**Министерство образования Московской области**

|  |  |
| --- | --- |
| **СОГЛАСОВАНО**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись/расшифровка)  «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 г. | **УТВЕРЖДАЮ**  Директор ГБПОУ МО «Щелковский колледж»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ф. В. Бубич  подпись ФИО    «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г. |

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Программы подготовки специалистов среднего звена

(«Профессионалитет»)

по специальности среднего профессионального образования

**09.02.07 «Информационные системы и программирование»**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Квалификация: техник - технолог  Форма обучения — очная  Срок получения образования —  2 года и 10 мес.  на базе основного общего образования  Профиль получаемого профессионального образования - технологический |

Щёлково , 2022

**Пояснительная записка**

1. **Нормативные документы**

1.1. Настоящий учебный план по специальности09.02.07 «Информационные системы и программирование»разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности09.02.07 «Информационные системы и программирование»*,* утвержденного приказом Минпросвещения России от9 декабря 2016 г. N 1547(далее – ФГОС, ФГОС СПО).

1.2. Нормативные основания для разработки учебного плана:

**Общие:**

* Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании   
  в Российской Федерации»;
* Приказ Минпросвещения России от 08 апреля 2021 г. № 153 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования»;
* Приказ Минпросвещения России от 9 декабря 2016 г. N 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 Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «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 Министерства труда и социальной защиты РФ от 18 января 2017 г. N 44н "Об утверждении профессионального стандарта "Разработчик Web и мультимедийных приложений"*.*
* Постановление Правительства РФ от 13 октября 2020 г. N 1681 "О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования" (с изменениями и дополнениями);
* Приказ Минобрнауки России от 02.07.2013 N 513 (ред. от 01.06.2021) "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение" (Зарегистрировано в Минюсте России 08.08.2013 N 29322).

**Со стороны образовательной организации:**

* распоряжение Минпросвещения России от 30.04.2021 «Р-98 "Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования";
* письмо Минпросвещения России от 14.04.2021 N 05–401 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования»);

- Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 (ред. от 29.06.2017) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480), реализуемого в пределах ООП с учетом профиля получаемого профессионального образования;

- Приказ Министерства спорта Российской Федерации от 8 июля 2014 г. N 575 «Об утверждении государственных требований к уровню физической подготовленности населения при выполнении нормативов всероссийского физкультурно-спортивного комплекса "Готов к труду и обороне" (ГТО)» ;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 11 июня 2014 г. N 540 «Об утверждении положения о всероссийском

- Приказ Минобрнауки России от 23.08.2017 N 816 "Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ" (Зарегистрировано в Минюсте России 18.09.2017 N 48226);

Письмо Роспотребнадзора от 23.10.2017 N 01/14380-17-32 "Об электронном обучении, дистанционных образовательных технологиях при реализации основных образовательных программ и/или дополнительных образовательных программ";

- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 N 28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи" (вместе с "СП 2.4.3648-20. Санитарные правила...") (Зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2020 N 61573);

- Закон Московской области от 13.07.2015 № 114/2015-ОЗ, принятый Постановлением Московской областной думы от 25.06.2015 № 9/133-П «О патриотическом воспитании в Московской области;

- Устава ГБПОУ МО «Щёлковский колледж»;

- Локальных нормативных актов образовательного учреждения.

**Со стороны работодателя:**

* локальные акты (направленные на обучение, практику, результат освоения образовательной программы, должностные инструкции по профилю обучения и др.).

**1.2 Организация учебного процесса и режим занятий**

**1.2.1**  Начало учебных занятий на всех курсах - 1 сентября.

**1.2.2** Обязательная аудиторная нагрузка студента и максимальная составляют соответственно 36 и 54 часов в неделю.

**1.2.3** Пятидневная учебная неделя.

**1.2.4** Продолжительность учебных занятий 45 минут.

**1.2.5** Время и сроки проведения каникул установлены согласно графика учебного процесса.

Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки студентов (в том числе в период реализации программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования) составляет 36 академических часов в неделю.

При этом срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 нед., промежуточная аттестация – 2 нед., каникулярное время – 11 нед.

**1.3. Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл основной образовательной программы по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование»формируется в соответствии с Разъяснениями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования.

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах данной ООП-П по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» с учетом соответствующего профиля профессионального образования — технический.

