

Утверждаю  
Директор ООО «ИТ-ДЕПАРТАМЕНТ»  
*Д.С. Тихомиров*  
«30» *сентября* 2018 г.  
М.П.



Утверждаю  
Директор ГАПОУ СО «ПКТиМ»  
*Д.В. Дмитриев*  
«30» *сентября* 2018 г.  
М.П.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы  
среднего профессионального образования

государственного автономного профессионального образовательного учреждения  
«Поволжский колледж технологий и менеджмента»

по специальности среднего профессионального образования

**09.02.07 Информационные системы и программирование**

Квалификация: программист

Форма обучения - очная

Срок получения образования - 3 года и 10 мес.  
на базе основного общего образования

**1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях/часах для специальности)**

| Курсы        | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | Учебная практика | Производственная практика           |                         | Промежуточная аттестация и консультации | Государственная итоговая аттестация | Всего (по курсам) | Каникулы |
|--------------|--|------------------|-------------------------------------|-------------------------|---|-------------------------------------|-------------------|----------|
|              |  |                  | по профилю профессии/ специальности | Преддипломная (для СПО) |   |                                     |                   |          |
| 1            | 2  | 3                | 4                                   | 5                       | 7                                       | 8                                   | 9                 | 10       |
| I курс       | 40нед/1440   | -                | -                                   | -                       | 1нед/36                                 | -                                   | 41нед/1476ч       | 11нед    |
| II курс      | 28нед/1008   | 7нед/252         | 4нед/144                            | -                       | 2нед/72                                 | -                                   | 41нед/1476ч       | 11нед    |
| III курс     | 27нед/972  | 6нед/216         | 7нед/252                            | -                       | 2нед/72                                 | -                                   | 42нед/1512ч       | 10нед    |
| IV курс      | 18нед/648  | 6нед/216         | 5нед/180                            | 4нед/144                | 2нед/72                                 | 6нед/216                            | 41нед/1476ч       | 2нед.    |
| <b>Всего</b> | 113нед/4068  | 19нед/684        | 16нед/576                           | 4нед/144                | 7нед/252                                | 6нед/216                            | 165нед/5940       | 34нед    |





