**Приложение**

к ООП СПО по специальности

**09.02.07 Информационные системы и программирование**

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

основной образовательной программы

среднего профессионального образования

«Профессионалитет»

**Государственного бюджетного профессионального**

**образовательного учреждения Московской области**

**«Щелковский колледж»**

наименование образовательного учреждения

программы подготовки специалистов среднего звена

**09.02.07 Информационные системы и программирование**

код и наименование специальности СПО

|  |  |
| --- | --- |
|  | Квалификация: разработчик веб и мультимедийных приложений  Форма обучения — очная  Нормативный срок обучения - 2 года и 10 мес.  на базе основного общего образования  Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 г. № 1547  Группа 3519/1, 3519/2  Год начала подготовки по УП: 2025 |

**Пояснительная записка**

1. **Нормативные документы**

1.1. Настоящий учебный план разработан 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 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 Минпросвещения России от 24.08.2022 N 762 (ред. от 20.12.2022) "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.09.2022 N 70167);
* 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).
* Постановление Правительства Российской Федерации от 11 июня 2014 г. N 540 «Об утверждении Положения о Всероссийском физкультурно-спортивном комплексе "Готов к труду и обороне" (ГТО);
* Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 30 июня 2020 г. № 845/369 "Об утверждении Порядка зачета организацией, осуществляющей образовательную деятельность, результатов освоения обучающимися учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, дополнительных образовательных программ в других организациях, осуществляющих образовательную деятельность". (Зарегистрировано в Минюсте РФ 28 августа 2020 г. Регистрационный № 59557);
* Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 882/391 "Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ". (Зарегистрировано в Минюсте РФ 10 сентября 2020 г. Регистрационный № 59764);
* Приказ Министерства просвещения РФ от 26 августа 2020 г. № 438 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения". (Зарегистрировано в Минюсте РФ 11 сентября 2020 г. Регистрационный № 59784);
* Приказ Минпросвещения России от 17.12.2020 № 747 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 22.01.2021 № 62178).
* 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";
* 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);
* 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;

**Со стороны образовательной организации:**

* Устава ГБПОУ МО «Щелковский колледж»;
* Локальных нормативных актов образовательного учреждения.

**1.2 Организация учебного процесса и режим занятий**

Начало учебных занятий на всех курсах - 1 сентября.

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

Пятидневная учебная неделя.

Продолжительность учебных занятий 45 минут.

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.

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.

Пояснения к учебному плану ОП-П 09.02.07 Информационные системы и программирование

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Внутренний чек-лист | | |
| ФГОС СПО | Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 N 1547 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование" | Действует |
| Код Наименование | 09.02.07 Информационные системы и программирование | Соответствует |
| Квалификация | программист | Соответствует |
| Основные виды деятельности (ФГОС СПО) | Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем  Осуществление интеграции программных модулей  Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем  Разработка, администрирование и защита баз данных | Соответствует, в обязательной и вариативной части |
| Возможность/Необходимость дополнительных видов деятельности | Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, предусмотренных главой III настоящего ФГОС СПО.  Вариативная часть образовательной программы дает возможность расширения основного(ых) вида(ов) деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно выбранной квалификации, указанной в пункте 1.12 настоящего ФГОС СПО, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда | Учтено |
| Срок обучения | 3 года 10 мес. на базе основного общего образования | Соответствует |
| Уменьшение срока получения образования, объема ОП | Не предполагается | Соответствует |
| График учебного процесса содержит | Общеобразовательный цикл – 52 недели, в том числе 41 учебная неделя (1476 часов) | Соответствует |
| Теоретическое обучение (дисциплины, модули) – 73 недели (2628 часов).  Практика – 41 неделя (1476 часов).  Цикл ОГСЭ – 468 часов  Цикл ЕН – 150 часов  Цикл ОП – 714 часов  Цикл П – 2916 часов | Соответствует |
| ГИА – 6 недель (216 часов) | Соответствует |
| Каникулярное время – 10 (11) недель в год, в том числе 2 недели в зимнее время | Соответствует |
| Общий объем ОП на базе ООО | 5940 часов | Соответствует |
| Учебный план | Учебные цикл: общеобразовательный, социально-гуманитарный, общепрофессиональный, профессиональный | Соответствует |
| Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение обязательных дисциплин: "Основы философии", "История", "Психология общения", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Физическая культура". | Соответствует |
| Общий объем дисциплины "Физическая культура" – 168 часов. | Соответствует |
| Общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в очной форме обучения - 68 академических часов | Соответствует |
| Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными настоящим ФГОС СПО - ПМ.01, ПМ.02, ПМ 04, ПМ 11 | Соответствует |
| Профессиональные модули, по освоению профессии рабочего, должности служащего в соответствии с перечнем профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение – ПМ.04\*, ПМ.05ц | Соответствует  (время на освоение взято из вариативной части, т.к. ОП-П не содержит ПМ в объеме обязательной части) |
| В состав профессионального модуля входит от 1 до 4 междисциплинарных курсов, которые устанавливаются образовательной организацией самостоятельно с учетом ПОП. | Соответствует |
| В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. | Соответствует |
| Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются как в несколько периодов | Соответствует |
| В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов | Соответствует |
| Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы) | Соответствует |
| Соотношение обязательной и вариативной части ОП | Обязательная часть – 2952 часа теоретического обучения и практики (69,49%)  Вариативная часть - 1296 часов (30,51%) | Соответствует |
| Результаты освоения ОП | Общие компетенции (ОК 01 .. ОК 09) распределены по компонентам учебного плана | Соответствует |
| Профессиональные компетенции (ПК 1.1 .. ПК 1.6, ПК 2.1 .. ПК 2.5, ПК 4.1 .. ПК 4.4, ПК 11.1 .. ПК 11.6) распределены по компонентам учебного плана | Соответствует |
| Дополнительные профессиональные компетенции (ПК 1.7\*, ПК 1.8\*, ПК 3.6\*, ПК 2.7\*, ПК 2.8\*, ПК 2.9\*, ПК 4.5\*, ПК 4.6\*, ПК 4.7ц, ПК 4.8ц, ПК 4.9ц, ПК 4.10ц) распределены по компонентам учебного плана | Соответствует |
| Реализация принципов НОТ «Профессионалитет» | Реализация профессиональной подготовки на 1 курсе – Ознакомительная (учебная и производственная) практика (ПМ.02) – 2 недели в 1 семестре. | Реализуется |
| Наличие ПК по требованию работодателей, времени, отводимых на их освоение в рамках учебных циклов, за счет времени вариативной части | Реализуется (\*) |
| Наличие ПК направленных на освоение компетенций цифровой экономики, времени, отводимых на их освоение в рамках учебных циклов, за счет времени вариативной части | Реализуется (ц) |
| Формирование части по запросу  работодателя от часов вариативной части – 1122 часа (86,6%) | Реализуется |

