

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
ГБПОУ "БОГОРОДСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ"



СОГЛАСОВАНО

" 15 " июля 2020 г.



УТВЕРЖДАЮ
Директор техникума

В.И.Чернов

" 15 " 06 2020 г.

ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Уровень профессионального образования
Среднее профессиональное образование

Образовательная программа
подготовки специалистов среднего звена

по специальности

09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)

базовой подготовки

Форма обучения Очная

Квалификация выпускника

Техник-программист

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения
 - 1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена
 - 1.2. Срок получения СПО по ППССЗ
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена
 - 2.1. Область и объекты профессиональной деятельности
 - 2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции
 - 2.3. Специальные требования
3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса
 - 3.1. Учебный план
 - 3.2. Календарный учебный график
 - 3.3. Программы дисциплин общеобразовательного учебного цикла
 - 3.4. Программы дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла
 - 3.5. Программы дисциплин математического и общего естественнонаучного учебного цикла
 - 3.6. Программы дисциплин и профессиональных модулей профессионального учебного цикла
 - 3.6.1. Программы общепрофессиональных дисциплин
 - 3.6.2. Программы профессиональных модулей
 - 3.7. Программа практики
4. Материально-техническое обеспечение реализации программы подготовки специалистов среднего звена
5. Кадровые условия реализации образовательной программы
6. Библиотечный фонд
7. Оценка результатов освоения программы подготовки специалистов среднего звена
 - 7.1. Контроль и оценка достижений обучающихся
 - 7.2. Программа государственной итоговой аттестации выпускников

ПРИЛОЖЕНИЯ

- Приложение I.1 Учебный план
- Приложение I.2 Календарный учебный график
- Приложение II.1 Справка материально-техническое обеспечение
- Приложение II. 2 Справка кадровые условия реализации
- Приложение II. 3 Библиотечный фонд
- Приложение III.1.Рабочая программа учебной дисциплины «Русский язык»
- Приложение III.2. Рабочая программа учебной дисциплины «Литература»
- Приложение III.3 Рабочая программа учебной дисциплины «Родная литература (русская)»
- Приложение III.4. Рабочая программа учебной дисциплины «Иностранный язык»
- Приложение III.5. Рабочая программа учебной дисциплины «Математика»
- Приложение III.6.Рабочая программа учебной дисциплины «История»
- Приложение III.7.Рабочая программа учебной дисциплины «Астрономия»
- Приложение III.8.Рабочая программа учебной дисциплины «Физическая культура»
- Приложение III.9.Рабочая программа учебной дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности»
- Приложение III.10.Рабочая программа учебной дисциплины «Информатика»

Приложение III.11. Рабочая программа учебной дисциплины «Физика»
Приложение III.12. Рабочая программа учебной дисциплины «Химия»
Приложение III.13. Рабочая программа учебной дисциплины «Обществознание (включая экономику и право)»
Приложение III.14. Рабочая программа учебной дисциплины «Биология»
Приложение III.15. Рабочая программа учебной дисциплины «География»
Приложение III.16. Рабочая программа учебной дисциплины «Экология»
Приложение III.17. Рабочая программа учебной дисциплины «Краеведение»
Приложение IV.1. Рабочая программа учебной дисциплины ОГСЭ.01 «Основы философии»
Приложение IV.2. Рабочая программа учебной дисциплины ОГСЭ.02 «История»
Приложение IV.3. Рабочая программа учебной дисциплины ОГСЭ.03 «Иностранный язык»
Приложение IV.4. Рабочая программа учебной дисциплины ОГСЭ.04 «Физическая культура»
Приложение V.1. Рабочая программа учебной дисциплины ЕН.01. Математика
Приложение V.2. Рабочая программа учебной дисциплины ЕН.02. Дискретная математика
Приложение VI.1. Рабочая программа учебной дисциплины ОП.01. Экономика организации
Приложение VI.2. Рабочая программа учебной дисциплины ОП.02. Теория вероятностей и математическая статистика
Приложение VI.3. Рабочая программа учебной дисциплины ОП.03. Менеджмент
Приложение VI.4. Рабочая программа учебной дисциплины ОП.04. Документационное обеспечение управления
Приложение VI.5. Рабочая программа учебной дисциплины ОП.05. Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Приложение VI.6. Рабочая программа учебной дисциплины ОП.06. Основы теории информации
Приложение VI.7. Рабочая программа учебной дисциплины ОП.07. Операционные системы и среды
Приложение VI.8. Рабочая программа учебной дисциплины ОП.08. Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительные системы
Приложение VI.9. Рабочая программа учебной дисциплины ОП.09. Безопасность жизнедеятельности
Приложение VI.10. Рабочая программа учебной дисциплины ОП.10. Технология производства
Приложение VI.11. Рабочая программа учебной дисциплины ОП.11. Основы предпринимательской деятельности
Приложение VI.12. Рабочая программа учебной дисциплины ОП.12. Робототехника
Приложение VI.13. Рабочая программа учебной дисциплины ОП.13. Основы электротехники и электроники
Приложение VI.14. Рабочая программа учебной дисциплины ОП.14. Основы алгоритмизации и программирования
Приложение VI.15. Рабочая программа учебной дисциплины ОП.15. Веб дизайн
Приложение VII.1. Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01. Обработка отраслевой информации
Приложение VII.2. Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности
Приложение VII.3. Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03. Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности
Приложение VII.4. Рабочая программа профессионального модуля ПМ.04. Обеспечение проектной деятельности
Приложение VII.5. Рабочая программа практики
Приложение VII.6. Программа государственной итоговой аттестации выпускников

