

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ «Добрянский
гуманитарно-технологический
техникум им. П.И. Сюзева»



Р.Г.Шилов

20 20 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования
краевого государственного автономного образовательного учреждения среднего профессионального образования
«Добрянский гуманитарно-технологический техникум им. П.И.Сюзева»
по специальности среднего профессионального образования
09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)
базовой подготовки
на 2020 – 2024 уч.г.г.

Квалификация: техник-программист

Форма обучения – очная

Нормативный срок освоения ОПОП – 3 года и 10 мес.
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования –
технический

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ОПОП

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы (далее – ОПОП) по специальности среднего профессионального образования **09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)** государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Добрянский гуманитарно-технологический техникум им. П.И.Сюзева» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1001 от 13.08.2014 г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 33795 от 25.08.2014 г.) **09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)**

Нормативная правовая основа разработки программы подготовки специалистов среднего звена по специальности **09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)**:

- Закон РФ от 29.12. 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 г. N 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказ Министерства образования и науки российской федерации от 18.04.2013 г. № 291 «Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;

- Письмо Министерства образования и науки РФ от 20 октября 2010 № 12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО»;

- Разъяснения по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования и среднего профессионального образования с приложением макета учебного плана с рекомендациями по его заполнению;

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

– *дата начала занятий* – 01 сентября

– *нормы учебной нагрузки обучающихся*: максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 часов в неделю, максимальный объем учебной нагрузки – 54 часа в неделю

– *продолжительность учебной недели* - шестидневная;

- *продолжительность занятий*: группировка парами по 45 мин. урок с перерывом 10 минут после каждого урока, последовательность и чередование уроков в каждой группе определяется расписанием занятий;
- *система контроля и оценки процесса и результатов освоения ППССЗ* обучающихся предусмотрены в ПОЛОЖЕНИЕ о периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся П-01-18-03 от 24.05.2019г, и рабочих программах дисциплин и профессиональных модулей;
- *формы и процедуры текущего контроля знаний*: дидактические тесты, устный опрос, защита практических и лабораторных работ в устной и письменной формах, контрольная работа, защита рефератов;
- *порядок проведения учебной и производственной практики* – учебная и производственная практика проводятся в соответствии с ПОРЯДКОМ организации и проведения практики обучающихся, осваивающих ОПОП СПО ПОР-01-47-1 от 24.05.2019г. как концентрированно, так и рассредоточено.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики, каждая из которых проводится концентрированно. Практики по профилю специальности проводится после изучения соответствующего модуля.

Преддипломная практика проводится концентрированно после изучения теоретического материала, перед выходом обучающегося на Государственную итоговую аттестацию в количестве 4-х недель;

- *организация консультаций*: Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются в объеме 4 часов на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные);
- *общая продолжительность каникул при освоении ППССЗ* – 11 недель в каждом учебном году, в том числе не менее 2 недель в зимний период;
- *форма государственной итоговой аттестации* - защита выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект)
- *по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности»* 70 % учебного времени отведено на изучение основ военной службы.
- *по дисциплине «Физическая культура»* еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.
- *занятия по дисциплине «Иностранный язык»* проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 13 человек.
- *лабораторные и практические занятия* по дисциплинам и МДК проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 13 человек.

1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл ППССЗ формируется в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в

пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой специальности среднего профессионального образования, а также Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования.

В соответствии с Приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012г. №413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования» (ред. от 29.06.2017) выделено 48 часов на учебную дисциплину «Родная литература» (общие учебные дисциплины) за счет перераспределения часов, которые ранее были предусмотрены на изучение дополнительных учебных дисциплин.

Дополнительные учебные дисциплины в количестве 63 часов техникум определяет самостоятельно в пределах ППССЗ и предлагает обучающимся по выбору. Часы отведены на учебную дисциплину «Исследовательская (проектная) деятельность» или «Введение в специальность» с целью углубленного формирования общих компетенций.

1.4. Формирование вариативной части ОПОП

Инвариантная часть составляет 2376 часов

Вариативная часть примерной ОПОП **1008** часов использована:

1. На увеличение часов дисциплин и междисциплинарных курсов рабочей ОПОП – 636 часов

Экономика организации – 20 часов

Основы теории информации – 16 часов

Операционные системы и среды – 18 часов

Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительные системы – 20 часов

МДК 01.01. Обработка отраслевой информации – 198 часов

МДК 02.01. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности – 214 часов

МДК 03.01. Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности – 10 часов

МДК 04.01. Обеспечение проектной деятельности – 140 часов

2. На создание и введение дисциплин, направленных на формирование общих и профессиональных компетенций – 372 часа:

Русский язык и культура речи – 64 часа

Математические методы – 76 часов

Информационная безопасность – 104 часа

Компьютерные сети – 80 часов

Экологические основы природопользования – 48 часов

3. Предусмотрена адаптационная дисциплина Психология личности и профессиональное самоопределение, обеспечивающая коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ

1.5. Порядок аттестации обучающихся

Промежуточная аттестация проводится с целью определения соответствия уровня и качества подготовки специалиста требованиям к результатам освоения образовательной программы среднего профессионального образования в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин и междисциплинарных курсов;
- оценка компетенций обучающихся.

