

29.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Тамбовское областное государственное автономное профессиональное образовательное учреждение "Промышленно-технологический колледж имени героя Российской Федерации В.И. Заволянского"

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: Программист

форма обучения Очная Срок получения образования по ОП 3г 10м год начала подготовки по УП 2023

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 № 1547

| Виды деятельности                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------|
| Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем       |
| Осуществление интеграции программных модулей                              |
| Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем |
| Разработка, администрирование и защита баз данных                         |

1 Календарный учебный график

| Курс | Сентябрь |        |         |         | 29 сен - 5 окт | Октябрь |         |         | 27 окт - 2 ноя | Ноябрь |         |         | Декабрь |       |        |         | 29 дек - 4 янв | Январь  |        |         | 26 янв - 1 фев | Февраль |       |        | 23 фев - 1 мар | Март    |       |        |         | 30 мар - 5 апр | Апрель  |        |         | 27 апр - 3 май | Май     |        |         |         | Июнь    |       |        |         | 29 июн - 5 июл | Июль    |        |         | 27 июл - 2 авг | Август  |       |         |         |         |
|------|----------|--------|---------|---------|----------------|---------|---------|---------|----------------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|----------------|---------|--------|---------|----------------|---------|-------|--------|----------------|---------|-------|--------|---------|----------------|---------|--------|---------|----------------|---------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|----------------|---------|--------|---------|----------------|---------|-------|---------|---------|---------|
|      | 1 - 7    | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 |                | 6 - 12  | 13 - 19 | 20 - 26 |                | 3 - 9  | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 |                | 22 - 28 | 5 - 11 | 12 - 18 |                | 19 - 25 | 2 - 8 | 9 - 15 |                | 16 - 22 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 |                | 23 - 29 | 6 - 12 | 13 - 19 |                | 20 - 26 | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 |                | 22 - 28 | 6 - 12 | 13 - 19 |                | 20 - 26 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 |
|      | 1        | 2      | 3       | 4       |                | 6       | 7       | 8       |                | 9      | 10      | 11      | 12      | 13    | 14     | 15      |                | 16      | 17     | 18      |                | 19      | 20    | 21     |                | 22      | 23    | 24     | 25      |                | 26      | 27     | 28      |                | 29      | 30     | 31      | 32      | 33      | 34    | 35     | 36      |                | 37      | 38     | 39      |                | 40      | 41    | 42      | 43      | 44      |
| I    |          |        |         |         |                |         |         |         |                |        |         |         |         |       |        | II      | II             |         |        |         |                |         |       |        |                |         |       |        |         |                |         |        |         |                |         |        |         |         |         | II    | II     | II      | II             | II      | II     | II      | II             | II      | II    | II      | II      | II      |
| II   |          |        |         |         |                |         |         |         |                |        |         |         |         |       |        | II      | II             | II      |        |         |                |         |       |        |                |         |       |        |         |                |         |        |         |                |         |        |         |         |         |       | II     | II      | II             | II      | II     | II      | II             | II      | II    | II      | II      | II      |
| III  |          |        |         |         |                |         |         |         |                |        |         |         |         |       |        | II      | II             | II      |        |         |                |         |       |        |                |         |       |        |         |                |         |        |         |                |         |        | II      | 8       | 8       | 8     | 8      | 8       | 8              | 8       | 8      | 8       | 8              | 8       | 8     | 8       |         |         |
| IV   |          |        |         |         |                |         |         |         |                |        |         |         |         |       |        | II      | II             |         |        |         |                |         |       |        | II             | 8       | 8     | 8      | 8       | 8              | 8       | 8      | 8       | X              | X       | X      | X       | Δ       | Δ       | Δ     | Δ      | III     | III            | *       | *      | *       | *              | *       | *     | *       | *       | *       |

Обозначения:

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

II

Промежуточная аттестация

=

Каникулы

0

Учебная практика

8

Производственная практика (по профилю специальности)

X

Производственная практика (преддипломная)