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена

Программа подготовки специалистов среднего звена ГБПОУ "БПТ" - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям).

Нормативную правовую основу разработки программы подготовки специалистов среднего звена (далее - программа) составляют:

- федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации"(№273-ФЗ);
- федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации №1001 от 13.08.2014)

– нормативно-методические документы Минобрнауки России:

1. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 14 июня 2013 г. N 464 г. Москва «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

2. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 22 января 2014 г. N 31 г. Москва «О внесении изменения в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. N 464»;

3. Приказ Минобрнауки России от 18.04.2013 № 291 «Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;

4. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации. «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам СПО» от 16.08.2013 № 968;

5. Устав ГБПОУ "БПТ".

1.2. Срок получения СПО по ППССЗ

Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки по очной форме

- на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

2.1. Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускника: обработка информации, разработка, внедрение, адаптация, сопровождение программного обеспечения и информационных ресурсов, наладка и обслуживание оборудования отраслевой направленности в производственных, обслуживающих, торговых организациях, административно-управленческих структурах (по отраслям).

Объекты профессиональной деятельности выпускника:

- информация;
- информационные процессы и информационные ресурсы;
- языки и системы программирования контента, системы управления контентом;
- средства создания и эксплуатации информационных ресурсов;
- программное обеспечение;
- оборудование: компьютеры и периферийные устройства, сети, их комплексы и системы отраслевой направленности;
- техническая документация;
- первичные трудовые коллективы.

Техник-программист готовится к следующим видам деятельности:

- Обработка отраслевой информации.
- Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности.
- Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности.
- Обеспечение проектной деятельности

2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции

Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника:

ВПД 1 Обработка отраслевой информации.

ПК 1.1. Обрабатывать статический информационный контент.

ПК 1.2. Обрабатывать динамический информационный контент.

ПК 1.3. Осуществлять подготовку оборудования к работе.

ПК 1.4. Настраивать и работать с отраслевым оборудованием обработки информационного контента.

ПК 1.5. Контролировать работу компьютерных, периферийных устройств и телекоммуникационных систем, обеспечивать их правильную эксплуатацию

ВПД 2 Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности

- ПК 2.1. Осуществлять сбор и анализ информации для определения потребностей клиента.
- ПК 2.2. Разрабатывать и публиковать программное обеспечение и информационные ресурсы отраслевой направленности со статическим и динамическим контентом на основе готовых спецификаций и стандартов.
- ПК 2.3. Проводить отладку и тестирование программного обеспечения отраслевой направленности.
- ПК 2.4. Проводить адаптацию отраслевого программного обеспечения.
- ПК 2.5. Разрабатывать и вести проектную и техническую документацию.
- ПК 2.6. Участвовать в измерении и контроле качества продуктов

ВПД 3 Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности

- ПК 3.1. Разрешать проблемы совместимости программного обеспечения отраслевой направленности.
- ПК 3.2. Осуществлять продвижение и презентацию программного обеспечения отраслевой направленности.
- ПК 3.3. Проводить обслуживание, тестовые проверки, настройку программного обеспечения отраслевой направленности.
- ПК 3.4. Работать с системами управления взаимоотношениями с клиентами.

