Приложение А

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

по программе подготовки специалистов среднего звена

**ГБП ОУ «Тверской химико-технологический колледж»**

по специальности среднего профессионального образования

**09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ**

**ИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ**

Квалификация специалиста среднего звена:

**Разработчик веб и мультимедийных приложений**

Форма обучения: **очная**

Нормативный срок обучения:

**3 года 10 мес.** на базе **основного общего образования**

**2 года 10 мес.** на базе **среднего общего образования**

**1. Пояснительная записка**

**1.1 Нормативная база реализации программы подготовки**

**специалистов среднего звена (ППССЗ)**

Нормативной основой разработки учебного плана ППССЗ являются:

- Федеральный закон № 273-ФЗ от 29.12.2012 «Об образовании в Российской Федерации» (ред. от 21.04.2025);

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности **09.02.07 Информационные системы и программирование**, утв. приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № **1547** от **09.12.2016** (с изм. и доп. от 17.12.2020, 01.09.2022, 03.07.2024);

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утв. приказом Министерства образования и науки РФ № 413 от 17.05.2012 (ред. от 27.12.2023, с изм., внесенными приказами Министерства просвещения РФ № 732 от 12.08.2022, № 1028 от 27.12.2023, № 62 от 01.02.2024 и № 171 от 19.03.2024), с учетом **технологического** профиля получаемого профессионального образования;

- Примерная основная образовательная программа по специальности СПО **09.02.07 Информационные системы и программирование** (разработчик: **Федеральное учебно-методическое объединение в системе среднего профессионального образования по укрупненным группам профессий, специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника**, зарегистрирована в Государственном реестре примерных основных образовательных программ **02.02.2022**, рег. № **6**);

- «Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы СПО» (письмо Министерства просвещения РФ № 05-1971 от 14.06.2024);

- «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (утв. приказом Министерства просвещения РФ № 762 от 24.08.2022);

- действующие СанПиН.

Учебный план определяет:

- качественные и количественные характеристики ППССЗ;

- объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам;

- перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик);

- последовательность изучения учебных дисциплин, освоения профессиональных модулей;

- виды учебных занятий;

- распределение учебной нагрузки по годам обучения.

**1.2 Организация учебного процесса и режим занятий**

При составлении календарного графика учебного процесса колледж руководствуется тем, что начало учебных занятий устанавливается с 1 сентября (если 1 сентября является воскресным днем, занятия начинаются со 2 сентября).

Для полной реализации ППССЗ учебным планом предусмотрено:

- на базе основного общего образования – **5940** часов при сроке освоения **199** недель;

- на базе среднего общего образования – **4464** часа при сроке освоения **147** недель.

Учебный план включает:

- обязательную часть в объеме **3168** часов (без учета ГИА – **69,5%** объема ППССЗ), направленную на формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС СПО;

- вариативную часть в объеме **1296** часов (без учета ГИА – **30,5%** объема ППССЗ), направленную на дальнейшее развитие и расширение общих и профессиональных компетенций.

Учебный план имеет следующую структуру:

- общеобразовательный цикл (цикл О.00) **1476** часов, в т.ч. промежуточная аттестация и консультации **72** часа (**2** недели);

- общий гуманитарный и социально-экономический цикл (цикл ОГСЭ.00) **626** часов;

- математический и общий естественнонаучный цикл (цикл ЕН.00) **198** часов;

- общепрофессиональный цикл (цикл ОП.00) **914** часов;

- профессиональный цикл (цикл П.00) **2330** часов, в т.ч. практика **828** часов (**23** недели);

- промежуточная аттестация и консультации по циклам ОГСЭ.00, ЕН.00, ОП.00 и П.00 **180** часов (**5** недель);

- государственная итоговая аттестация **216** часов (**6** недель), которая завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена **«разработчик веб и мультимедийных приложений»**.

Общий объем учебной дисциплины ОГСЭ.04. Физическая культура составляет **202** часа.

Общий объем учебной дисциплины ОП.06. Безопасность жизнедеятельности составляет **76** часов, из них на освоение основ военной службы для юношей (основ медицинских знаний для девушек) **48** часов.

