

Министерство науки и высшего образования РФ



Утверждаю

Ректор ФГБОУ ВО "ПГТУ"

И.В.Петухов

29.04.2022

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Поволжский государственный технологический университет" (ФГБОУ ВО "ПГТУ")

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

*код*

*наименование специальности*

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация:

специалист по информационным системам

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2022

профиль получаемого профессионального образования

технологический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1547

[illegible]

## 2 Сводные данные по бюджету времени

| Курс  | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам |        |        | Промежуточная аттестация |       |       | Практики         |       |       |                                                      |       |       |                                           |      |      | ГИА        |            | Каникулы | Всего | Студентов | Групп |
|-------|----------------------------------------------------|--------|--------|--------------------------|-------|-------|------------------|-------|-------|------------------------------------------------------|-------|-------|-------------------------------------------|------|------|------------|------------|----------|-------|-----------|-------|
|       |                                                    |        |        |                          |       |       | Учебная практика |       |       | Производственная практика (по профилю специальности) |       |       | Производственная практика (преддипломная) |      |      | Подготовка | Проведение |          |       |           |       |
|       | Всего                                              | 1 сем  | 2 сем  | Всего                    | 1 сем | 2 сем | Всего            | 1 сем | 2 сем | Всего                                                | 1 сем | 2 сем | нед.                                      | нед. | нед. |            |            |          |       |           |       |
| I     | 39                                                 | 16 1/2 | 22 1/2 | 2                        | 1/2   | 1 1/2 |                  |       |       |                                                      |       |       |                                           |      |      |            |            | 11       | 52    | 50        | 2     |
| II    | 35 1/2                                             | 16     | 19 1/2 | 1 1/2                    | 1     | 1/2   | 2                |       | 2     | 2                                                    |       | 2     |                                           |      |      |            |            | 11       | 52    |           |       |
| III   | 32                                                 | 12     | 20     | 2                        | 1     | 1     | 4                | 2     | 2     | 4                                                    | 2     | 2     |                                           |      |      |            |            | 10       | 52    |           |       |
| IV    | 20 1/2                                             | 12 1/2 | 8      | 1 1/2                    | 1/2   | 1     | 4                | 2     | 2     | 5                                                    | 2     | 3     | 4                                         |      | 4    | 4          | 2          | 2        | 43    |           |       |
| Всего | 127                                                | 57     | 70     | 7                        | 3     | 4     | 10               | 4     | 6     | 11                                                   | 4     | 7     | 4                                         | 4    | 4    | 2          | 34         | 199      |       |           |       |

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible][illegible]

|     |  |  |    |     |   |  |  |  |     |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |   |    |    |
|-----|--|--|----|-----|---|--|--|--|-----|--|--|--|-----|--|--|--|--|-----|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|---|----|----|
| час |  |  | 72 | нед | 2 |  |  |  | час |  |  |  | нед |  |  |  |  | час |  |  |  | нед |  |  |  |  |  | час |  |  |  | нед |  |  |  |  |  | 4 | 50 | 22 |
|-----|--|--|----|-----|---|--|--|--|-----|--|--|--|-----|--|--|--|--|-----|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|---|----|----|

|     |  |  |    |     |   |  |  |     |  |  |  |     |  |  |  |     |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |     |  |  |  |   |    |    |
|-----|--|--|----|-----|---|--|--|-----|--|--|--|-----|--|--|--|-----|--|--|--|-----|--|--|--|--|-----|--|--|--|-----|--|--|--|---|----|----|
| час |  |  | 72 | нед | 2 |  |  | час |  |  |  | нед |  |  |  | час |  |  |  | нед |  |  |  |  | час |  |  |  | нед |  |  |  | 4 | 50 | 22 |
|-----|--|--|----|-----|---|--|--|-----|--|--|--|-----|--|--|--|-----|--|--|--|-----|--|--|--|--|-----|--|--|--|-----|--|--|--|---|----|----|