ВПД 4.. Обеспечение проектной деятельности

- ПК 4.1. Обеспечивать содержание проектных операций.
- ПК 4.2. Определять сроки и стоимость проектных операций
- ПК 4.3. Определять качество проектных операций.
- ПК 4.4. Определять ресурсы проектных операций.
- ПК 4.5. Определять риски проектных операций

Общие компетенции выпускника

- ОК.1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

2.3. Специальные требования

1. ППССЗ предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- общеобразовательного;
- общего гуманитарного и социально-экономического;
- математического и общего естественнонаучного;
- профессионального.

и разделов:

- учебная практика
- производственная практика (по профилю специальности);
- производственная практика (преддипломная);
- промежуточная аттестация;
- государственная итоговая аттестация

2. Обязательная часть ППССЗ по учебным циклам составляет около 70% от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (около 30%) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

За счет объема времени 1008 часов, отведенного на вариативную часть ППССЗ по согласованию с работодателями Богородского района и учитывая уровень подготовленности обучающихся введены дисциплины: "Технология производства"(108 ч), "Основы предпринимательской деятельности"(66 ч.), Робототехника(92 ч.), Основы электротехники и электроники (64ч.), Основы алгоритмизации и программирования (100 ч), Веб дизайн (56 ч) а так же увеличен объем времени, отведенный на дисциплины и модули обязательной части.

Общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный учебные циклы состоят из дисциплин.

Профессиональный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводится учебная практика и производственная практика (по профилю специальности).

3. Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла ППССЗ базовой подготовки предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: "Основы философии", "История", "Иностранный язык", "Физическая культура".

Обязательная часть профессионального учебного цикла ППССЗ базовой подготовки предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Объем часов на дисциплину "Безопасность жизнедеятельности" составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы - 48 часов

3. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

3.1. Учебный план (приложение);

3.2. Календарный учебный график (приложение);

3.3. Программы дисциплин общеобразовательного учебного цикла (приложение);

3.4. Программы дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла (приложение);

3.5. Программы дисциплин математического и общего естественнонаучного учебного цикла (приложение);

3.6. Программы дисциплин и профессиональных модулей профессионального учебного цикла (приложение).

4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Техникум располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам. (Приложение П.1 Справка материально-техническое обеспечение)

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Кабинеты:

русского языка, литературы, родной литературы(русской)

истории

физики и астрономии

химии

обществознания

биологии

географии

экологии

краеведения

социально-экономических дисциплин;

иностранного языка;

математики;

документационного обеспечения управления;

теории информации;

операционных систем и сред;

архитектуры электронно-вычислительных машин и вычислительных систем;

безопасности жизнедеятельности и охраны труда

Лаборатории:

обработки информации отраслевой направленности;
разработки, внедрения и адаптации программного обеспечения отраслевой направленности.

химии;

физики;

информатики

Спортивный комплекс:

спортивный зал;

открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;

стрелковый тир (электронный).

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;

актовый зал.

5. КАДРОВЫЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Реализация ППССЗ обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

(Приложение II. 2 Справка кадровые условия реализации)

6. БИБЛИОТЕЧНЫЙ ФОНД

Библиотечный фонд укомплектован печатными и (или) электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех учебных циклов, изданными за последние 5 лет.

Библиотечный фонд помимо учебной литературы включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1 - 2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящим не менее чем из 3 наименований российских журналов.

Техникум предоставляет обучающимся возможность оперативного обмена информацией с российскими образовательными организациями, иными организациями и доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет в читальном зале.

(Приложение II.3 Библиотечный фонд)

7. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

7.1. Контроль и оценка достижений обучающихся

Освоение программы, в том числе отдельной части или всего объема учебного предмета, курса, дисциплины (модуля) программы, сопровождается текущей и промежуточной аттестацией обучающихся, проводимой в формах, определенных учебным планом, и в соответствии с Положением о текущей и промежуточной аттестации.

Итоговый контроль результатов подготовки обучающихся осуществляется в соответствии с Положением государственной итоговой аттестации и Программой государственной итоговой аттестации по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям).

7.2. Программа государственной итоговой аттестации выпускников (приложение)