С целью коррекции нарушений развития и социальной адаптации обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ для них реализуется адаптационный вариант содержания учебных дисциплин ОУД.09. Физическая культура, ОГСЭ.04. Физическая культура, ОГСЭ.05. Психология общения, ОП.03. Информационные технологии, ОП.05. Правовое обеспечение профессиональной деятельности.

При освоении циклов ОГСЭ.00, ЕН.00, ОП.00 и П.00 выделен объем:

- учебных занятий (по видам) **2880** часов, практики (в цикле П.00) **828** часов, всего **3708** часов (**91,2%** от объема циклов), что соответствует учебной нагрузке **32** часа в неделю при освоении учебных дисциплин и междисциплинарных курсов (МДК), **36** часов в неделю при прохождении практик;

- самостоятельной работы **360** часов (**8,8%**).

В цикле О.00 самостоятельная работа обучающихся не предусмотрена, учебная нагрузка составляет **36** часов в неделю.

Практикоориентированность ППССЗ составляет **54,8%**.

Учебная неделя – шестидневная. Занятия группируются парами.

Система оценок – по пятибалльной шкале. С целью сокращения количества форм промежуточной аттестации (зачетов, дифференцированных зачетов, комплексных дифференцированных зачетов, экзаменов, комплексных экзаменов) в учебном году активно используются формы текущего контроля, рейтинговые и накопительные системы оценивания.

Обучение по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам составляет **39** недель на 1 курсе, **32** – на 2 курсе, **33** – на 3 курсе, **25** – на 4 курсе.

Профессиональные модули (ПМ) реализуются в следующем порядке:

- в **3-4** семестрах – **ПМ.05**;

- в **5-6** семестрах – **ПМ.08**;

- в **7-8** семестрах – **ПМ.09**.

Учебная и производственная практики входят в цикл П.00 и реализуются концентрированно, в несколько периодов, по окончании изучения всех междисциплинарных курсов соответствующего профессионального модуля. На проведение практик из цикла П.00 выделено **828** часов (**23** недели) (**35,5%** от объема цикла), распределенных с учетом запросов потенциальных работодателей следующим образом:

- учебная практика (УП) **288** часов (**8** недель);

- производственная практика (по профилю специальности) (ПП) **396** часов (**11** недель);

- производственная практика (преддипломная) (ПДП) **144** часа (**4** недели).

Порядок прохождения практики следующий:

- в конце **4** семестра – **3** недели **УП.05** и **4** недели **ПП.05**;

- в конце **6** семестра – **3** недели **УП.08** и **4** недели **ПП.08**;

- в **8** семестре – **2** недели **УП.09** и **3** недели **ПП.09**;

- по окончании **8** семестра – **4** недели **ПДП.00**.

Форма проведения консультаций, предусмотренных учебным планом – групповые и индивидуальные.

Продолжительность каникул составляет:

- **2** недели в зимний период;

- по **9** недель в летний период после окончания **1, 2** курсов;

- **8** недель в летний период после окончания **3** курса.

**1.3 Общеобразовательный учебный цикл**

Длительность освоения общеобразовательного цикла составляет **39** недель. Объем цикла О.00 составляет **1476** часов, в т.ч. промежуточная аттестация и консультации **72** часа (**2** недели).

Общеобразовательный цикл включает в себя обязательные общеобразовательные дисциплины учебного плана ППССЗ на базе основного общего образования, а также индивидуальный проект, на который выделены отдельные часы.

В общеобразовательный цикл входят 13 обязательных общеобразовательных дисциплин (**базовый** уровень), соответствующих учебным предметам обязательных предметных областей ФГОС СОО. Объем общеобразовательных дисциплин определен с учетом **технологического** профиля получаемого профессионального образования. В каждой общеобразовательной дисциплине предусматривается профессионально-ориентированное содержание (прикладные модули).

На выполнение индивидуального проекта выделено **44** часа. Индивидуальный проект может быть представлен в виде учебного исследования или учебного проекта, тематика которого учитывает получаемую специальность. Он выполняется студентами самостоятельно, под руководством преподавателя, и должен быть представлен в виде завершенного учебного исследования или учебного проекта (информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного).

**1.4 Формирование вариативной части ППССЗ**

Вариативная часть учебного плана направлена на углубление подготовки обучающихся по учебным дисциплинам и профессиональным модулям в соответствии с запросами работодателей.