|  |  |          |          |          |             |            |             |             |             |           |                           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|--|--|----------|----------|----------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-----------|---------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| ПП.02  | Производственная практика  |          | 8        |          | 108         |            |             |             |             |           | 108                       |            |            |            |            |            |            |            |            | 108        |            |
| ПМ.02 ЭМ   | Экзамен по модулю  | 8        |          |          |             |            |             |             |             |           | 6                         | 2          |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| <b>ПМ.04</b>   | <b>Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем</b> | <b>3</b> | <b>2</b> | <b>1</b> | <b>358</b>  | <b>8</b>   | <b>134</b>  | <b>72</b>   | <b>62</b>   | <b>0</b>  | <b>216</b>                | <b>18</b>  | <b>14</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>144</b> | <b>214</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>   |
| МДК.04.01  | Внедрение и поддержка программного обеспечения компьютерных систем               | 5        |          |          | 72          | 4          | 68          | 36          | 32          |           |                           | 6          | 12         |            |            |            |            | 72         |            |            |            |
| МДК.04.02  | Обеспечение качества функционирования компьютерных систем                        | 6        |          |          | 70          | 4          | 66          | 36          | 30          |           |                           | 6          | 1          |            |            |            |            |            | 70         |            |            |
| УП.04  | Учебная практика   |          | 6        | 5        | 108         |            |             |             |             |           | 108                       |            |            |            |            |            |            | 72         | 36         |            |            |
| ПП.04  | Производственная практика  |          | 6        |          | 108         |            |             |             |             |           | 108                       |            |            |            |            |            |            |            | 108        |            |            |
| ПМ.04 ЭМ   | Экзамен по модулю  | 6        |          |          |             |            |             |             |             |           | 6                         | 1          |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| <b>ПМ.08</b>   | <b>Разработка дизайна веб-приложений</b>   | <b>3</b> | <b>2</b> | <b>2</b> | <b>360</b>  | <b>4</b>   | <b>104</b>  | <b>42</b>   | <b>62</b>   | <b>0</b>  | <b>252</b>                | <b>15</b>  | <b>2</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>186</b> | <b>174</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   |
| МДК.08.01  | Проектирование и разработка интерфейсов пользователя                             | 3        |          |          | 52          | 2          | 50          | 18          | 32          |           |                           | 3          |            |            |            | 52         |            |            |            |            |            |
| МКД.08.02  | Графический дизайн и мультимедиа   | 4        |          | 3        | 56          | 2          | 54          | 24          | 30          |           |                           | 6          | 1          |            |            | 26         | 30         |            |            |            |            |
| УП.08  | Учебная практика   |          | 4        | 3        | 180         |            |             |             |             |           | 180                       |            |            |            |            | 108        | 72         |            |            |            |            |
| ПП.08  | Производственная практика  |          | 4        |          | 72          |            |             |             |             |           | 72                        |            |            |            |            |            | 72         |            |            |            |            |
| ПМ.08 ЭМ   | Экзамен по модулю  | 4        |          |          |             |            |             |             |             |           | 6                         | 1          |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| <b>ПМ.09</b>   | <b>Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений</b>                   | <b>4</b> | <b>2</b> | <b>1</b> | <b>378</b>  | <b>12</b>  | <b>186</b>  | <b>94</b>   | <b>92</b>   | <b>0</b>  | <b>180</b>                | <b>24</b>  | <b>6</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>204</b> | <b>174</b> |
| МДК.09.01.   | Проектирование и разработка веб-приложений                                       | 7        |          |          | 70          | 4          | 66          | 36          | 30          |           |                           | 6          | 1          |            |            |            |            |            |            | 70         |            |
| МДК.09.02.   | Оптимизация веб-приложений   | 7        |          |          | 62          | 4          | 58          | 26          | 32          |           |                           | 6          | 1          |            |            |            |            |            |            | 62         |            |
| МДК.09.03.   | Обеспечение безопасности веб-приложений  | 8        |          |          | 66          | 4          | 62          | 32          | 30          |           |                           | 6          | 2          |            |            |            |            |            |            |            | 66         |
| УП.09  | Учебная практика   |          | 8        | 7        | 108         |            |             |             |             |           | 108                       |            |            |            |            |            |            |            |            | 72         | 36         |
| ПП.09  | Производственная практика  |          | 8        |          | 72          |            |             |             |             |           | 72                        |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 72         |
| ПМ.09 ЭМ   | Экзамен по модулю  | 8        |          |          |             |            |             |             |             |           | 6                         | 2          |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| <b>ПМ.11</b>   | <b>Разработка, администрирование и защита баз данных</b>                         | <b>2</b> | <b>2</b> | <b>1</b> | <b>268</b>  | <b>20</b>  | <b>104</b>  | <b>54</b>   | <b>50</b>   | <b>0</b>  | <b>144</b>                | <b>12</b>  | <b>3</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>48</b>  | <b>220</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   |
| МДК.11.01.   | Технология разработки и защиты баз данных  | 4        |          | 3        | 124         | 20         | 104         | 54          | 50          |           |                           | 6          | 2          |            |            | 48         | 76         |            |            |            |            |
| УП.11  | Учебная практика   |          | 4        |          | 72          |            |             |             |             |           | 72                        |            |            |            |            |            | 72         |            |            |            |            |
| ПП.11  | Производственная практика  |          | 4        |          | 72          |            |             |             |             |           | 72                        |            |            |            |            |            | 72         |            |            |            |            |
| ПМ.11 ЭМ   | Экзамен по модулю  | 4        |          |          |             |            |             |             |             |           | 6                         | 1          |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| ПДП.00   | Производственная практика (преддипломная)  |          | 8        |          | 144         |            |             |             |             |           | 144                       |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 144        |
| ПА   | Промежуточная аттестация   |          | 2-8      |          | 252         |            |             |             |             |           |                           |            |            |            | 36         | 36         | 36         | 36         | 36         | 36         | 36         |
| ГИА.00   | Государственная итоговая аттестация СПО ППССЗ                                    |          |          |          | 216         |            |             |             |             |           |                           |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 216        |
| <b>ИТОГО</b>   |  |          |          |          | <b>5940</b> | <b>158</b> | <b>3910</b> | <b>1795</b> | <b>2085</b> | <b>30</b> | <b>1404</b>               | <b>142</b> | <b>110</b> | <b>612</b> | <b>864</b> | <b>612</b> | <b>864</b> | <b>612</b> | <b>900</b> | <b>612</b> | <b>864</b> |
|  |  |          |          |          |             |            |             |             |             |           | <b>Всего по семестрам</b> |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| <p style="text-align: center;">Государственная итоговая аттестация</p> <p style="text-align: center;">1. Программа обучения по специальности</p> <p style="text-align: center;">1.1. Дипломный проект (работа)</p> <p>Выполнение дипломного проекта с 20.05.22 по 15.06.22 (всего 4 нед.)</p> <p>Выполнение демонстрационного экзамена: 17.06.22 - 22.06.22(всего 1 нед.)</p> <p>Защита дипломного проекта с 24.06.22 по 29.06.22 (всего 1 нед.)</p> |  |          |          |          |             |            |             |             |             |           | дисциплин и МДК           | 43         | 12         | 15         | 10         | 9          | 9          | 9          | 11         | 5          |            |
|  |  |          |          |          |             |            |             |             |             |           | учебной практики          | 11         | 0          | 0          | 1          | 2          | 2          | 2          | 2          | 2          |            |
|  |  |          |          |          |             |            |             |             |             |           | производ. практики        | 6          | 0          | 0          | 0          | 2          | 0          | 2          | 0          | 2          |            |
|  |  |          |          |          |             |            |             |             |             |           | преддипл. практики        | 1          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 1          |            |
|  |  |          |          |          |             |            |             |             |             |           | экзаменов                 | 26         | 0          | 3          | 3          | 5          | 2          | 5          | 4          | 4          |            |
|  |  |          |          |          |             |            |             |             |             |           | дифф.зачетов              | 42         | 3          | 7          | 4          | 7          | 2          | 8          | 4          | 7          |            |
|  |  |          |          |          |             |            |             |             |             |           | Всего контрольные работы  | 35         | 9          | 5          | 4          | 3          | 7          | 2          | 5          | 0          |            |

