждаются директором. Для более качественной оценки результатов обучения привлекаются в качестве внешних экспертов работодатели. Промежуточная аттестация в соответствии со спецификой профессиональной деятельности в разделе профессиональная подготовка на 1-ом курсе по окончании изучения ПМ 01 проводится в виде дифференцировнного зачета, экзамена МДК 01.01. Квалификационные экзамены по модулю ПМ.01, ПМ.02, ПМ.04 проводятся по окончании производственной практики.

**Формы проведения государственной итоговой аттестации**

 На проведение ГИА отводится 2 недели на третьем курсе. Форма проведения Государственной итоговой аттестации включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа), которая представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Тема выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, сложность работы не ниже получаемого обучающимся разряда по профессии **15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)**, предусмотренного ФГОС. Квалификационный экзамен проверяет готовность обучающегося к выполнению работы по профессии «Автомеханик» и формирование у него профессиональных компетенций, определенных «Требованиями к результатам освоения ППКРС ФГОС СПО».

 Необходимым условием допуска обучающихся к ГИА является успешное освоение обучающимся всех учебных дисциплин, программ профессионального модуля: МДК и практик.

 По окончании учебы выпускник получает диплом государственного образца, согласно приказа Минобрнауки «Об утверждении образцов и описаний диплома о среднем профессиональном образовании и приложения к нему» № 531 от 4 июля 2013 г и изменениями данного приказа от 3 сентября 2015 г.

**Рабочий учебный план**

ППКРС по профессии СПО **15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)**30.08.2018

Квалификация: Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом – Газосварщик

Сварщик частично механизированной сварки плавлением – Сварщик ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе

 Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения на базе основного общего образования с получением среднего (полного) общего образования - 2 г. 10 мес.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин ПМ, МДК, практик | Формы контроля | Учебная нагрузка | 1 курс | 2 курс | 3 курс |
|  |
| экзамены | зачеты | ДЗ | Другие формы | максимальная | самостоятельная | Обязательная аудиторная | 1 семестр | 2 семестр | 3 семестр | 4 семестр | 5 семестр | 6 семестр |
| 17 недель | 23 недели | 17 недель | 22 недели | 17 недель | 20 недели |
| обязательная | В том числе практическая |
| **ОУД** | **Общие ОУД базовые**  |  |  |  |  | **2000** | **665** | **1335** | **413** |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.01 | Русский язык  | 4 |  |  |  | 171 | 57 | 114 | 38 | 30 | 38 | 26 | 20 |  |  |
| ОУД.02 | Литература |  |  | 4 |  | 256 | 85 | 171 | 69 | 42 | 50 | 42 | 37 |  |  |
| ОУД.03 | Иностранный язык |  |  | 3 |  | 256 | 85 | 171 | 40 | 43 | 77 | 51 |  |  |  |
| ОУД.04 | История |  |  | 3 |  | 256 | 85 | 171 | 40 | 43 | 77 | 51 |  |  |  |
| ОУД.05 | Физическая культура |  | 1,2 | 3 |  | 256 | 85 | 171 | 40 | 43 | 77 | 31 | 20 |  |  |
| ОУД.06 | ОБЖ |  |  | 3 |  | 108 | 36 | 72 | 30 | 17 | 20 |  | 35 |  |  |
| ОУД.07 | Химия |  |  | 3 |  | 171 | 57 | 114 | 23 | 34 | 33 | 47 |  |  |  |
| ОУД.08 | Обществознание (вкл. экономику и право) |  |  | 3 |  | 256 | 85 | 171 | 70 | 60 | 60 | 51 |  |  |  |
| ОУД.09 | Биология |  |  | 2 |  | 54 | 18 | 36 | 17 |  |  | 36 |  |  |  |
| ОУД.10 | География |  |  | 3 |  | 108 | 36 | 72 | 30 |  |  | 72 |  |  |  |
| ОУД.11 | Экология |  |  | 6 |  | 54 | 18 | 36 | 4 |  |  |  |  | 10 | 26 |
| ОУД.12 | Астрономия |  |  |  |  | 54 | 18 | 36 | 12 |  |  | 17 | 19 |  |  |
| **ОДП** | **Общие дисциплины профильные**  |  |  |  |  | **859** | **286** | **573** | **146** |  |  |  |  |  |  |
| ОДП.01 | Математика | 4 |  |  |  | 427 | 142 | 285 | 60 | 68 | 92 | 65 | 60 |  |  |
| ОДП.02 | Информатика |  |  | 2 |  | 162 | 54 | 108 | 47 | 51 | 57 |  |  |  |  |
| ОДП.03 | Физика | 4 |  |  |  | 270 | 90 | 180 | 39 | 60 | 60 | 30 | 30 |  |  |
|  | **Дополнительные дисциплины** |  |  |  |  | **219** | **74** | **146** | **60** |  |  |  |  |  |  |
| ОДД.01 | Техническое черчение |  |  | 2 |  | 108 | 36 | 72 | 30 | 36 | 36 |  |  |  |  |
| ОДД.02 | Основы предпринимательства |  |  | 2 |  | 111 | 37 | 74 | 30 |  |  |  |  | 14 | 60 |
| ОДД.03 | **Индивидуальный проект** |  |  |  |  |  | 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональный цикл** |  |  |  |  | **327** | **109** | **218** | **86** |  |  |  |  |  |  |
| ОП.01 | Основы инженерной графики |  |  | 5 |  | 54 | 18 | 36 | 8 |  |  | 17 | 19 |  |  |
| ОП.03 | Основы электротехники |  |  |  |  | 54 | 18 | 36 |  |  |  |  |  | 10 | 26 |
| ОП.04 | Основы материаловедения |  |  | 5 |  | 57 | 19 | 38 | 8 | 19 | 19 |  |  |  |  |
| ОП.05 | Допуски и технические измерения |  |  |  |  | 54 | 18 | 36 | 6 | 18 | 18 |  |  |  |  |
| ОП.06 | Основы экономики |  |  |  |  | 54 | 18 | 36 |  |  |  |  |  | 10 | 26 |
| ОП.07 | Безопасность жизнедеятельности |  |  |  |  | 54 | 18 | 36 |  |  |  |  | 36 |  |  |
| **П.00** | **Профессиональный цикл** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ПМ.00** | **Профессиональные модули** |  |  |  |  | **381** | **135** | **246** |  |  |  |  |  |  |  |
| **ПМ.01** | **Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки** |  |  |  | 4 ЭК |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| МДК.01.01 | Основы технологии сварки и сварочное оборудование (вкл 24 час вар ч) | 2 |  |  |  | 90 | 30 | 60 | 2 | 30 | 30 |  |  |  |  |
| МДК01..02 | Технология производства сварных конструкций  |  | 4 |  |  | 60 | 20 | 40 | 4 |  |  | 17 | 23 |  |  |
| МДК01..03 | Подготовительные и сборочные операции перед сваркой  |  | 4 |  |  | 57 | 19 | 38 | 2 |  |  | 17 | 21 |  |  |
| МДК01..04 | Контроль качества сварных соединений  |  | 4 |  |  | 54 | 18 | 36 | 10 |  |  | 17 | 19 |  |  |
| УП.01 | Учебная практика |  |  |  |  | 138 |  | 138 |  |  | 102 | 36 |  |  |  |
| ПП 01 | Производственная практика |  |  |  |  | 108 |  | 108 |  |  |  |  | 108 |  |  |
| **ПМ.02** | **Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом** |  |  |  | 5 ЭК |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| МДК 02.01 | Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами  | 4 |  |  |  | 84 | 28 | 56 | 2 |  |  |  | 56 |  |  |
| УП.02 | Учебная практика |  |  |  |  | 192 |  | 192 |  |  |  | 66 | 126 |  |  |
| ПП 02 | Производственная практика |  |  |  |  | 456 |  | 456 |  |  |  |  |  | 456 |  |
| **ПМ.03** | **Ручная дуговая сварка (наплавка) неплавящимся электродом в защитном газе** |  |  |  | 5 ЭК |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| МДК.03.01 | Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки) неплавящимся электродом в защитном газе (вариативная часть) |  |  | 4 |  | 54 | 18 | 36 | 8 |  |  |  | 36 |  |  |
| УП.03 | Учебная практика (вариативная часть) |  |  |  |  | 30 |  | 30 |  |  |  |  | 30 |  |  |
| ПП 03 | Производственная практика (вариативная часть) |  |  |  |  | 30 |  | 30 |  |  |  |  |  | 30 |  |
| **ПМ.04** | **Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением** |  |  |  | 6ЭК |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| МДК.04.01 | Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе  | 6 |  |  |  | 60 | 20 | 40 | 8 |  |  |  |  |  | 40 |
| УП.04 | Учебная практика |  |  |  |  | 150 |  | 150 |  |  |  |  |  | 36 | 126 |
| ПП 04 | Производственная практика |  |  |  |  | 360 |  | 360 |  |  |  |  |  |  | 360 |
| **ПМ.05** | Газовая сварка (наплавка)(вариативная часть) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| МДК.05.01 | Техника и технология газовой сварки (наплавки) (вариативная часть) |  |  |  |  | 54 | 18 | 36 | 8 |  |  |  |  |  | 36 |
| УП.05 | Учебная практика (вариативная часть) |  |  |  |  | 30 |  | 30 |  |  |  |  |  |  | 30 |
| ПП 05 | Производственная практика (вариативная часть) |  |  |  |  | 30 |  | 30 |  |  |  |  |  |  | 30 |
| **ФК.00** | **Физическая культура** |  |  |  |  | **80** | **40** | **40** | **40** |  |  |  |  | 9 | 31 |
|  | **Учебные и производственные практики** |  |  |  |  | 1404 |  | 1404 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Учебная практика** |  |  |  |  | **486** |  | **486** |  |  | **102** | **102** | **90** | **48** | **144** |
|  | **концентрированная** |  |  |  |  | - |  | - |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **рассредоточенная** |  |  |  |  | 486 |  | 486 |  |  |  | 102 | 192 | 48 |  |
|  | **Производственная практика** |  |  |  |  | **918** |  | **918** |  |  |  |  | **108** | **462** | **348** |
|  | **концентрированная** |  |  |  |  | 918 |  | 918 |  |  |  |  | 108 | 462 | 348 |
|  | **рассредоточенная** |  |  |  |  | - |  | - |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Промежуточная аттестация** |  |  |  |  |  |  | **5 нед** |  |  | **1 нед** |  | **2 нед** |  | **2 нед** |
|  | **ГИА** |  |  |  |  |  |  | **2 нед** |  |  |  |  |  |  | **2 нед** |
|  | **Консультации 4 часа на 1 чел в год** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Экзамен**  |  |  |  |  |  |  | **6** |  |  | 1 |  | 4 |  | 1 |
|  | **Зачет** |  |  |  |  |  |  | **5** |  |  | 1 |  | 3 |  | 1 |
|  | **Дифференцированный зачет** |  |  |  |  |  |  | **16** |  |  | 3 | 6 | 4 |  | 3 |
|  | **Экзамен квалификационный** |  |  |  |  |  |  | **3** |  |  |  |  | 1 | 1 | 1 |

