

4. Пояснительная записка

4.1. Общие положения

Программа подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ), реализуемая государственным профессиональным образовательным учреждением Тульской области «Донской политехнический колледж» (далее – Колледж) по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (квалификация: программист) представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную с учетом требований рынка труда и на основе Федерального государственного образовательного стандарта СПО (далее – ФГОС), соответствующего данной специальности.

ППССЗ по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (квалификация: программист) регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной специальности.

Образовательная программа реализуется на государственном языке Российской Федерации. Нормативный срок освоения ППКРС на базе основного общего образования при очной форме обучения составляет 3 года 10 месяцев.

Учебные занятия на всех курсах обучения начинаются с 1 сентября, проводятся пять-шесть раз в неделю, предусмотрена группировка уроков в пары, продолжительность урока – 45 минут. Нагрузка обучающихся во взаимодействии с преподавателем при освоении образовательной программы составляет 36 часов в неделю.

Объем образовательной программы ППССЗ по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (квалификация: программист) составляет 5940 часов, включая нагрузку во взаимодействии с преподавателем (5190 час.) и самостоятельную работу (750 час.) обучающихся. Учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем включает в себя учебную и производственную практику (по профилю специальности, преддипломную) - 29 недель (1044 часа).

Области профессиональной деятельности выпускников: 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии.

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;

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (квалификация: программист) на базе основного общего образования имеет следующую структуру:

- общеобразовательный цикл;
- общий гуманитарный и социально-экономический цикл;
- математический и общий естественнонаучный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл;
- государственная итоговая аттестация, завершаемая присвоением квалификации

«программист».

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы специальности включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся. Учебным планом предусмотрены 6 недель промежуточной аттестации и государственная итоговая аттестация в виде защиты дипломного проекта(работы) и демонстрационного экзамена.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов (зачетной книжки), подтверждающих освоение обучающимися профессиональных компетенций при изучении теоретического материала, прохождения практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности, сдачи экзаменов (квалификационных).

Оценка качества подготовки обучающихся осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Основными формами текущего контроля знаний являются:

- фронтальный и индивидуальный опрос, собеседование;
- тестирование разных уровней сложности;
- проведение письменных контрольных работ;
- подготовка докладов, рефератов.

Процедура текущего контроля знаний осуществляется с использованием системы оценок: «5» - отлично, «4» - хорошо, «3» - удовлетворительно, «2» - неудовлетворительно, зачтено (не зачтено).

Учебным планом программы подготовки специалистов среднего звена предусмотрено проведение учебной и производственной практики по профилю специальности. Учебная практика проводится рассредоточенно в учебных лабораториях и мастерских колледжа. Производственная практика проводится на предприятиях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, концентрированно. Учебная и производственная практики в целом составляют 25 недель, т.е. 900 часов, преддипломная практика – 4 недели (144 часа).

Общая продолжительность каникул при освоении основной профессиональной образовательной программы составляет 34 недели, на 1 и 2 курсе обучения - по 11 недель, включая 2 недели в зимний период, на 3 курсе – 10 недель и на 4 курсе – 2 недели.

В соответствии с учебным планом по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (квалификация: программист) изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» предусмотрено на 3 курсе, в рамках часов которой будут проводиться военные сборы.

Учебным планом ППССЗ предусмотрено в течение всего периода обучения выполнение двух курсовых работ (проектов) по междисциплинарным курсам МДК.02.01 «Технология разработки программного обеспечения», МДК.04.01 «Внедрение и поддержка компьютерных систем».

Для юношей в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в шестом семестре учебным планом предусмотрено проведение учебных сборов в объеме 35 часов в соответствии с Федеральным законом от 28.03.1998 N 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе».

В рамках ППССЗ осуществляется практическая подготовка обучающихся.

Практическая подготовка - форма организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций.

Практическая подготовка осуществляется в колледже, в профильной организации.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки осуществляется:

- при реализации учебных дисциплин, МДК (общепрофессиональный и профессиональный циклы).
- в ходе практики.

4.2. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован в соответствии с письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 г. №06-259 «О направлении доработанных рекомендаций 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 профессии или специальности среднего профессионального образования»; методическими рекомендациями ФГАУ «ФИРО» от 25.02.2015 г. по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования; письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.06.2017 г. №ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия».

Колледж осуществляет базовую подготовку специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (квалификация: программист) на базе основного общего образования, срок обучения составляет 3 года 10 месяцев. Изучение общеобразовательных дисциплин в учебном плане предусмотрено в течение одного курса, учебная нагрузка общеобразовательного цикла составляет 1208 часов (нагрузка во взаимодействии с преподавателем), учебная нагрузка в неделю составляет 36 часов. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится по следующим дисциплинам: «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математика», «Физика», «Родная литература». Дисциплины «Математика», «Информатика» являются профильными и изучаются на углубленном уровне.

4.3. Формирование вариативной части образовательной программы

Обязательная (инвариантная) часть ППССЗ при очной форме обучения по циклам (кроме общеобразовательного) составляет 3024 часа (70%) от общего объема времени, отведенного на их освоение (4320 часов), вариативная часть – 1296 часов (30%). На проведение государственной итоговой аттестации отведено 216 часов (6 недель). Общий объем образовательной программы с учетом общеобразовательного цикла составляет 5940 часов и включает часы государственной итоговой аттестации.

Вариативная часть основной профессиональной образовательной программы используется для введения дисциплины ОГСЭ цикла «Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности», дисциплины ЕН цикла «Экологические основы природопользования», общепрофессиональных дисциплин: «Управление персоналом», «Охрана труда», «Основы проектной деятельности» и для увеличения часов по дисциплинам циклов ОГСЭ, ЕН, общепрофессиональных дисциплин, а также на увеличение часов по междисциплинарным курсам (МДК) профессиональных модулей. Распределение часов вариативной части образовательной программы представлено в следующей таблице:

Области использования вариативной нагрузки	В часах	%
Введение дисциплин, МДК	272	21
Добавление часов к УД, МДК, практикам	1024	79
Всего:	1296	100

Вариативная часть дает возможность 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.

4.4. Формы проведения промежуточной аттестации по учебным дисциплинам и составным элементам профессиональных модулей (междисциплинарным курсам, учебной и производственной практикам) предусмотрены в виде зачётов, в том числе зачётов с оценкой, экзаменов, экзаменов (квалификационных).

В основной профессиональной образовательной программе специальности количество проводимых экзаменов, зачётов, зачётов с оценкой строго регламентировано: экзаменов – не более 8 в учебном году, зачётов и зачётов с оценкой – суммарно не более 10. Общая продолжительность промежуточной аттестации составляет 6,5 недель.

4.5. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация в ППКРС проводится в форме защиты дипломного проекта(работы) и демонстрационного экзамена, проводимого в рамках часов, выделенных на ГИА. Тематика дипломных проектов(работ) должна соответствовать содержанию следующих профессиональных модулей:

- 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.

На подготовку и защиту дипломного проекта(работы) и демонстрационный экзамен учебным планом отводится 6 недель. Форма и порядок проведения государственной итоговой аттестации определены Положением о проведении государственной итоговой аттестации выпускников ГПОУ ТО «ДПК», обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным в ГПОУ ТО «ДПК».