### 3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии / специальности СПО

| №                           | Наименование   |
|-----------------------------|--|
| <b>Кабинеты:</b>            |  |
| 1.                          | Социально-экономических дисциплин;   |
| 2.                          | Иностранного языка;  |
| 3.                          | Математических дисциплин;  |
| 4.                          | Естественнонаучных дисциплин;  |
| 5.                          | Информатики;   |
| 6.                          | Безопасности жизнедеятельности;  |
| 7.                          | Метрологии и стандартизации  |
| <b>Лаборатории:</b>         |  |
| 1.                          | Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств; |
| 2.                          | Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;                          |
| 3.                          | Программирования и баз данных;   |
| 4.                          | Разработки веб-приложений.   |
| <b>Студии:</b>              |  |
| 1.                          | Инженерной и компьютерной графики;   |
| 2.                          | Разработки дизайна веб-приложений.   |
| <b>Спортивный комплекс:</b> |  |
| 1.                          | Спортивный зал;  |
| 2.                          | Открытый стадион широкого профиля;   |
| 3.                          | Стрелковый тир   |
| <b>Залы:</b>                |  |
| 1.                          | Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет;  |
| 2.                          | Актовый зал  |

#### 4. Пояснительная записка

##### 4.1 Нормативная база реализации ОПОП

Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования ГАПОУ СО «Поволжский колледж технологий и менеджмента» разработан на основе:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 09.02.07 Информационные системы и программирование", утвержденного приказом №1547 от 09.12.2016, зарегистрированный Министерством юстиции (рег. № 44936 от 26.12.2016г.);
- Приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством

юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);

– Приказа Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);

– Приказа Министерства образования и науки РФ от 17 ноября 2017 г. № 1138 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968;

– Приказа Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785);

– Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. № 679н «Об утверждении профессионального стандарта «Программист», утвержден (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2013 г., регистрационный № 30635);

– Приказа Минобрнауки от 16.04.2014 г. № 05-785 «О направлении методических рекомендаций по организации образовательного процесса для обучения инвалидов»;

– Приказа Минобрнауки России от 09.11.2015 № 1309 «Порядок обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере образования, а также оказания им при этом необходимой помощи»;

– Приказа Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;

– Устава ГАПОУ СО «ПКТиМ»;

– Разъяснений по реализации образовательной программы среднего профессионального образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и профилем получаемого профессионального образования, протокол № 1 от 10 апреля 2014 г.;

– Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015г. «О направлении доработанных 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 среднего профессионального образования и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;

– 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 и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015г. № 06-259).