[illegible][illegible]

|     |  |  |     |  |  |     |  |    |     |   |  |  |     |  |  |     |  |  |  |     |  |  |     |  |  |  |     |  |  |     |  |  |  |   |    |    |
|-----|--|--|-----|--|--|-----|--|----|-----|---|--|--|-----|--|--|-----|--|--|--|-----|--|--|-----|--|--|--|-----|--|--|-----|--|--|--|---|----|----|
| час |  |  | нед |  |  | час |  | 72 | нед | 2 |  |  | час |  |  | нед |  |  |  | час |  |  | нед |  |  |  | час |  |  | нед |  |  |  | 4 | 25 | 47 |
|-----|--|--|-----|--|--|-----|--|----|-----|---|--|--|-----|--|--|-----|--|--|--|-----|--|--|-----|--|--|--|-----|--|--|-----|--|--|--|---|----|----|

|     |  |  |  |     |  |  |     |  |  |    |     |   |  |  |     |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |     |  |  |  |  |   |    |    |
|-----|--|--|--|-----|--|--|-----|--|--|----|-----|---|--|--|-----|--|--|--|-----|--|--|--|--|-----|--|--|--|-----|--|--|--|--|-----|--|--|--|-----|--|--|--|--|---|----|----|
| час |  |  |  | нед |  |  | час |  |  | 72 | нед | 2 |  |  | час |  |  |  | нед |  |  |  |  | час |  |  |  | нед |  |  |  |  | час |  |  |  | нед |  |  |  |  | 4 | 50 | 22 |
|-----|--|--|--|-----|--|--|-----|--|--|----|-----|---|--|--|-----|--|--|--|-----|--|--|--|--|-----|--|--|--|-----|--|--|--|--|-----|--|--|--|-----|--|--|--|--|---|----|----|

[illegible][illegible]

|     |  |  |  |     |  |  |     |  |  |  |     |  |  |  |     |  |  |    |     |   |  |  |  |     |  |  |  |     |  |  |  |     |  |  |  |     |  |  |  |   |    |    |
|-----|--|--|--|-----|--|--|-----|--|--|--|-----|--|--|--|-----|--|--|----|-----|---|--|--|--|-----|--|--|--|-----|--|--|--|-----|--|--|--|-----|--|--|--|---|----|----|
| час |  |  |  | нед |  |  | час |  |  |  | нед |  |  |  | час |  |  | 72 | нед | 2 |  |  |  | час |  |  |  | нед |  |  |  | час |  |  |  | нед |  |  |  | 4 | 50 | 22 |
|-----|--|--|--|-----|--|--|-----|--|--|--|-----|--|--|--|-----|--|--|----|-----|---|--|--|--|-----|--|--|--|-----|--|--|--|-----|--|--|--|-----|--|--|--|---|----|----|

|     |  |  |  |     |  |  |     |  |  |  |     |  |  |  |     |  |  |    |     |   |  |  |     |  |  |  |     |  |  |  |     |  |  |  |     |  |  |  |    |  |
|-----|--|--|--|-----|--|--|-----|--|--|--|-----|--|--|--|-----|--|--|----|-----|---|--|--|-----|--|--|--|-----|--|--|--|-----|--|--|--|-----|--|--|--|----|--|
| час |  |  |  | нед |  |  | час |  |  |  | нед |  |  |  | час |  |  | 72 | нед | 2 |  |  | час |  |  |  | нед |  |  |  | час |  |  |  | нед |  |  |  | 72 |  |
|-----|--|--|--|-----|--|--|-----|--|--|--|-----|--|--|--|-----|--|--|----|-----|---|--|--|-----|--|--|--|-----|--|--|--|-----|--|--|--|-----|--|--|--|----|--|