Пояснения вне требований ФГОС СПО и ПОП-П

1. Объемные показатели загруженности обучающихся по учебному плану рассчитывались исходя из 36-часовой учебной недели, в которую входят учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар) и практика, то есть аудиторная работа совместно с преподавателем (тарифицируемая).

2. Несмотря на то, что промежуточная аттестация «включается в учебные циклы и осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с формой, определяемой образовательной организацией», в графике учебного процесса выделяются недели промежуточной аттестации для проведения экзаменационных сессий. Это необходимо для определения результатов обучающихся, выносящихся на стипендиальную комиссию. Количество экзаменов, выносимых на сессию, определяется ее длительностью: 2-3 экзамена на 1 неделю, до 5 экзаменов на 2 недели. Остающееся от 36-часовой недельной загруженности часы сессионных недель распределяются между компонентами учебного плана в виде часов консультаций, проводимых в эти недели.

3. Самостоятельная работа обучающихся в учебный план не заложена, так как:

а) при реализации федеральной образовательной программы среднего общего образования такой вид учебной деятельности не предусмотрен, соответственно, у образовательной организации нет оснований включить самостоятельную работу в объемные показатели загруженности обучающихся в рамках 36-часовой учебной недели;

б) при реализации ФГОС СПО такой вид учебной деятельности предусмотрен, что дает основания образовательной организации включить самостоятельную работу в объемные показатели загруженности обучающихся в рамках 36-часовой учебной недели (уменьшая при этом долю учебных занятий), либо вынося самостоятельной работы за пределы 36-часовой учебной недели (редакция Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по ОП СПО от 2022 года);

в) она не тарифицируется (традиционно).

Таким образом, использование самостоятельной работы обучающихся имеет слабую нормативную поддержку, определившую бы ее место в учебном плане. Считаю, что наилучший вариант – учебный план без самостоятельной работы, а каждой образовательной организации принять ЛНА, регулирующий применение этой вид учебной деятельности, дополняющий ОП-П.

4. В рамках модуля ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем осуществляется подготовка по компетенциям цифровой экономики ПК 4.7ц, ПК 4.8ц (реализуется в МДК.04.04ц Технология консультационно-технической поддержки клиентов по вопросам технического обслуживания и обеспечения работоспособности КС и ПП.04.02ц Производственная практика по компетенциям цифровой экономики). Экзамен по МДК.04.04ц является итоговой аттестацией по повышению квалификации обучающихся по направлению Консультационно-техническая поддержка клиентов по вопросам технического обслуживания и обеспечения работоспособности КС. Удостоверение выдается вместе с дипломом.