#### **4.2 Организация учебного процесса и режим занятий**

##### **Организация учебных занятий проходит в соответствии с уставом Колледжа:**

Начало учебных занятий – 1 сентября и окончание на каждом курсе в соответствии с графиком учебного процесса.

Объем учебной нагрузки составляет 36 часов в неделю.

Продолжительность учебной недели – 6 дней.

Продолжительность учебного занятия - 45 минут. Учебные занятия сгруппированы парами.

Согласно ФГОС нормативный срок обучения по данной специальности на базе основного общего образования при очной форме обучения 3 года 10 месяцев: теоретическое обучение – 113 недель, учебная и производственная практика - 39 недель, промежуточная аттестация – 7 недель, каникулярное время - 34 недель, государственная итоговая аттестация – 6 недель.

Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Формы промежуточной аттестации: контрольная работа, дифференцированный зачет, экзамен. Оценка знаний осуществляется по пятибалльной шкале. Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине, профессиональному модулю, практике доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППССЗ (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

Консультации для обучающихся предусматриваются из объема времени, выделенного на промежуточную аттестацию. Объем консультаций составляет 180ч.

Обязательная аудиторная нагрузка предполагает лекции, практические занятия, включая семинары и выполнение курсовых работ. Самостоятельная работа студентов по ОПОП составляет 158 часов. Самостоятельная работа организуется в форме выполнения домашних заданий по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу, курсовых работ, подготовки рефератов, самостоятельного изучения отдельных дидактических единиц, работы в библиотеке и т.д. Оценка результатов самостоятельной работы фиксируется в учебном журнале.

Предусмотрено выполнение студентами одной курсовой работы – по МДК 02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения в 8 семестре.

Учебная практика проводится рассредоточено в лабораториях и мастерских Колледжа. Производственная практика реализуется концентрированно в организациях и на предприятиях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Общий объем учебной практики составляет 684 часа, производственной

практики 576ч. Преддипломная практика в объеме 144ч. проводится на последнем курсе обучения после завершения теоретического обучения и всех видов практик.

### **4.3. Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование сформирован в соответствии с Письмом Минобрнауки России от 17 марта 2015г. № 06-259 «Рекомендации 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 и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования». Профиль обучения по данной специальности – технический.

На основании Приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. N464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», обучающиеся изучают общеобразовательные дисциплины на первом и втором курсах обучения, в том числе одновременно с изучением общепрофессиональных дисциплин, междисциплинарных курсов, (профессиональных модулей).

На освоение общеобразовательного цикла в учебном плане отводится 52 недели из расчета: теоретическое обучение - 39 недель, промежуточная аттестация - 2 недели, каникулярное время – 11 недель.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 часа), распределяется следующим образом: на изучение общих учебных дисциплин – 886 часов, на изучение учебных дисциплин по выбору из предметных областей – 407 часов; резерв времени – 111 часов отведен на изучение дополнительной дисциплины: УД.01 Введение в специальность.

При наличии обучающихся инвалидов или с ограниченными возможностями здоровья в дисциплине ОГСЭ.03 Психология общения вводится раздел «Адаптивная психология общения».

Качество освоения программ учебных дисциплин общеобразовательного цикла оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин в форме устного и письменного опроса, оценки выполнения контрольных, проверочных, практических и лабораторных работ, тестирования, в т.ч. с использованием компьютерных технологий.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводятся по русскому языку, математике и информатике. Экзамены по русскому языку и математике проводятся в письменной форме, по информатике – в устной форме.

Предусмотрено выполнение индивидуального проекта, как особой формы образовательной деятельности обучающихся, в соответствии с выбором обучающихся. Консультации на выполнение индивидуального проекта предусмотрены за счет времени, отведенного на промежуточную аттестацию.

Умения и знания, полученные обучающимися, при освоении дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин

общепрофессионального цикла, а также отдельных МДК профессионального цикла ОПОП СПО ППССЗ.