[illegible][illegible]

|     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |  |  |    |     |   |  |     |  |  |     |  |  |  |    |  |
|-----|--|--|-----|--|--|-----|--|--|-----|--|--|-----|--|--|-----|--|--|-----|--|--|----|-----|---|--|-----|--|--|-----|--|--|--|----|--|
| час |  |  | нед |  |  | час |  |  | нед |  |  | час |  |  | нед |  |  | час |  |  | 72 | нед | 2 |  | час |  |  | нед |  |  |  | 72 |  |
|-----|--|--|-----|--|--|-----|--|--|-----|--|--|-----|--|--|-----|--|--|-----|--|--|----|-----|---|--|-----|--|--|-----|--|--|--|----|--|

|  |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |  |  |        |   |  |     |  |  |     |  |  |  |    |  |
|--|-----|--|--|-----|--|--|-----|--|--|-----|--|--|-----|--|--|-----|--|--|-----|--|--|--------|---|--|-----|--|--|-----|--|--|--|----|--|
|  | час |  |  | нед |  |  | час |  |  | нед |  |  | час |  |  | нед |  |  | час |  |  | 72 нед | 2 |  | час |  |  | нед |  |  |  | 72 |  |
|--|-----|--|--|-----|--|--|-----|--|--|-----|--|--|-----|--|--|-----|--|--|-----|--|--|--------|---|--|-----|--|--|-----|--|--|--|----|--|

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

[illegible]

**СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ**

| №  | Вид контроля | Наименование комплексного вида контроля | Семестр | [Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК |                                                                               |   |   |   |
|----|--------------|-----------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| 1  | Диф. зач     | Комплексный диф. зачет                  | 7       | [7]                                                                         | ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности                              | ▼ | ☒ | ☒ |
|    |              |                                         |         | [7]                                                                         | ОП.07 Экономика отрасли                                                       | ▼ | ☒ |   |
| 2  | Диф. зач     | Комплексный диф. зачет                  | 5       | [5]                                                                         | ОГСЭ.01 Основы философии                                                      | ▼ | ☒ | ☒ |
|    |              |                                         |         | [5]                                                                         | ОГСЭ.03 Психология общения                                                    | ▼ | ☒ |   |
| 3  | Диф. зач     | Комплексный диф. зачет                  | 4       | [4]                                                                         | МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения       | ▼ | ☒ | ☒ |
|    |              |                                         |         | [4]                                                                         | МДК 02.03 Математическое моделирование                                        | ▼ | ☒ |   |
| 4  | Диф. зач     | Комплексный диф. зачет                  | 3       | [3]                                                                         | ОП.01 Операционные системы и среды                                            | ▼ | ☒ | ☒ |
|    |              |                                         |         | [3]                                                                         | ОП.02 Архитектура аппаратных средств                                          | ▼ | ☒ |   |
| 5  | Диф. зач     | Комплексный диф. зачет                  | 4       | [4]                                                                         | ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики                | ▼ | ☒ | ☒ |
|    |              |                                         |         | [4]                                                                         | ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика                         | ▼ | ☒ |   |
| 6  | Диф. зач     | Комплексный диф. зачет                  | 6       | [6]                                                                         | МДК.05.02 Разработка кода информационных систем                               | ▼ | ☒ | ☒ |
|    |              |                                         |         | [6]                                                                         | МДК.05.03 Тестирование информационных систем                                  | ▼ | ☒ |   |
| 7  | Диф. зач     | Комплексный диф. зачет                  | 7       | [7]                                                                         | МДК.06.03 Устройство и функционирование информационной системы                | ▼ | ☒ | ☒ |
|    |              |                                         |         | [7]                                                                         | МДК.06.04 Интеллектуальные системы и технологии                               | ▼ | ☒ |   |
| 8  | Диф. зач     | Комплексный диф. зачет                  | 8       | [8]                                                                         | МДК.07.01 Управление и автоматизация баз данных                               | ▼ | ☒ | ☒ |
|    |              |                                         |         | [8]                                                                         | МДК.07.02 Сертификация информационных систем                                  | ▼ | ☒ |   |
| 9  | Диф. зач     | Комплексный диф. зачет                  | 4       | [4]                                                                         | ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования                                | ▼ | ☒ | ☒ |
|    |              |                                         |         | [4]                                                                         | ОП.08 Основы проектирования баз данных                                        | ▼ | ☒ |   |
| 10 | Диф. зач     | Комплексный диф. зачет                  | 5       | [5]                                                                         | МДК.03.01 Моделирование и анализ программного обеспечения                     | ▼ | ☒ | ☒ |
|    |              |                                         |         | [5]                                                                         | МДК.03.02 Управление проектами                                                | ▼ | ☒ |   |
| 11 | Диф. зач     | Комплексный диф. зачет                  | 3       | [3]                                                                         | ОП.10 Численные методы                                                        | ▼ | ☒ | ☒ |
|    |              |                                         |         | [3]                                                                         | ОП.11 Компьютерные сети                                                       | ▼ | ☒ |   |
| 12 | Диф. зач     | Комплексный диф. зачет                  | 7       | [7]                                                                         | МДК.06.01 Внедрение ИС                                                        | ▼ | ☒ | ☒ |
|    |              |                                         |         | [7]                                                                         | МДК.06.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем | ▼ | ☒ |   |

## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет» разработан на основании:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| -Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование (далее – ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1547 от 09.12.2016 г. (с изменениями и дополнениями);                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| - Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012г №413 (с изменениями и дополнениями);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| -Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. № 464 (с изменениями и дополнениями);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| - Положения о практической подготовке обучающихся, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 05.08.2020 г. № 885/390 (с изменениями и дополнениями);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| -Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021г. № 800;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| -Методических рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования (письмо Министерства просвещения РФ от 14.04.2021 №05-401);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| - Устава федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Поволжский государственный технологический университет» (далее ПГТУ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Учебный процесс организован следующим образом:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| -учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком. Образовательная деятельность осуществляется на русском языке.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - учебный год делится на 2 семестра, заканчивающихся сессиями;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| - каникулы установлены 2 раза в год, общей продолжительностью 10-11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| - продолжительность учебной недели – шестидневная, недельная нагрузка обучающихся обязательными учебными занятиями – 30 академических часов, максимальный объем учебной нагрузки составляет не более 36 академических часов в неделю (включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ);                                                                                                                                                                                                                                                        |
| - продолжительность академического часа для всех видов аудиторных занятий составляет 45 минут, занятия сгруппированы парами, по окончании двухчасового занятия устанавливается перерыв 10-15 минут.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Учебный план предусматривает 3 года 10 месяцев обучения, поскольку реализуется на базе основного общего образования.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Образовательная программа среднего профессионального образования интегрирована с образовательной программой среднего общего образования, поэтому общеобразовательные дисциплины изучаются на первом курсе обучения.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Образовательная программа среднего профессионального образования предусматривает включение адаптационных дисциплин БД.07 Адаптивная физическая культура, ПОО.01 Коммуникативный практикум, ОГСЭ.05 Адаптивная физическая культура, ОП.03 Адаптивные информационные технологии, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.                                                                                                                                                                         |
| В ходе изучения дисциплин общеобразовательного цикла каждым обучающимся выполняется индивидуальный проект (дисциплины по которым выполняется индивидуальный проект имеют обозначение*).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.                                                                                                                                                              |
| Общий объем образовательной программы составляет 5940 академических часов и включает в себя все виды учебной деятельности обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий, практики, самостоятельную работу обучающихся, промежуточную и итоговую аттестацию. На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено не менее 70% от объема учебных циклов образовательной программы. В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения соответствующих циклов. |
| В состав учебного плана входят циклы:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| - общеобразовательный;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