 УТВЕРЖДАЮ:

 Директор ГБПОУ РО «РИПТ»

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А. М. Вигера

График учебного процесса

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| курс | сентябрь | 30.09-06.10 | октябрь | 28.10-03.11 | ноябрь | 25.11-01.12 | декабрь | 30.12-05.01 | январь | 27.01-02.02 | февраль | 24.02-02.03 | март | 31.03-06-04 | апрель | 28.04-04.05 | май | 26.05-01.06 | июнь | 30.06-06.07 | июль | 28.07-03.08 | август | Промежуточная аттестация | ТеоретичОбучен | УП, ПП | ГИА | каникулы | всего |
| 1-8 | 9-14-5 | 16-22 | 23-29 | 7-13 | 14-20 | 21-27 | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 2-8 | 9-15 | 16-16-22 | 23-29 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-30 | 7-13 | 14-20 | 21-27 | 5-11 | 12-18 | 19-25 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-29 | 7-13 | 14-20 | 21-27 | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 24-31 | недель | часов | УП | ПП | квалификацин | недель | недель | недель |
| 1 | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | к | к | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | А | к | к | к | к | к | к | к | к | к | 1 | 40 | 1440 | - | - | - |  | 11 | 52 |
| 2 | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | к | к | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | А | А | п | п | п | п | к | к | к | к | к | к | к | к | к | 2 | 35 | 936 | 294 | 108 |  |  | 11 | 52 |
| 3 | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | т | п | п | п | п | п | п | к | к | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | А | А | Г | Г |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 11 | 360 | 192 | 810 |  | 2 | 2 | 43 |

**Обозначения:**

 Т – теоретическое обучение

 К – каникулы

 П –производственная практика

 А - промежуточная аттестация

 Г - ГИА