Пояснительная записка

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена в ГБСУ КО ПОО «Советский техникум-интернат» по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирования, квалификация – специалист по информационным системам разработан на основе нормативных документов:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;
- Приказ Минобрнауки России от 9 декабря 2016 года № 1547 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование»;
- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»;
- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства просвещения РФ от 5 мая 2022 г. N 311 "О внесении изменений в приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. N 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования".

Нормативный срок освоения программы специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование при очной форме обучения на базе основного общего образования 3 года 10 месяцев.

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно графику учебного процесса. Учебный год состоит из двух семестров. Продолжительность учебной недели - пятидневная.

Объем обязательной учебной нагрузки составляет 36 часов в неделю; максимальной - 54 часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы. Академический час устанавливается продолжительностью в 45 минут. Расписание занятий составляется с опорой на санитарно-гигиенические нормы.

Образовательная программа включает:

1. Общеобразовательный цикл;
2. Адаптационный цикл;
3. Общегуманитарный и социально-экономический цикл;
4. Математический и общий естественно-научный цикл;
5. Общепрофессиональный цикл;
6. Профессиональный цикл.

Общеобразовательный цикл- Общий объем академических часов на освоение общеобразовательного цикла определяется соответствующим федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО) в рамках общего объема и с учетом установленного срока реализации ОП СПО, включая получение среднего общего образования. Указанный объем академических часов, включая адаптационный цикл составляет 1476 часов, которые полностью соответствуют требованию ФГОС СОО об обязательной части СОО и обеспечивают выполнение требований к содержанию и результатам освоения базового уровня образовательной программы СОО, установленные ФГОС СОО и ФООП СОО. Общеобразовательный цикл ОП СПО содержит следующие обязательные общеобразовательные дисциплины: «Русский язык», «Литература», «Математика», «Иностранный язык», «Информатика», «Физика», «Химия», «Биология», «История», «Обществознание», «География», «Физическая культура», «Основы безопасности и защиты Родины». Индивидуальный проект представлен в

виде учебного предмета и выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранным профильным дисциплинам. Профильными дисциплинами являются: математика, информатика, физика.

Адаптационный цикл составляет 64 часа и включает две дисциплины «Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний» и «Психология личности и профессиональное самоопределение». Адаптационный цикл предоставляет возможность обучать инвалидов и лиц с ОВЗ, учитывая особенности их психофизического развития, индивидуальных возможностей и, при необходимости, обеспечивать коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию.

Общегуманитарный и социально-экономический цикл составляет 468 часов, включая изучение следующих дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Адаптивная физическая культура». Вместо дисциплины «Физическая культура» вводится дисциплина «Адаптивная физическая культура», т.к. обучаются инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья.

Математический и общий естественно-научный цикл составляет 144 часа и включает следующие дисциплины: «Элементы высшей математики», «Дискретная математика с элементами математической логики», «Теория вероятностей и математическая статистика».

Общепрофессиональный цикл составляет 660 часов и включает следующие дисциплины: Операционные системы и среды, Архитектура аппаратных средств, Информационные технологии, Основы алгоритмизации и программирования, Правовое обеспечение профессиональной деятельности, Безопасность жизнедеятельности, Экономика отрасли, Основы проектирования баз данных, Стандартизация, сертификация и техническое документоведение, Численные методы, Компьютерные сети, Менеджмент в профессиональной деятельности.

Профессиональный цикл составляет 1644 часа теории и включает профессиональные модули: ПМ.02 «Осуществление интеграции программных модулей», ПМ.03 «Ревьюирование программных модулей», ПМ.05 «Проектирование и разработка информационных систем», ПМ.06 «Сопровождение информационных систем», ПМ.07 «Соадминистрирование и автоматизация баз данных и серверов».

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов, а так же в виде комплексных дифференцированных зачетов. На первом курсе промежуточная аттестация (в том числе экзамены) проводится за счет объема времени, отведенного на изучения дисциплины.

По завершению освоения профессиональных модулей проводятся экзамены и квалификационные экзамены, направленные на проверку сформированности компетенций и готовности выпускника к выполнению видов профессиональной деятельности.

Практика является обязательным разделом ППССЗ, отражена в учебном плане. Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практикоориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППССЗ по специальности 09.02.07 Информационные системы учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) реализуется при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей:

ПМ.02. - Осуществление интеграции программных модулей, в количестве 226 часов теории. Учебная практика по данному модулю составляет 72 часа, производственная практика – 72 часа.

ПМ.03. Ревьюирование программных модулей – в количестве 148 часов теории. Учебная практика по данному модулю составляет 72 часа и производственная практика - 36 часов.

ПМ.05. – Проектирование и разработка информационных систем, в количестве 500 часов теории. Учебная практика по данному модулю составляет 144 часа, а производственная практика - 72 часа.

ПМ.06 - Сопровождение информационных систем, в количестве 436 часов теории. Учебная практика по данному модулю составляет 144 часа, а производственная практика- 72 часа.

ПМ.07 - Соадминистрирование и автоматизация баз данных и серверов, в количестве 334 часа теории. Учебная практика по данному модулю составляет 216 часа, а производственная практика- 180 часов.

Учебная практика по модулям проводится рассредоточено, параллельно с изучением теоретической части МДК соответствующих направлений, в количестве, пропорциональном количеству часов на каждый модуль. Учебная практика проводится в образовательном учреждении в количестве 18 недель (648 часов).

Производственная практика проводится концентрированно по окончании освоения всех модулей и включает в себя все виды работ по всем модулям. На производственную практику отводится 12 недель (432 часа) на втором, третьем и четвертом курсах обучения. Производственная практика организуется на предприятиях и организациях любой формы собственности. В процессе прохождении производственной практики обучающиеся подтверждают результаты освоения каждого вида профессиональной деятельности.

ИС

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена. На Государственную итоговую аттестацию отводится 6 недель (216 часов) и на подготовку к ГИА- 2 недели.

Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение реализации образовательной программы: специальные помещения представляют собой учебные аудитории, лаборатории, мастерские, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, а также для проведения текущего контроля, промежуточной и государственной итоговой аттестации, помещения для организации самостоятельной и воспитательной работы. Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

Рассмотрено:
на заседании методического совета
протокол № 8 от 09.10.2024 г.

Зам.директора по УР _____ А.Н. Покровская

Методист _____ В.Л. Скоморох

Руководитель
методического объединения _____ О.П. Лепите