Структура и содержание общеобразовательного цикла в учебном плане:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ОУД** | **Общеобразовательный учебный цикл** | **1404** |
| ООД.01 | Русский язык | 78 |
| ООД.02 | Литература | 73 |
| ООД.03 | Иностранный язык | 117 |
| ООД.04 | Математика | 234 |
| ООД.05 | История | 117 |
| ООД.06 | Астрономия | 117 |
| ООД.07 | Физическая культура | 70 |
| ООД.08 | Основы безопасности жизнедеятельности | 36 |
| ООД.09 | Информатика (в т.ч. Индивидуальный проект) | 44 |
| ООД.010 | Родной язык | 200 |
| ООД.011 | Физика | 162 |
| ЭК.12 | ***Введение в специальность*** | 156 |
| ЭК.12.01 | Химия | *78* |
| ЭК.12.02 | Биология | *78* |

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла основной образовательной программы СПО с получением среднего общего образования оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая информационные технологии.

Промежуточную аттестацию проводят в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты — за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены за счет времени, выделенного ФГОС СПО.

Экзамены проводят по русскому языку, математике, физике. По русскому языку и математике — в письменной форме, а по информатике — в устной.

Программы общеобразовательных дисциплин разрабатываются с учетом профильной направленности.

В рамках общеобразовательных дисциплин запланирована разработка обучающимся индивидуальных проектов. Руководителем проекта является преподаватель по одной из учебных дисциплин.

В социально-гуманитарном, математическом, общепрофессиональном и профессиональном учебных циклах ООП по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» выделен объем образовательной нагрузки, в том числе нагрузка во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле). Самостоятельная работа обучающихся входит в состав объема образовательной нагрузки и является составной частью нагрузки по дисциплине.

На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено не менее 70 процентов от объема учебных циклов образовательной программы.

В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения. Демонстрационный экзамен применяется в оценочных процедурах промежуточной аттестации по модулям, предусмотренным ООП-П по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование». Количество экзаменов в процедурах промежуточной аттестации не превышает 8 экзаменов в учебном году, количество зачетов не превышает 10 в учебном году. В указанное количество не входит зачет по физической культуре.

Обязательная социально-гуманитарного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин ”Основы философии”, ”История", ”Психология общения”, ”Иностранный язык в профессиональной деятельности”, ”Физическая культура“, «Основы финансовой грамотности».

Общий объем дисциплины «Физическая культура» 117 академических часа. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья установлен особый порядок освоения дисциплины «физическая культура» с учетом состояния их здоровья.

Общий социально-гуманитарный цикл соответствует примерной ООП-П по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, объем составляет 336 час.

Объем образовательной нагрузки по математическому составляет 40 часов.

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает объем образовательной нагрузки 544 часа, разбит на междисциплинарный модуль, который представляет собой проблемно-ориентированный модуль с интегрированными разделами общепрофессиональных дисциплин. Изучение дисциплины ”Безопасность жизнедеятельности“ - 72 академических часа. Введены вариативные дисциплины «*Цифровая экономика*» (36 часов).

Профессиональный цикл образовательной программы (1564 часа) включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС СПО. Введен дополнительный профессиональный блок по запросу работодателя «Техническая поддержка процессов сопровождения веб-приложений» (228 часов).

Практика является обязательным разделом ООП по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование». Практическая подготовка при реализации образовательных программ среднего профессионального образования направлена на совершенствование модели практико-ориентированного обучения, усиление роли работодателей при подготовке специалистов среднего звена путем расширения компонентов (частей) образовательных программ, предусматривающих моделирование условий, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью, а также обеспечения условий для получения обучающимися практических навыков и компетенций, соответствующих требованиям, предъявляемым работодателями к квалификациям специалистов, рабочих.

В учебном плане предусмотрены следующие виды практик: учебная и производственная.

Учебная практика (216 часов) реализуется в мастерских профессиональной образовательной организации и (или) в организациях машиностроительного профиля и требует наличия оборудования, инструментов, расходных материалов, обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей, в том числе оборудования и инструментов, используемых при проведении чемпионатов профессионального мастерства и указанных в инфраструктурных листах конкурсной документации по компетенции «Веб технология» (или их аналогов).

Производственная (504 часа) и преддипломная (144 часа) практика реализуется в организациях машиностроительного профиля, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии.

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики должно соответствовать содержанию профессиональной деятельности и дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренными программой,   
с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломная работа (дипломный проект). По усмотрению колледжа демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу или проводится в виде государственного экзамен

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

**для подготовки по специальности СПО**

**Перечень специальных помещений**

**Кабинеты:**

* Общеобразовательных дисциплин;
* Социально-экономических дисциплин;
* Иностранного языка (лингафонный);
* Математических дисциплин;
* Информатики и информационных технологий;
* Безопасности жизнедеятельности;
* Метрологии и стандартизации

**Лаборатории:**

* Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
* Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений

**Мастерские:**

* Разработки дизайна веб-приложений.

**Спортивный комплекс**[[1]](#footnote-1)

**Залы:**

– библиотека, читальный зал с выходом в интернет;

– актовый зал.

1. [↑](#footnote-ref-1)