Δ

Подготовка к государственной итоговой аттестации

III

Государственная итоговая аттестация

\*

Неделя отсутствует

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) |      |      | Подго- <input type="checkbox"/> товка | Прове- <input type="checkbox"/> дение |          |       |           |       |
|       | Всего                                              | 1 сем  | 2 сем  | Всего                    | 1 сем | 2 сем |                  |      |      |                                                      |      |      |                                           |      |      |                                       |                                       |          |       |           |       |
|       | нед.                                               | нед.   | нед.   | нед.                     | нед.  | нед.  | нед.             | нед. | нед. | нед.                                                 | нед. | нед. | нед.                                      | нед. | нед. | нед.                                  | нед.                                  | нед.     |       |           |       |
| I     | 40 1/6                                             | 16 2/3 | 23 1/2 | 5/6                      | 1/3   | 1/2   |                  |      |      |                                                      |      |      |                                           |      |      |                                       | 11                                    | 52       | 25    | 1         |       |
| II    | 36                                                 | 15     | 21     | 2                        | 1     | 1     | 3                | 1    | 2    |                                                      |      |      |                                           |      |      |                                       | 11                                    | 52       |       |           |       |
| III   | 28                                                 | 12     | 16     | 2                        | 1     | 1     | 6                | 4    | 2    | 6                                                    |      | 6    |                                           |      |      |                                       | 10                                    | 52       |       |           |       |
| IV    | 19                                                 | 19     |        | 1                        | 1     |       | 3                | 3    |      | 8                                                    |      | 8    | 4                                         |      | 4    | 4                                     | 2                                     | 2        | 43    |           |       |
| Всего | 123 1/6                                            | 62 2/3 | 60 1/2 | 5 5/6                    | 3 1/3 | 2 1/2 | 12               | 8    | 4    | 14                                                   |      | 14   | 4                                         |      | 4    | 4                                     | 2                                     | 34       | 199   |           |       |

[illegible]

[illegible]

[illegible]

|     |                                                                     |  |   |    |     |     |     |     |     |   |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |  |  |     |  |     |    |
|-----|---------------------------------------------------------------------|--|---|----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|--|--|-----|--|-----|--|--|-----|--|-----|--|--|-----|--|-----|--|--|-----|--|-----|--|--|-----|--|-----|----|
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)                           |  | 8 | РП | час | 144 | 144 | 144 | нед | 4 | час |  |  | нед |  | час |  |  | нед |  | час |  |  | нед |  | час |  |  | нед |  | час |  |  | нед |  | 100 | 44 |
|     | Государственная итоговая аттестация                                 |  |   |    | час | 216 | 216 |     | нед | 6 | час |  |  | нед |  | час |  |  | нед |  | час |  |  | нед |  | час |  |  | нед |  | час |  |  | нед |  |     |    |
|     | Подготовка выпускной квалификационной работы                        |  |   |    | час | 144 | 144 |     | нед | 4 | час |  |  | нед |  | час |  |  | нед |  | час |  |  | нед |  | час |  |  | нед |  | час |  |  | нед |  | 144 |    |
|     | Защита выпускной квалификационной работы и демонстрационный экзамен |  |   |    | час | 72  | 72  |     | нед | 2 | час |  |  | нед |  | час |  |  | нед |  | час |  |  | нед |  | час |  |  | нед |  | час |  |  | нед |  | 72  |    |

|  |                                    |    |  |    |    |    |    |    |  |
|--|------------------------------------|----|--|----|----|----|----|----|--|
|  | консультации по ПП                 | 89 |  | 24 | 20 | 17 | 10 | 18 |  |
|  | в т.ч. в период обучения по циклам | 89 |  | 24 | 20 | 17 | 10 | 18 |  |

|                                          |   |   |   |   |   |   |   |   |
|------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Экзамены (без учета физ. культуры)       | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 2 | 2 |
| Зачеты (без учета физ. культуры)         |   | 1 |   | 2 | 1 | 3 | 2 |   |
| Диффер. зачеты (без учета физ. культуры) | 1 | 9 | 2 | 5 | 1 | 5 | 5 | 3 |

|                                              |   |  |   |   |   |   |   |  |
|----------------------------------------------|---|--|---|---|---|---|---|--|
| Курсовые проекты (без учета физ. культуры)   |   |  |   |   |   | 1 | 1 |  |
| Курсовые работы (без учета физ. культуры)    |   |  |   |   |   |   |   |  |
| Контрольные работы (без учета физ. культуры) | 1 |  | 3 | 1 | 1 |   | 1 |  |

|  | № | Наименование                                                                          |
|--|---|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |   | Кабинеты:                                                                             |
|  | 1 | Социально-экономических дисциплин                                                     |
|  | 2 | Иностранного языка (лингвфонный)                                                      |
|  | 3 | Математических дисциплин                                                              |
|  | 4 | Естественнонаучных дисциплин                                                          |
|  | 5 | Информатики                                                                           |
|  | 6 | Безопасности жизнедеятельности                                                        |
|  | 7 | Метрологии и стандартизации                                                           |
|  |   | Лаборатории:                                                                          |
|  | 1 | Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств |
|  | 2 | Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем                          |
|  | 3 | Программирования и баз данных                                                         |
|  | 4 | Организации и принципов построения информационных систем                              |
|  | 5 | Информационных ресурсов                                                               |
|  |   | Спортивный комплекс:                                                                  |
|  | 1 | Спортивный зал                                                                        |
|  | 2 | Стрелковый тир                                                                        |
|  |   | Залы:                                                                                 |
|  | 1 | Библиотека, читальный зал с выходом в интернет                                        |
|  | 2 | Актный зал                                                                            |