Основными видами промежуточной аттестации являются:

с учетом времени на промежуточную аттестацию:

- экзамен (комплексный экзамен) по дисциплине;
- экзамен (комплексный экзамен) по междисциплинарному курсу;
- экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю;

без учета времени на промежуточную аттестацию:

- дифференцированный зачет (в том числе комплексный) по дисциплине;
- дифференцированный зачет (в том числе комплексный) по междисциплинарному курсу;
- дифференцированный зачет (в том числе комплексный) по учебной/производственной практике.

Промежуточная аттестация проводится концентрированно в рамках календарной недели.

Общее количество зачетов не превышает 10 (без учета зачетов по «Физической культуре»), количество экзаменов не превышает 8.

Зачеты по учебной и производственной практике входят в общее количество зачетов в год.

По общеобразовательным предметам учебным планом ППССЗ предусмотрены письменные экзамены по предметам «Литература», «Математика» и устный экзамен по дисциплине «Физика».

Форма государственной итоговой аттестации – защита выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Порядок подготовки и проведения ГИА регламентируется Программой государственной итоговой аттестации по специальности «Прикладная информатика».

2. Календарный учебный график

| курсы | сентябрь | | | | 29.09-05.10 | октябрь | | | 27.10-2.11 | ноябрь | | | | 29.12-4.01 | январь | | | 26.01-01.02 | февраль | | | 23.02-1.03 | март | | | | 30.03-5.04 | апрель | | | 27.04-3.05 | май | | | | июнь | | | | 29.06-5.07 | июль | | | 27.07-2.08 | 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 | | 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 | | | | | | | | | | :: | 0 ¹ | 0 ¹ | 8 ¹ | 8 ¹ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | :: | 0 ³ | 0 ³ | 8 ³ | | | | | | | | | | | | | | | :: | 8 ⁴ | 8 ⁴ | X | X | X | X | Δ | Δ | Ш | Ш | Ш | Ш | Ш | | | | | | | | | | | | |

Обозначения: Теоретическое обучение
Каникулы
Промежуточная аттестация
Учебные сборы