#### 4.4. Формирование структуры ООП с учетом вариативной части

Распределение объема часов вариативной части по учебным дисциплинам и профессиональным модулям выполнено на основании актов согласования с работодателями.

| Индекс | Наименование учебного цикла | Распределение вариативной части  |
|--------|-----------------------------|--|
| ОП.00  | Общепрофессиональный цикл   | <u>Увеличен объем часов по дисциплинам:</u><br>ОП.01 Операционные системы и среды - 20 ч.;<br>ОП.02 Архитектура аппаратных средств- 30 ч.;<br>ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования-48 ч.<br>ОП.11 Компьютерные сети-2ч.  |
| П.00   | Профессиональный цикл       | <u>Увеличен объем часов по:</u><br>УП.01 Учебная практика - 33 ч.;<br>ПП.01 Производственная практика -44ч;<br>МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения- 30 ч.;<br>УП.02 Учебная практика - 33 ч.;<br>ПП.02 Производственная практика - 8 ч.;<br>УП.04 Учебная практика - 33 ч.;<br>ПП.04 Производственная практика - 8 ч.;<br>МДК 11.01 Технология разработки и защиты баз данных-1ч;<br>УП.11 Учебная практика - 22 ч.;<br>ПП.11 Производственная практика - 22 ч.;<br><u>Введены дополнительные профессиональные модули-</u><br><b>ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений-360ч:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- МДК 08.01 Проектирование и разработка интерфейсов пользователя-52ч;</li> <li>- МДК 08.02 Графический дизайн и мультимедиа-56ч;</li> <li>- УП.08 Учебная практика - 180 ч.;</li> <li>- ПП.08 Производственная практика - 72 ч.;</li> </ul> <b>и ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений-378ч:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- МДК 09.01 Проектирование и разработка веб-приложений-70ч;</li> <li>- МДК 09.02 Оптимизация веб-</li> </ul> |

|              |                          |  |
|--------------|--------------------------|--|
|              |                          | приложений-62ч;<br>– МДК 09.03 Обеспечение безопасности веб-приложений - 66ч;<br>– УП.09 Учебная практика - 108 ч.;<br>– ПП.09 Производственная практика - 72 ч. |
| ПДП.00       | Преддипломная практика   | 44ч.   |
| ПА.00        | Промежуточная аттестация | 180ч.  |
| <b>ИТОГО</b> |                          | <b>1296ч</b>   |

**4.5. Формы проведения консультаций** – групповые, индивидуальные, письменные, устные предусматриваются из времени, выделенного на промежуточную аттестацию.

**4.6. Формы проведения промежуточной аттестации** – контрольная работа, дифференцированный зачет, экзамен. Дифференцированные зачеты, контрольные работы проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение дисциплины, МДК, практики; экзамены за счет времени отведенного на промежуточную аттестацию. Оценка знаний осуществляется по пятибалльной шкале.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

По завершению изучения профессиональных модулей и прохождению всех, предусмотренных в нем видов практики проводится экзамен по модулю который представляет собой практико-ориентированную оценку результатов обучения. Экзамен по модулю проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного основного вида деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе III ФГОС по специальности СПО. Итогом проверки является оценка по освоенному виду деятельности.

#### **4.7 Формы проведения государственной итоговой аттестации**

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект) и демонстрационного экзамена.

Время на ГИА – 6 недель (на подготовку к ГИА - 4 недели, на проведение ГИА – 2 недели: выполнение демонстрационного экзамена - 1 неделя, защита ВКР – 1 неделя).

Программа государственной итоговой аттестации утверждается директором колледжа после ее обсуждения на заседании предметной (цикловой) комиссии с участием председателя государственной экзаменационной комиссии.

Выпускная квалификационная работа выполняется и оформляется в соответствии с требованиями Положения государственной итоговой аттестации студентов.

Демонстрационный экзамен предусматривает моделирование реальных производственных условий для решения выпускниками практических задач профессиональной деятельности. Демонстрационный экзамен выполняется по компетенции: Программные решения для бизнеса.

Оценочные средства для государственной итоговой аттестации в форме демонстрационного экзамена разрабатываются с учетом стандартов компетенций и заданий союза «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)». Для оценки демонстрационного экзамена привлекаются эксперты союза «Ворлдскиллс Россия» и работодатели.

Обучающиеся с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья при завершении обучения в Колледже сдают демонстрационный экзамен с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных особенностей и состояния здоровья.