Вариативная часть ППССЗ в объеме **1296** часов распределена:

- на углубленное изучение обязательных дисциплин цикла ОГСЭ.00 (по сравнению с ПОП) и освоение вариативной учебной дисциплины ОГСЭ.06. Основы финансовой грамотности **158** часов (**12,2%**);

- на углубленное изучение обязательных дисциплин цикла ЕН.00 (по сравнению с ПОП) **54** часа (**4,2%**);

- на углубленное изучение обязательных дисциплин цикла ОП.00 (по сравнению с ПОП) **302** часа (**23,3%**);

- на углубленное изучение обязательных МДК цикла П.00 (по сравнению с ПОП) **602** часа (**46,5%**);

- на промежуточную аттестацию и консультации по циклам ОГСЭ.00, ЕН.00, ОП.00, П.00 (по сравнению с ПОП) **180** часов (**13,8%**).

Таким образом, вариативная часть ППССЗ **1296** часов полностью распределена.

**1.5 Порядок аттестации обучающихся**

Освоение циклов ППССЗ сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией.

Формы проведения промежуточной аттестации:

- зачет (по физической культуре) (З);

- дифференцированный зачет (ДЗ);

- комплексный дифференцированный зачет (ДЗ\*);

- экзамен (Э);

- комплексный экзамен (Э\*);

- экзамен (квалификационный) (Э(к)).

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение учебных дисциплин.

Промежуточная аттестация в цикле О.00, независимо от формы, проводится за счет объема времени, отведенного на освоение учебных дисциплин. В цикле выделено **72** часа (**2** недели) на промежуточную аттестацию, в течение которой в рамках учебных дисциплин, по которым предусмотрены экзамены, проводится обобщение учебного материала, проводятся консультации и прием экзаменов.

Зачеты, дифференцированные зачеты, комплексные дифференцированные зачеты в циклах ОГСЭ.00, ЕН.00, ОП.00, П.00 проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение учебных дисциплин.

Экзамены, комплексные экзамены, экзамены (квалификационные) в циклах ОГСЭ.00, ЕН.00, ОП.00, П.00 проводятся за счет времени, специально выделенного на промежуточную аттестацию и консультации в рамках данных циклов (ПА.00 в учебном плане): не более **1** недели в семестр (кроме 1 курса). Сроки проведения промежуточной аттестации и ее формы указаны в календарном графике.

Количество экзаменов не превышает 8, количество зачетов – 10 за учебный год (без учета зачетов по физической культуре).

Формы проведения государственной итоговой аттестации: демонстрационный экзамен и защита выпускной квалификационной работы (ВКР). На подготовку к демонстрационному экзамену и подготовку ВКР отведено 4 недели (после преддипломной практики). На проведение демонстрационного экзамена и защиту ВКР отведено 2 недели.

**4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др.**

**для подготовки по специальности СПО**

|  |  |
| --- | --- |
| № | **Наименование** |
| **Кабинеты** | |
| 1 | русского языка и литературы |
| 2 | истории |
| 3 | обществознания |
| 4 | географии |
| 5 | английского языка |
| 6 | немецкого языка |
| 7 | математики |
| 8 | информатики |
| 9 | основ безопасности и защиты Родины, безопасности жизнедеятельности |
| 10 | физики (с лабораторией) |
| 11 | химии (с лабораторией) |
| 12 | биологии |
| 13 | основ исследовательской деятельности |
| 14 | социально-гуманитарных дисциплин |
| 15 | социально-экономических дисциплин |
| 16 | математических дисциплин |
| 17 | метрологии и стандартизации |
| **Лаборатории, студии** | |
| 1 | программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем |
| 2 | вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств |
| 3 | программирования и баз данных |
| 4 | организации и принципов построения информационных систем |
| 5 | разработки дизайна веб-приложений |
| 6 | инженерной и компьютерной графики |
| **Спортивный комплекс** | |
| 1 | спортивный зал |
| 2 | помещения для переодевания |
| 3 | подсобное помещение для хранения спортивного инвентаря |
| **Залы** | |
| 1 | библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет |
| 2 | актовый зал |