| |
|---|
| Δ |
| Ш |
| 0 |
| 8 |

Подготовка к ГИА
ГИА
Учебная практика
Производственная практика

| |
|---|
| Δ |
| Ш |
| 0 |
| 8 |

Преддипломная практика

| |
|---|
| X |
|---|

3. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

| Курсы | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | Учебная практика | Производственная практика | | Промежуточная аттестация | Государственная итоговая аттестация | Военные сборы | Каникулы | Всего |
|--------------|--|------------------|---------------------------|---------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------|----------|-------|
| | | | по профилю специальности | преддипломная | | | | | |
| I курс | 39 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 11 | 52 |
| II курс | 40 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 11 | 52 |
| III курс | 32 | 3 | 5 | 0 | 2 | 0 | 1 | 9 | 52 |
| IV курс | 22 | 2 | 5 | 4 | 2 | 6 | 0 | 2 | 43 |
| Всего | 133 | 5 | 10 | 4 | 7 | 6 | 1 | 33 | 199 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|----|----|----|----|----|----|----|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|------------|-----------|----------|
| ОУД.11 | Родная литература | - | дз | | | | | | | 72 | 48 | 12 | 36 | 0 | 24 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Дополнительные учебные дисциплины | | | | | | | | | | 83 | 63 | 25 | 38 | 0 | 27 | 36 | | | | | | |
| ОУД.12 | Исследовательская (проектная) деятельность/Введение в специальность | - | дз | | | | | | | 83 | 63 | 25 | 38 | 0 | 27 | 36 | | | | | | |
| ОГСЭ.00 | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл | | | | | | | | | 826 | 536 | 138 | 398 | 0 | | | | | | | | |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | | | | | | дз | | | 72 | 48 | 19 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48 | 0 | 0 |
| ОГСЭ.02 | История | | | дз | | | | | | 72 | 48 | 19 | 29 | 0 | 0 | 0 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | | | - | - | - | - | - | дз | 210 | 188 | 66 | 122 | 0 | 0 | 0 | 34 | 46 | 24 | 40 | 22 | 22 |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | | | - | - | - | - | - | дз | 376 | 188 | 8 | 180 | 0 | 0 | 0 | 34 | 46 | 24 | 40 | 22 | 22 |
| ОГСЭ.05 | Русский язык и культура речи / Психология личности и профессиональное самоопределение | | | | | | дз | | | 96 | 64 | 26 | 38 | 0 | 0 | 0 | 64 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ЕН.00 | Математический и общий естественнонаучный цикл | | | | | | | | | 453 | 304 | 122 | 182 | 0 | | | 0 | 42 | 48 | 138 | 76 | 0 |
| ЕН.01 | Математика | | | | - | э | | | | 134 | 90 | 36 | 54 | 0 | 0 | 0 | 0 | 42 | 48 | 0 | 0 | 0 |
| ЕН.02 | Дискретная математика | | | | | | э | | | 134 | 90 | 36 | 54 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 | 0 | 0 |
| ЕН.03 | Математические методы | | | | | | | э | | 113 | 76 | 30 | 46 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 76 | 0 |
| ЕН.04 | Экологические основы природопользования | | | | | | дз | | | 72 | 48 | 19 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48 | 0 | 0 |
| П.00 | Профессиональный цикл | | | | | | | | | 3797 | 2544 | 1018 | 1526 | 60 | | | | | | | | |
| ОП.00 | Общепрофессиональные дисциплины | | | | | | | | | 1309 | 874 | 350 | 524 | 0 | | | | | | | | |
| ОП.01 | Экономика организации | | | дз | | | | | | 150 | 100 | 40 | 60 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.02 | Теория вероятностей и математическая статистика | | | | | | | э | | 108 | 72 | 29 | 43 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 72 |
| ОП.03 | Менеджмент | | | | дз | | | | | 72 | 48 | 19 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.04 | Документационное обеспечение управления | | | дз | | | | | | 78 | 52 | 21 | 31 | 0 | 0 | 0 | 52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.05 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | | | | | | | - | э | 95 | 64 | 26 | 38 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 30 |
| ОП.06 | Основы теории информации | | | дз | | | | | | 108 | 72 | 29 | 43 | 0 | 0 | 0 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.07 | Операционные системы и среды | | | - | дз | | | | | 170 | 114 | 46 | 68 | 0 | 0 | 0 | 46 | 68 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.08 | Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительные системы | | | | - | э | | | | 150 | 100 | 40 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 68 | 32 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности | | | - | дз | | | | | 102 | 68 | 27 | 41 | 0 | 0 | 0 | 34 | 34 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.10 | Информационная безопасность | | | | э | | | | | 156 | 104 | 42 | 62 | 0 | 0 | 0 | 0 | 104 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОП.11 | Компьютерные сети | | | | | | | дз | | 120 | 80 | 32 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 80 |
| ПМ.00 | Профессиональные модули | | | | | | | | | 2488 | 1670 | 668 | 1002 | 60 | | | | | | | | |
| ПМ.01 | Обработка отраслевой информации | | | | | | | | | 638 | 428 | 171 | 257 | 20 | 0 | 0 | | | | | | |
| МДК.01. 01 | Обработка отраслевой информации | | | дз | э | дз | | | | 638 | 428 | 171 | 257 | 20 | 0 | 0 | 128 | 228 | 72 | 0 | 0 | 0 |

5. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)

| № | Наименование |
|----|--|
| | Кабинеты: |
| 1. | социально-экономических дисциплин; |
| 2. | иностранного языка; |
| 3. | математики; |
| 4. | документационного обеспечения управления; |
| 5. | теории информации |
| 6. | операционных систем и сред |
| 7. | архитектуры электронно-вычислительных машин и вычислительных систем |
| 8. | безопасности жизнедеятельности и охраны труда. |
| | Лаборатории: |
| 1. | обработки информации отраслевой направленности; |
| 2. | разработки, внедрения и адаптации программного обеспечения отраслевой направленности |
| | Спортивный комплекс: |
| 1. | спортивный зал; |
| 2. | открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; |
| 3. | стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы. |
| | Залы: |
| 1. | библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; |
| 2. | актовый зал. |

Заместитель директора

Е.А. Шевырина

Заведующий структурного подразделения

М.К. Рябкова

Заведующий структурного подразделения

Е.А. Вахрушева

СОГЛАСОВАНО:

Председатель предметно-цикловой комиссии
Дисциплин профессионального цикла

Е.И. Катаева

Председатель предметно-цикловой комиссии
общеобразовательных, гуманитарных
и естественнонаучных дисциплин

Г.П. Трушникова

Преподаватель дисциплин
профессионального цикла

Е.М. Агафонова

Директор ЧОУ
ДПО «ЦКО»
И.А. АНИСИМОВ