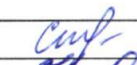
## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - общий гуманитарный и социально-экономический;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| - математический и общий естественнонаучный;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - общепрофессиональный;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Общепрофессиональный цикл включает 12 общепрофессиональных дисциплин. Профессиональный цикл включает 5 профессиональных модуля.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Обязательная часть образовательной программы составляет 69.49 % от общего объема времени, отведенного на его освоение, при этом вариативная часть образовательной программы составляет 30.51 %.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Обязательная часть образовательной программы составляет 4644 часов по специальности в рамках объема нагрузки, предусмотренного сроком освоения данной программы, указанного во ФГОС.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Вариативная часть в объеме 1296 часов направлена на освоение дополнительных элементов программы с целью обеспечения соответствия выпускников требованиям регионального и отраслевого рынков труда и международных стандартов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Вариативная часть распределена следующим образом:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| - 148 часов на увеличение объема часов дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла (ОГСЭ.01 Основы философии, ОГСЭ.02 История, ОГСЭ.03 Психология общения, ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности, ОГСЭ.05 Физическая культура /Адаптивная физическая культура)                                                                                                                                                                                                                                                         |
| - 56 часов на увеличение объема часов дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла ( ЕН.01 Элементы высшей математики, ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики, ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| - 248 часов на увеличение объема часов общепрофессионального цикла (ОП.01 Операционные системы и среды, ОП.02 Архитектура аппаратных средств, ОП.03 Информационные технологии/Адаптивные информационные технологии, ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования, ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности, ОП.07 Экономика отрасли, ОП.08 Основы проектирования баз данных, ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение, ОП.10 Численные методы, ОП. 11 Компьютерные сети, ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности). |
| - 844 часа добавлены к профессиональным модулям (179 ч. в ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей, 194 ч. в ПМ.03 Ревьюирование программных продуктов, 147ч. в ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем, 174 ч. в ПМ. 06 Сопровождение информационных систем, 106 ч. в ПМ.07 Сoadминистрирование баз данных и серверов) и 44 ч. в ПДП. Производственная практика (преддипломная)                                                                                                                                                             |
| Учебный план предусматривает два вида практики:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Учебная практика (продолжительностью 10 нед./360 ч.) включена в профессиональные модули ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей (2 нед. / 72 ч. в 4 семестре), в ПМ.03 Ревьюирование программных продуктов (2 нед. / 72 ч. в 5 семестре), в ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем (2 нед. / 72 часа в 6 семестре), ПМ. 06 Сопровождение информационных систем (2 нед. / 72 часа в 7 семестре), ПМ.07 Сoadминистрирование баз данных и серверов (2 нед. / 72 часа в 8 семестре)                                                            |
| Производственная практика (продолжительностью 11 нед./396 ч.) включена в профессиональные модули ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей (2 нед. / 72 ч. в 4 семестре), в ПМ.03 Ревьюирование программных продуктов (2 нед. / 72 ч. в 5 семестре), в ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем (2 нед. / 72 часа в 6 семестре), ПМ. 06 Сопровождение информационных систем (2 нед. / 72 часа 7 семестре), ПМ.07 Сoadминистрирование баз данных и серверов (3 нед. / 108 часа в 8 семестре).                                                   |
| Продолжительность производственной практики (преддипломной) составляет 4 нед./144 часа.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Промежуточная аттестация осуществляется в рамках учебных циклов. Продолжительность промежуточной аттестации составляет 7 нед./252 ч. Промежуточная аттестация в форме экзамена, экзамена (квалификационного) проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10. Знания и умения обучающихся определяются оценками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «зачтено», «неудовлетворительно», «не зачтено».                         |
| Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются самостоятельно преподавателями в соответствии с Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в структурных подразделениях ФГБОУ ВО «ПГТУ», реализующих образовательные программы среднего профессионального образования.                                                                                                                                                                                    |
| Курсовые работы предусмотрены в:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 5 семестре по МДК.03.02 Управление проектами (ПМ.03 Ревьюирование программных продуктов)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 6 семестре по МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем (ПМ.05 Проектирование и дизайн информационных систем)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Освоение образовательной программы по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование завершается государственной итоговой аттестацией, которая проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена. На подготовку выпускной квалификационной работы предусмотрено 4 недели, на защиту – 2 недели. Порядок проведения государственной итоговой аттестации регулируется Положением о порядке проведения государственной (итоговой) аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования

### Согласовано

|                                                          |                                                                                    |                  |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Зам.директора департамента образовательной деятельности  |  | С.М. Галимьянова |
| Директор Высшего колледжа ПГТУ «Политехник»              |  | Н.Ю. Загайнова   |
| Зам. директора по УМР Высшего колледжа ПГТУ «Политехник» |  | Е.Ю. Кузнецов    |