## Пояснения

Настоящий учебный план Тамбовского областного государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Промышленно-технологический колледж им. В.И. Заволянского» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1547 от 09.12.2016г., зарег. Министерством юстиции (№ 44936 от 26.12.2016г.) (с изменениями и дополнениями от 01.09.2022г.)

Кроме того, нормативную правовую базу разработки учебного плана составляют:

- Федеральный закон от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022г. N 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.09.2022 N 70167);
- Приказ Минпросвещения России от 12.08.2022 №732 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012г. №413"
- Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования от 01.03.2023г.
- Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390 "О практической подготовке обучающихся";
- Уставом ТОГАПОУ «Промышленно-технологический колледж им. В.И. Заволянского», локальными актами образовательного учреждения.

Срок реализации программы составляет 3 года 10 месяцев.

Организация учебного процесса и режим занятий:

Согласно учебному плану начало учебных занятий — 1 сентября и окончание в соответствии с графиком учебного процесса. Уставом колледжа предусмотрена шестидневная рабочая неделя, продолжительность занятий - 45 мин. (возможны сдвоенные уроки с 10 минутным перерывом между ними); объем образовательной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу; продолжительность каникул в учебном году должна составлять не менее 8-11 недель, в том числе 2 недели в зимний период; реализовывать дисциплину "Физическая культура" в объеме обозначенном ФГОС обязательных аудиторных занятий (не менее 160 часов) не более 2 часов в неделю и дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей), основ медицинских знаний (для девушек) 70% от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

На промежуточную аттестацию отводится 5 5/6 недель и проводится в форме зачета, дифференцированного зачета, экзамена. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8, а количество зачетов (дифференцированных зачетов) - 10. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений требованиям ОПОП цикловой комиссией созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и приобретенные компетенции.

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Учебная практика по ПМ.01, ПМ.02, ПМ.04, ПМ.11 реализуется рассредоточенно, производственная практика реализуется концентрированно в несколько периодов. По итогам учебной и производственной практики предусмотрен дифференцированный зачет. Преддипломная практика проводится в организациях, соответствующих профилю подготовки обучающихся на основе договоров, заключаемых между образовательным учреждением и организациями. Аттестация по итогам преддипломной практики предполагает наличие отчета студента, положительного отзыва работодателей.

Общеобразовательный цикл:



Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы сформирован, исходя из того, что в соответствии с ФГОС СПО нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной аудиторной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 41 нед., каникулярное время – 11 нед. Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла основной профессиональной образовательной программы оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Индивидуальный проект выполняется обучающимися в течение освоения общеобразовательного цикла в рамках учебного времени и представлен в виде завершеного учебного проекта. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину. Учебным планом предусмотрены экзамены по русскому языку, математике, информатика.

Формирование вариативной части:

Вариативная часть ОПОП в объеме 1276 часов распределена следующим образом: -ОГСЭ - 97ч. (введение новых дисциплин: Казачество России: история и современность, Основы казачьей службы); - ЕН - 23ч.; - ОПЦ - 374ч. (введение новых дисциплин: Web - дизайн, Основы предпринимательства, Эффективное поведение на рынке труда); ПЦ - 782ч.

Формы проведения консультаций:

Консультации для обучающихся проводятся из расчета не более 4 часов на одного обучающегося в следующих формах: групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Формы проведения промежуточной аттестации:

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов за счет времени, отведенного на дисциплину. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Учебным планом предусмотрены квалификационные экзамены по профессиональным модулям: ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем; ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей; ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем; ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных. Предусмотрено выполнение курсовой работы по МДК 01.04 Системное программирование; МДК 02.01Технология разработки программного обеспечения.

Формы проведения государственной итоговой аттестации:

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта. На государственную итоговую аттестацию отведено 216 часов (6 недель)

**Согласовано**

Директор МБОУ СОШ №7

Тимкин А.В.

Генеральный директор ООО "ЦИТ"

Стрункин В.А.